ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE GEOGRAFIE

RAPORT DE AUTOEVALUARE
2017

1. Date de identificare institut/centru

1.1. Denumire: **Institutul de Geografie al Academiei Române**
1.2. Statut juridic: Institutut al Academiei Române
1.3. Act de înfiinţare: Hotărârea Guvernului României nr. 498/1990
1.4. Număr de înregistrare în Registrul Potenţialilor Contractori: 1639
1.5. Director general/Director: **Acad. Dan Bălteanu**
1.6. Adresă: **Str. Dimitrie Racoviţă, nr. 12, sector 2, Bucureşti**
1.7. Telefon, fax, pagină *web*, *e-mail*: **0213135990, 021311121242, www.geoinst.ro, igar@geoinst.ro**

2. Domeniu de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO: 54xx
2.2. Conform clasificării CAEN:7219

3. Stare institut/centru

3.1. Misiunea institutului/centrului, direcţiile de cercetare, dezvoltare, inovare. Rezultate de excelenţă în îndeplinirea misiunii (maximum 2000 de caractere):

În anul 2017 în Institutul de Geografie al Academiei Române şi-au desfăşurat activitatea 45 de persoane (cu 45,5 posturi finanţate în 2015), din care 29 personal de cercetare, la care se adaugă 2 doctoranzi cu frecvenţă şi 14 personal auxiliar.

Planul de cercetare aprobat de Academia Română în perioada evaluată cuprinde **3** proiecte de cercetare ale Academiei Române dintre care **2** proiecte fundamentale şi **1** proiect prioritar de cercetare, iar temele de cercetare ale institutului au fost structurate pe **3** proiecte de cercetare, toate fiind realizate integral. Prin structura sa planul de cercetare răspunde atât cerinţelor cercetării fundamentale, cât şi cerinţelor dezvoltării sociale actuale prin elaborarea unor lucrări ştiinţifice legate de studiul ariilor cu mediu critic, al hazardelor naturale şi antropice cu implicaţii asupra raporturilor rural-urban, în condiţiile dezvoltării durabile, al Dunării şi Strategiei UE pentru Regiunea Dunării.

Ca urmare a participării la programe naţionale şi prioritare, a publicaţiilor importante realizate (atlase, cărţi, hărţi şi articole în ţară şi străinătate) şi organizării de manifestări ştiinţifice cu participare naţională, Institutul de Geografie îşi aduce o contribuţie apreciabilă la procesul cunoaşterii teritoriului României, precum şi la progresul cunoaşterii în domeniul geoştiinţelor.

În afara proiectelor menţionate, colectivul de cercetare a mai fost antrenat la realizarea a **2** proiecte internaţionale pentru rețele de cercetare (Ministerul Educaţiei din Germania și COST), **1** grant finanțat prin Financial Mechanism of the European Economic Area (EEA) 2009-2014 precum și un grant de finanțare a manifestărilor științifice din partea MCI. Din granturile realizate sau din contractele cu alţi beneficiari, Institutul de Geografie a reuşit să acopere sub 10% din cheltuieli prin finanţări extrabugetare.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare şi gradul de recunoaştere a acestora (maximum 1000 de caractere)[1]:

Rezultatele cercetărilor întreprinse au fost valorificate prin publicarea a **15** articole publicate în reviste cotate sau indexate ISI, **6** articole în volume ale unor conferiţe indexate ISI, **3** capitole în volume pulbicate în edituri prestigioase din străinătate (Springer), 7 capitole în volume publicate în edituri prestigioase din țară, **18** articole în baze de date internaţionale

sau recunoscute de CNCSIS, B+. De asemenea, au fost prezentate **47** comunicări ştiinţifice la manifestări internaţionale, din care **7** plenare/invitate şi **27** comunicări ştiinţifice la manifestări naţionale, din care **14** plenare/invitate.

Un eveniment important care a contribuit la creşeterea vizibilității Institutului pe plan internațional a fost ogranizarea unei conferințe tematice a Uniunii Geografice Internaționale (IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development", 11-15 septembrie 2017, Bucuresti-Tulcea) la care a participat preşedintele UIG, Prof. Yukio Himiyama precum şi alte personalități din conducerea organizației.

Menţionăm că, începând din anul 2002 funcţionează o pagină de prezentare a Institutului de Geografie (www.geoinst.ro), permanent actualizată.

Institutul editează şi coordonează 2 publicaţii, şi anume: **Revista Geografică** care a ajuns la volumul **XIX**/2011, şi **Revue Roumaine de Géographie/Romanian Journal of Geography,** Tomes **61 (nr. 1 /2017, nr. 2/2017 - sub tipar),** cele două reviste apărând sub egida Academiei Române.

Începând din anul 2011 revista **Revue Roumaine de Géographie/Romanian Journal of Geography,** apărută în Editura Academiei Române are o pagină proprie de prezentare pe internet (www.rjgeo.ro) şi a fost indexată în 12 baze de date internaţionale, inclusiv SCOPUS.

3.3. Situaţia financiară - datorii la bugetul de stat: **0**
3.4. Numărul personalului de cercetare (CS - CS I): **29**
3.5. Numărul total al personalului: **45,5**

4. Criterii de performanţă in cercetarea stiintifica (toate criteriile analizează numai perioada de evaluare) (40%)

Nr. crt.	**Criteriu**	**n**	**Punctaj unitar**	**Punctaj acordat**
1.	Participarea la un program fundamental sau prioritar al Academiei Române şi realizarea obiectivelor sale. Rezultate importante obţinute în cadrul programului fundamental sau prioritar	**2**	**25**	**50**
2.	Un tratat apărut într-o editură consacrată din străinătate[2]	0	$25\times(N_{ic}/N_a)$	0
3.	O carte apărută într-o editură consacrată din străinătate[2]	0	$20\times(N_{ic}/N_a)$	0
4.	O monografie apărută într-o editură consacrată din străinătate[2]	0	$15\times(N_{ic}/N_a)$	0
5.	O carte editată într-o editură consacrată din străinătate[2]	0	$10\times(N_{ic}/N_a)$	0
6.	Un tratat editat într-o editură consacrată din străinătate[2]	0	$13\times(N_{ic}/N_a)$	0
7.	O monografie editată într-o editură consacrată din străinătate[2]	0	$8\times(N_{ic}/N_a)$	0
8.	Un tratat apărut în Editura Academiei Române	0	$13\times(N_{ic}/N_a)$	0
9.	O carte apărută în Editura Academiei Române	0	$10\times(N_{ic}/N_a)$	0
10.	O monografie apărută în Editura Academiei Române	0	$8\times(N_{ic}/N_a)$	0
11.	Un tratat editat în Editura Academiei Române	0	$7\times(N_{ic}/N_a)$	0
12.	O carte editată în Editura Academiei Române	**1**	$5\times(N_{ic}/N_a)$	**1.5**
13.	O monografie editată în Editura Academiei Române	0	$3\times(N_{ic}/N_a)$	0

Nr. crt.	Criteriu		n	Punctaj unitar	Punctaj acordat
14.	Un articol publicat într-o revistă cotată de *Web of Science* (Thomson Reuters)		**15**	$(1 + FI)\times(N_{ic}/N_a)$[4]	**23**
15.	O lucrare prezentată la o manifestare ştiinţifică internaţională, publicată integral într-o revistă cotată de *Web of Science* (Thomson Reuters)		0	$(1 + FI)\times(N_{ic}/N_a)$[4]	0
16.	O lucrare prezentată la o manifestare ştiinţifică internaţională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (*Conference Proceedings Citation Index- Science*, *Web of Science*, Thomson Reuters)[2]		**6**	$\mathbf{2\times(N_{ic}/N_a)}$	**4.3**
17.	Un capitol într-un tratat, carte sau monografie editate într-o editură consacrată din străinătate[2]		**3**	$13\times(N_{ic}/N_a)\times(N_p/N_{tp})$	**0.9**
18.	Un capitol într-un tratat, carte sau monografie editate în Editura Academiei Române		**7**	$7\times(N_{ic}/N_a)\times(N_p/N_{tp})$	**2,4**
19.	Număr de citări conform *Web of Science* (Thomson Reuters)		**231**	**0,5**	**115.5**
20.	Factor de impact cumulat conform *Web of Science* (Thomson Reuters)[3]		-	$FI\times(N_{ic}/N_a)$	**34**
21.	Un brevet acordat	la nivel internaţional		10	0
		la nivel naţional		5	0
22.	Un brevet aplicat	la nivel internaţional		20	0
		la nivel naţional		10	0
23.	Un brevet citat în *Web of Science* (Thomson Reuters)			5	0
24.	Produse şi tehnologii rezultate din activităţi de cercetare bazate pe omologări sau inovaţii proprii (produs vândut, sume încasate)[6]			20[6]	0
Punctaj total criterii de performanţă in cercetarea stiintifica					**231.62**

5. Criterii secundare de performanţă (toate criteriile analizează numai perioada de evaluare)

Nr. crt.	Criteriu secundar		n	Punctaj unitar	Punctaj acordat
1.	O carte apărută într-o editură consacrată din ţară[7]		0	$7\times(N_{ic}/N_a)$	0
2.	O carte editată într-o editură consacrată din ţară[7]		**1**	$3\times(N_{ic}/N_a)$	**2.66**
3.	Un articol apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internaţională de date (BDI)		**21**	$1\times(N_{ic}/N_a)$	**17,9**
4.	O conferinţă invitată/plenară/*keynote* prezentată la o manifestare ştiinţifică internaţională		**7**	10	**70**
5.	O conferinţă invitată/plenară/*keynote* prezentată la o manifestare ştiinţifică naţională		**14**	5	**70**
6.	O comunicare orală prezentată la o manifestare ştiinţifică internaţională		**47**	$5\times(N_{ic}/N_a)$	**74.2**
7.	O comunicare orală prezentată la o manifestare ştiinţifică naţională		**27**	$2\times(N_{ic}/N_a)$	**36.5**
8.	Un grant câştigat de către institut/centru de la organizaţii	5000 - 10000 EUR	**2**	**2**	**4**
		10001 - 50000 EUR	0	0	

	internaţionale	50001 - 200000 EUR	0	6	
		200001 - 1000000 EUR	0	8	
		peste 1000000 EUR	0	10	
9.	Un grant câştigat de către institut/centru de la organisme naţionale	sub 10000 RON	**1**	**1**	**4**
		10001 - 100000 RON	0	2	
		100001 - 500000 RON	**1**	**3**	
		peste 500000 RON	0	4	
10.	Un contract extrabugetar obţinut de către institut/centru de la organizaţii internaţionale sau naţionale	sub 5000 RON	0	0,5	0
		5001 - 10000 RON	0	1	
		10001 - 100000 RON	0	2	
		peste 100000 RON	0	3	
11.	O manifestare ştiinţifică (congres, conferinţă, simpozion) sau şcoală de vară internaţională organizată de institut		**6**	10	**60**
12.	O manifestare ştiinţifică (congres, conferinţă, simpozion) sau şcoală de vară naţională organizată de institut		**5**	5	**25**
13.	Un cercetător angajat în institut/centru care a obţinut titlul de doctor		0	5	0
14.	Un laborator de cercetare-dezvoltare acreditat		0	20	0
15.	Studii de impact şi servicii comandate de beneficiar		0	5	0
Punctaj total criterii secundare					**363.46**

6. Prestigiu ştiinţific (toată perioada de activitate)

Nr. crt.	**Criteriu**	**n**	**Punctaj unitar**	**Punctaj acordat**
1.	Un membru în colectivul de redacţie al unei reviste naţionale/internaţionale (cotată de *Web of Science*, Thomson Reuters sau indexată într-o BDI) sau în colectivul editorial al unor edituri internaţionale consacrate[2]	**35**	20	**700**
2.	Un membru în conducerea unei organizaţii internaţionale de specialitate	**1**	20	**20**
3.	Un membru al Academiei Române	1	50	**50**
4.	Un cercetător cu un indice Hirsch peste 8	**1**	20	**20**
5.	Un membru de onoare (*fellow*, *senior*) al unei societăţi ştiinţifice naţionale/internaţionale	**4**	20	**80**
6.	Un premiu al Academiei Române	**13**	20	**260**
7.	Un premiu (distincţie) al unei societăţi ştiinţifice naţionale/internaţionale obţinut printr-un proces de selecţie	**8**	20	**160**
8.	Institutul/centrul are dreptul de a conduce doctorate	**da**	20	**20**
9.	Un conducător de doctorat care activează în institut/centru	**6**	10	**60**
Punctaj total prestigiu ştiinţific				**1370**

Punctaj total criterii primare, criterii secundare şi prestigiu ştiinţific	**1965,08**

ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE GEOGRAFIE

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE ŞTIINŢIFICĂ
2017

4. Criterii de performanţă in cercetarea stiintifica (toate criteriile analizează numai perioada de evaluare) (40%)

4.1. Lucrările elaborate în cadrul proiectelor fundamentale de cercetare ale Academiei Române

2*25 = 50 PUNCTE

1. **Atlasul Geografic Naţional al României.**
   Coordonator: Acad. Dan Bălteanu

2. **Evaluarea hazardelor naturale şi tehnologice la nivel naţional, regional şi local.**
   Coordonatori: Acad. Dan Bălteanu, dr. Mihaela Sima

4.2. Un tratat apărut într-o editură consacrată din străinătate[2] -

4.3. O carte apărută într-o editură consacrată din străinătate[2] -

4.4. O monografie apărută într-o editură consacrată din străinătate[2] -

4.5. O carte editată într-o editură consacrată din străinătate[2] -

4.6. Un tratat editat într-o editură consacrată din străinătate[2] -

4.7. O monografie editată într-o editură consacrată din străinătate[2] -

4.8. Un tratat apărut în Editura Academiei Române -

4.9. O carte apărută în Editura Academiei Române -

4.10. O monografie apărută în Editura Academiei Române -

4.11. Un tratat editat în Editura Academiei Române -

4.12. O carte editată în Editura Academiei Române

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

Punctaj = 5 x (12/40) = 1.5 p

4.13. O monografie editată în Editura Academiei Române -

4.14. Un articol publicat într-o revistă cotată de *Web of Science* (Thomson Reuters)

Punctaj criteriu = 23 p.

1. 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

Punctaj = (1 + 5.715)×(1/8) = 0.839 p.

2. Butaciu, S., Senila, M., Sarbu, C., Ponta, M., Tanaselia, C., Cadar, O., Roman M., Radu E., **Sima Mihaela** & Frentiu, T. (2017), *Chemical modeling of groundwater in the Banat Plain, southwestern Romania, with elevated As content and co-occurring species by combining diagrams and unsupervised multivariate statistical approaches*, Chemosphere, 172, 127-137, FI = 4,208

Punctaj = (1 + 4.208)×(1/10) = 0. 520 p.

3. **Dumitraşcu, Monica, Dragotă, Carmen-Sofia, Grigorescu, Ines**, Dumitraşcu, C., Vlăduţ, Alina (2017), *Key pluvial parameters in assessing rainfall erosivity in the South-West Development Region. Romania*, Journal of Earth System Science 126:60, https://link.springer.com/article/10.1007/s12040-017-0834-y; FI = 0.858

Punctaj = (1 + 0,858)×(3/5) = 1,115 p.

4. **Dumitraşcu, Monica, Mocanu, Irena, Mitrică, Bianca, Dragotă, Carmen-Sofia, Grigorescu, Ines, Dumitrică, 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.ijdrr.2017.09.049, FI =1.743

Punctaj = (1 + 1.743)×(6/6) = 2.743 p.

5. **Geacu, S., Dumitraşcu Monica** (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains (Romania)*, Journal of Environmental Biology, vol. 38, nr. 5, FI =0.697

Punctaj = (1 + 0,697)×(2/2) = 1.697 p.

6. **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

Punctaj = (1 + 2.006)×(2/2) = 3.006 p.

7. Ioana-Toroimac G., Zaharia L., Minea G., **Moroşanu 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 = 4.9

Punctaj = (1 + 4.9)×(1/4) = 1,475 p.

8. **Mitrică, Bianca, Damian, Nicoleta, Mocanu, Irena, Şerban, P., Săgeată, R.** (2016), *Technical-urbanistic infrastructure in the Romanian Danube valley. Urban vs rural territorial disparities*, Vol. **20**, Issue *4*, p. 242-253, Geographica Pannonica, fără FI =1

Punctaj = (1 + 1)×(5/5) = 2 p.

9. **Mitrică, Bianca**, Bogardi, I., Mitrică, E., **Mocanu, Irena**, Minciună, M., (2017), *A forecast of public water scarcity on Leu-Rotunda Plain, Romania, for the end of the 21st century*, Norsk Geografisk Tidsskrift – Norwegian Journal of Geography, vol. 71, Issue 1, pp. 12-29, http://dx.doi.org/10.1080/00291951.2017.1289977, FI = 0.483

Punctaj = (1 + 0.483)×(2/5) = 0.593 p.

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

Punctaj = (1 + 2.625)×(3/4) = 1.146 p.

11. **Mitrică, Bianca**, **Mocanu, Irena, Dumitraşcu, 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

Punctaj = (1 + 1.743)×(4/4) = 2.743 p.

12. Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., **Dumitraşcu, 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

Punctaj = (1 + 3.191)×(1/5) = 0.838 p.

13. Senila, M., Levei, E., Cadar, O., Senila, L. R., Roman, M., Puskas, F., & **Sima, Mihaela** (2017), *Assessment of availability and human health risk posed by arsenic contaminated well waters from Timis-Bega area, Romania,* Journal of Analytical Methods in Chemistry https://www.hindawi.com/journals/jamc/2017/3037651/abs/, FI = 1,801

Punctaj = (1 + 1.801)×(1/7) = 0.400 p.

14. **Kucsicsa Gh., Grigorescu Ines** (2018), *Urban growth related to distance explanatory factors in Bucharest Metropolitan Area. Spatial and temporal assessment using logistic regression*, Journal of Urban Planning and Development, ASCE Library (in print), FI = 1,09

Punctaj = (1 + 1.09)×(2/2) = 2,09 p.

15. **Popovici Elena-Ana, Grigorescu Ines, Mitrică Bianca, Mocanu Irena, Dumitraşcu Monica** (2018) *Farming practices and policies in shaping the organic agriculture in Romania. A showcase of southern Romania*, Romanian Agricultural Research (in print)

Punctaj = (1 + 0,36)×(5/5) = 1,36 p.

4.15. O lucrare prezentată la o manifestare ştiinţifică internaţională, publicată integral într-o revistă cotată de *Web of Science* (Thomson Reuters) –

4.16. O lucrare prezentată la o manifestare ştiinţifică internaţională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (*Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science*, Thomson Reuters)[2]

Punctaj criteriu = 4.3 p.

1. Mreyen, A.S., **Micu, M.**, Onaca, A., Cerfontaine, P., Havenith, H.B. (2017) *Integrated geological-geophisical models of unstable slopes in seismic areas*, in Mikos, M. Et al. (Eds.) Advancing culture of living with landslides, Springer, DOI 10.1007/978-3-319-53498-5_31 fără FI =1

Punctaj = 2×(1/5) = 0.4 p.

2. Pisano, L., Zumpano, V., Malek, Z., **Micu, M**., Rosskopf, C.M., Parise, M. (2018), *Multi-temporal landslide susceptibility maps and future scenarios for expected land-cover changes (Southern Appenines, Italy)*, in Mikos, M. Et al. (Eds.) Advancing culture of living with landslides, Springer, DOI 10.1007/978-3-319-53498-5_31 fără FI =1

Punctaj = 2×(1/6) = 0.333 p.

3. Havenith HB., Mreyen AS., Torgoev A., **Micu M.** (2017) *Numerical Models of Unstable Slopes in Seismic Areas—Based on 3D Geomodels*. In: Mikoš M., Casagli N., Yin Y., Sassa K. (eds) Advancing Culture of Living with Landslides. WLF 2017. Springer, DOI 10.1007/978-3-319-53485-5_6; fără FI =1

Punctaj = 2 ×(1/4) = 0.500 p.

4. Cuculici, Roxana, **Grigorescu, Ines, Dumitraşcu, Monica**, Dumitraşcu, C., Marin, Eliza (2017), *Assessing land use/cover changes in the Putna-Vrancea Natural Park. Romania*, Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference vol. 5 Ecology and Environmental Protection, pp. 109-116, Albena, 27 June – 6 July 2017, Bulgaria.

Punctaj = 2 ×(1/5) = 0,400 p.

5. **Grigorescu, Ines, Sima, Mihaela, Mitrică, Bianca, Kucsicsa, Ghe., Dumitraşcu, Monica** (2017), *A Regional assessment of man-made hazards. The case of Bucharest-Ilfov* Development *Region*, Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference vol. 5 Ecology and Environmental Protection, pp. 15-22, Albena, 27 June – 6 July 2017, Bulgaria.

Punctaj = 2 ×(4/4) = 2 p.

6. **Moroşanu Gabriela Adina,** Zaharia L., Ioana-Toroimac G., (2017), *Changes in forest and water* management *in the upper Jiu River catchment (Romania) : possible effects on the hydro-sedimentary dynamics*, Proceedings of the 17th International Conference SGEM 2017 - Planetary and Geo Sciences, 17 (32), pp 749-756, Albena, DOI: 10.5593/sgem2017/32/S14.097 - https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9917

Punctaj = 2 ×(1/3) = 0.666 p.

4. 17. Un capitol într-un tratat, carte sau monografie editate într-o editură consacrată din străinătate[2]

Punctaj criteriu = 0,9 p.

1. **Micu, M.** (2017) *The systematic of landslide processes in the conditions of Romania's relief*, in M.Radoane, A.Vespremeanu-Stroe (Eds.) Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, 865 p. (pp. 249-269)

Punctaj = 13 x (1/1) x (20/865) = 0.3 p.

2. **Micu, M.** (2017) *Landslide types and spatial pattern in the Subcarpathian area*, in M.Radoane, A.Vespremeanu-Stroe (Eds.) Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, 865 p. (pp. 305-325)

Punctaj = 13 x (1/1) x (20/865) = 0.3 p.

3. **Micu, M., Jurchescu, Marta**, Mărgărint, C., Şandric, I., **Micu, Dana**, Chiţu, Zenaida, Ciurean, R., Ilinca, V., Vasile, M. (2017), *Chapter 32. Mass movements*, în volumul *Landform dynamics and evolution in Romania* (editori: Rădoane M., Vespremeanu-Stroe A.), Springer: 10.1007/978-3-319-32589-7-32, pp. 765-821, 865 p.

Punctaj = 13 x (3/9) x (56/865) = 0.3 p.

4.18. <u>Un capitol într-un tratat, carte sau monografie editate în Editura Academiei Române</u>

<u>Punctaj criteriu = 2.42 p.</u>

1. **Bălteanu, D., Dumitraşcu, Monica, Sima, Mihaela, Mitrică**, **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 Macroregional Sustainability* – editor: Dan Bălteanu, Edit. Academiei Române, 227 p.

Punctaj = 7 x (7/8) x (12/227) = 0.32 p.

2. **Bălteanu, D.**, Mauser, W., **Dumitraşcu, Monica**, **Sima, Mihaela**, **Mitrică, 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, Bucureşti, ISBN 978-973-709-789-7

Punctaj = 7 x (7/8) x (20/270) = 0.45 p.

3. **Damian, Nicoleta, Şerban**, **P.** (2017), *The role of the intermodal transport in the development of commercial activities in the Romanian Danube Valley*, pp. 214-227, în vol. *Lower Danube Basin. Approaches to Macroregional Sustainability* – editor: Dan Bălteanu, Edit. Academiei Române, 227 p.

Punctaj = 7 x (2/2) x (13/227) = 0.40 p.

4. **Dumitraşcu, Monica, Bălteanu, D., Sima, Mihaela, Grigorescu, Ines, Mitrică**, **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 Macroregional Sustainability* – editor: Dan Bălteanu, Edit. Academiei Române, 227 p.

Punctaj = 7 x (5/5) x (11/227) = 0.33 p.

5. **Mitrică, Bianca, Popescu, Claudia** (2017), *Romanian Danube Valley – Trends and Evolution of the Economy*, pp. 150-165, în vol. *Lower Danube Basin. Approaches to Macroregional Sustainability* – editor: Dan Bălteanu, Edit. Academiei Române, 227 p.

Punctaj = 7 x (2/2) x (15/227) = 0.46 p.

6. Panin, N., Stănică, A., Duțu, Laura, **Bălteanu, D.**, **Dumitraşcu, 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, Bucureşti, ISBN 978-973-709-789-7

Punctaj = 7 x (2/6) x (8/270) = 0.06 p.

7. **Săgeată, R**. (2017), *Cross-border Euroregions in the Lower Danube Basin*, pp. 166-179, în vol. *Lower Danube Basin. Approaches to Macroregional Sustainability* – editor: Dan Bălteanu, Edit. Academiei Române, 227 p.

Punctaj = 7 x (1/1) x (13/227) = 0.40 p.

4.19. Număr de citări conform *Web of Science* (Thomson Reuters)

Punctaj criteriu: 0.5 x 231 = 111,5 p.

Badea, L. (2011). Câmpia Română. Câmpia Olteniei, In: *Unităţile de relief ale României*, V, Ars Docendi, Bucharest, pp. 47-70, 1 citare în:
1) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain)*, International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Bălteanu, D. (1976), ***Some investigations on the present-day mass movements in the Buzau Sub-Carpathians,*** Revue Roumaine: Geographie, *20*, 53-61, 1 citare în:
1) Micu, M. (2017). The systematic of landslide processes in the conditions of Romania's Relief. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 249-269). Springer International Publishing.

Bălteanu, D. (1976), ***Two case studies of mudflows in the Buzau Subcarpathians***, Geografiska Annaler. Series A. Physical Geography, 165-171, 2 citări în:
2) Micu, M. (2017). Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 305-325). Springer International Publishing.
3) Pop, O. T., Ilinca, V., Anghel, T., Gavrilă, I. G., & Popescu, R. (2017). Debris Flows in Călimani Mountains and Lotrului Valley. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 327-344). Springer International Publishing.

Bălteanu, D. (1983), ***Experimentul de teren în geomorfologie: aplicaţii la Subcarpaţii Buzăului***, Edit. Academiei R.S. România, 4 citări în:
1) Chitu, Z., Bogaard, T., Busuioc, A., Burcea, S., Sandric, I., & Adler, M. J. (2017). Identifying hydrological pre-conditions and rainfall triggers of slope failures at catchment scale for 2014 storm events in the Ialomita Subcarpathians, Romania. *Landslides*, *14*(1), 419-434.
2) Micu, M. (2017). The systematic of landslide processes in the conditions of Romania's Relief. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 249-269). Springer International Publishing.
3) Micu, M., Jurchescu, M., Şandric, I., Mărgărint, M. C., Chiţu, Z., Micu, D., ... & Vasile, M. (2017). Mass Movements. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 765-820). Springer International Publishing.
4) Micu, M. (2017). Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 305-325). Springer International Publishing.

Bălteanu, D. (1997), ***Geomorphological hazards of Romania***. In: Geomorphological hazards of Europe Embleton C, Embleton-Hamann Ch (eds.), Elsevier, Amsterdam, pp. 409-427; 1 citare în:

1) Dumitraşcu Monica, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitraşcu C., Vlăduţ Alina (2017), *Key pluvial parameters in assessing rainfall erosivity in the South-West Development Region. Romania*, Journal of Earth System Science 126:60, https://link.springer.com/article/10.1007/s12040-017-0834-y;

Bălteanu, D. (2006), ***The Relief. Pericarpahian Regions in Romania***, in: Bălteanu, D., Badea, L., Buza, M., Niculescu, Gh., Popescu, C. & Dumitraşcu, M. (eds.), *Romania: Space, Society, Environment*, Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, pp. 69-81, 1 citare în:

1) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain)*, International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Bălteanu, **D.** (2016) – coord., ***Satul – dezvoltare teritorială şi tendinţe socio-demografice***, în vol. Romania. Natura şi societate, Edit. Academiei Române; 1 citare în:

1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Bălteanu, D., Chendeş, V., Sima, M., & Enciu, P. (2010), ***A country-wide spatial assessment of landslide susceptibility in Romania***, Geomorphology, *124*(3), 102-112, 10 citări în:

1) Vigiak, O., Malagó, A., Bouraoui, F., Vanmaercke, M., Obreja, F., Poesen, J., ... & Grošelj, S. (2017). Modelling sediment fluxes in the Danube River Basin with SWAT. *Science of The Total Environment*, *599*, 992-1012.
2) Zhang, K., Wu, X., Niu, R., Yang, K., & Zhao, L. (2017). The assessment of landslide susceptibility mapping using random forest and decision tree methods in the Three Gorges Reservoir area, China. *Environmental Earth Sciences*, *76*(11), 405.
3) Rosi, A., Tofani, V., Tanteri, L., Stefanelli, C. T., Agostini, A., Catani, F., & Casagli, N. (2017). The new landslide inventory of Tuscany (Italy) updated with PS-InSAR: geomorphological features and landslide distribution. *Landslides*, 1-15.
4) Lima, P., Steger, S., Glade, T., Tilch, N., Schwarz, L., & Kociu, A. (2017, May). Landslide susceptibility mapping at national scale: a first attempt for Austria. In *Workshop on World Landslide Forum* (pp. 943-951). Springer, Cham.
5) Nicu, I. C. (2017). Frequency ratio and GIS-based evaluation of landslide susceptibility applied to cultural heritage assessment. *Journal of Cultural Heritage*, *28*, 172-176.
6) Micu, M., Jurchescu, M., Şandric, I., Mărgărint, M. C., Chiţu, Z., Micu, D., ... & Vasile, M. (2017). Mass Movements. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 765-820). Springer International Publishing.
7) Irimia, L. M., Patriche, C. V., & Roşca, B. (2017). Climate change impact on climate suitability for wine production in Romania. *Theoretical and Applied Climatology*, 1-14.
8) Mărgărint, M. C., & Niculiţă, M. (2017). Landslide Type and Pattern in Moldavian Plateau, NE Romania. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 271-304). Springer International Publishing.

9) Nicu, I. C. (2017). Tracking natural and anthropic risks from historical maps as a tool for cultural heritage assessment: a case study. *Environmental Earth Sciences*, *76*(9), 330.
10) Dumitriu, D., Rădoane, M., & Rădoane, N. (2017). Sediment Sources and Delivery. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 629-654). Springer International Publishing.

Bălteanu, D., Cioacă, A., Dinu, M., **Sandu, Maria** (1996), ***Some case studies of geomorphological risk in the Curvature Carpathians and Subcarpathians***, Revue Roumaine de Geographie, *40*, 51-59, 1 citare în:

1) Micu, M. (2017). The systematic of landslide processes in the conditions of Romania's Relief. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 249-269). Springer International Publishing.

Bălteanu, D., Dragotă, C. S., Popovici, A., Dumitraşcu, M., Kucsicsa, G., Grigorescu, I. (2013), ***Land use and crop dynamics related to climate change signals during the post-communist period in the south Oltenia***, ***Romania***, Proc. Rom. Acad (Vol. 15, pp. 265-278), 3 citări în:

1) Prăvălie, R., Bandoc, G., Patriche, C., & Tomescu, M. (2017). Spatio-temporal trends of mean air temperature during 1961–2009 and impacts on crop (maize) yields in the most important agricultural region of Romania. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *31*(8), 1923-1939.
2) Vorovencii, I. (2017). Applying the change vector analysis technique to assess the desertification risk in the south-west of Romania in the period 1984–2011. *Environmental Monitoring and Assessment*, *189*(10), 524.
3) Dumitraşcu, M., Mocanu, I., Mitrică, B., Dragotă, C., Grigorescu, I., & Dumitrică, C. (2017). The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain). *International Journal of Disaster Risk Reduction*.

Bălteanu, D., Dumitraşcu, Monica, Ciupitu, D., Geacu, S.*: Natural protected areas. In Romania*. Space-Society-Environment. Edit. Academiei Române, Bucureşti, pp. 328-340 (2006); 1 citare în:

1) Geacu, S., & Dumitraşcu, M. (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains, Romania*, Journal of Environmental Biology, 38(5), 703.

Bălteanu, D., Jurchescu, M., Surdeanu, V., Ionita, I., Goran, C., Urdea, P., & **Sima, M.** (2012), ***Recent Landform Evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpathian Regions***, in *Recent Landform Evolution* (pp. 249-286). Springer Netherlands, 3 citări în:

1) Grecu, F., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G., & Armaş, I. (2017). Floods and Flash-Floods Related to River Channel Dynamics. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 821-844). Springer International Publishing.
2) Micu, M. (2017). The systematic of landslide processes in the conditions of Romania's Relief. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 249-269). Springer International Publishing.
3) Mărgărint, M. C., & Niculiţă, M. (2017). Landslide Type and Pattern in Moldavian Plateau, NE Romania. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 271-304). Springer International Publishing.

Bălteanu, D., Micu, M. (2012), ***Morphodynamics of the Chirleşti mudflow (Buzău mountains)***, Rom J Geogr, 56 (2), 4 citări în:

1) Micu, M. (2017). The systematic of landslide processes in the conditions of Romania's Relief. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 249-269). Springer International Publishing.
2) Micu, M., Jurchescu, M., Şandric, I., Mărgărint, M. C., Chiţu, Z., Micu, D., ... & Vasile, M. (2017). Mass Movements. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 765-820). Springer International Publishing.
3) Micu, M. (2017). Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 305-325). Springer International Publishing.
4) Pop, O. T., Ilinca, V., Anghel, T., Gavrilă, I. G., & Popescu, R. (2017). Debris Flows in Călimani Mountains and Lotrului Valley. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 327-344). Springer International Publishing.

Bălteanu, D., Popovici, E. A. (2010), ***Land use changes and land degradation in post-socialist Romania***., *Romanian* Journal of Geography, *54*(2), 95-107, 4 citări în:

1) Bański, J. (2017). The consequences of changes of ownership for agricultural land use in Central European countries following the collapse of the Eastern Bloc. *Land Use Policy*, *66*, 120-130.
2) Dumitriu, D., Rădoane, M., & Rădoane, N. (2017). Sediment Sources and Delivery. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 629-654). Springer International Publishing.
3) Popa, N. (2017). Sheet and Rill Erosion. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 347-369). Springer International Publishing.
4) Malek, Ž., Zumpano, V., & Hussin, H. Forest management and future changes to ecosystem services in the Romanian Carpathians. *Environment, Development and Sustainability*, 1-17.

Bălteanu, D., Sima, Mihaela (2013) – edit., ***Hazard assessment and mitigation in the Danube Floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector)***, Technical Guide (Romanian-English) Edit. Universitaria, Bucureşti, 247 p; 1 citare în:

1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Bird, G., Macklin, M. G., Brewer, P. A., Zaharia, S., **Balteanu, D., Driga, B., & Serban, M.** (2009). ***Heavy metals in potable groundwater of mining-affected river catchments, northwestern Romania***, *Environmental geochemistry and health*, *31*(6), 741, 1 citare în:

2) 1) Vetrimurugan, E., Brindha, K., Elango, L., & Ndwandwe, O. M. (2017). Human exposure risk to heavy metals through groundwater used for drinking in an intensively irrigated river delta. *Applied Water Science*, *7*(6), 3267-3280.

Bird, G., Brewer, P. A., Macklin, M. G., **Balteanu, D., Driga, B., Serban, M.,** & Zaharia, S. (2003), ***The solid state partitioning of contaminant metals and As in river channel sediments of the mining affected Tisa drainage basin, northwestern Romania and eastern Hungary***. *Applied Geochemistry*, *18*(10), 1583-1595, 1 citare în:

1) Lee, P. K., Kang, M. J., Yu, S., Ko, K. S., Ha, K., Shin, S. C., & Park, J. H. (2017). Enrichment and geochemical mobility of heavy metals in bottom sediment of the Hoedong reservoir, Korea and their source apportionment. *Chemosphere*.

Bird, G., Brewer, P. A., Macklin, M. G., **Balteanu, D., Serban, M., Driga, B.,** & Zaharia, S. (2008), ***River system recovery following the Novaţ-Roşu tailings dam failure, Maramureş County, Romania***, Applied Geochemistry, *23*(12), 3498-3518, 3 citări în:

1) Clement, A. J., Nováková, T., Hudson-Edwards, K. A., Fuller, I. C., Macklin, M. G., Fox, E. G., & Zapico, I. (2017). The environmental and geomorphological impacts of historical gold mining in the Ohinemuri and Waihou river catchments, Coromandel, New Zealand. *Geomorphology*, *295*, 159-175.
2) Guerra, M. B. B., Teaney, B. T., Mount, B. J., Asunskis, D. J., Jordan, B. T., Barker, R. J., ... & Schaefer, C. E. G. (2017). Post-catastrophe Analysis of the Fundão Tailings Dam Failure in the Doce River System, Southeast Brazil: Potentially Toxic Elements in Affected Soils. *Water, Air, & Soil Pollution*, *228*(7), 252.
3) Balogh, Z., Harangi, S., Gyulai, I., Braun, M., Hubay, K., Tóthmérész, B., & Simon, E. (2017). Exploring river pollution based on sediment analysis in the Upper Tisza region (Hungary). *Environmental Science and Pollution Research*, *24*(5), 4851-4859.

Bird, G., Brewer, P. A., Macklin, M. G., **Serban, M., Balteanu, D., Driga, B.** (2005), ***Heavy metal contamination in the Arieş river catchment, western Romania: Implications for development of the Roşia Montană gold deposit***, *Journal of Geochemical Exploration*, *86*(1), 26-48,1 citare în:

1) Eker, Ç. S., Sipahi, F., Özkan, Ö., & Gümüş, M. K. (2017). Evaluation of potentially toxic element contents and Pb isotopic compositions in Ankara Stream sediments within an urban catchment in central Turkey. *Environmental Earth Sciences*, *76*(19), 647.

Bîrsan, M-V., Dumitrescu A., **Micu** Dana, Cheval S. (2014), ***Changes in annual temperature extremes in the Carpathians since AD 1961***, Natural Hazards, Volume 74, Issue 3: 1899-1910, 4 citări în:

1) Zăinescu FI., Tătui F., Valchev NN., Vespremeanu-Stoe A. (2017), *Storm climate on the Danube delat coast evidence of recent storminess change and links with large-scale teleconnection patterns*, Natural Hazards, 87(2): 599-621;
2) Bojar A-V., Halas S., Bojar H-P., Chmiel S. (2017), *Stable isotope hydrology of precipitation and groundwater of a region with high continentality, South Carpathians, Romania*, Carpathian Journal of earth and Environmental Sciences, 12(2): 513-524;
3) Prăvălie R., Bandoc G., Patriche C., Tomescu M. (2017), *Spatio-temporal trends of mean air temperature during 1961-2009 and impacts on crop (maize) yields in the most important agricultural region of Romania*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 31 (8): 19-23. https://doi.org/10.1007/s00477-016-1278-7;
4) Irimia L.M., Patriche C.V., Roşca B., Cotea V.V. (2017), *Modifications in climate suitability for wine production of Romanian wine regions as a result of climate change*, Proceedings of the 40th World Congress of Vine and Wine, 9, 01026, https://doi.org/10.1051/bioconf/20170901026

Bogdan, O. (2005), ***Romanian Plain. Climate (in Romanian***). Geography of Romania, volume V, Romanian Academy Publishing, Bucharest, Romania, 1 citare în:

1) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M.**,** & Bandoc, G. (2017), Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.

Bogdan, O., Marinică, I., **Mic, Loredana-Elena** (2011), ***Characteristics of the 2007 canicular summer in Romania***, Rev Roum de Géogr, *55*(1), 45-56, 1 citare în:

Costea, M., & Tăuşan, I. (2017). Land degradation a matter of attitude? A case study from southern Transylvania (Romania). *Journal of Environmental Planning and Management*, *60*(5), 821-841.

Bogdan O., Niculescu E. (2006), ***The Climate***, Bălteanu, D., Badea, L., Buza, M., Niculescu, Gh., Popescu, C. & Dumitraşcu, M. (eds.), *Romania: Space, Society, Environment*, Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, pp. 82-102, 1 citare în:
1) Dumitraşcu, Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică, Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain)*, International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Bogdan O, Niculescu, Elena (2006), ***The Climate***, in Romania. Space, Society, Environment Bălteanu D, Badea L, Buza M, Niculescu Gh, Popescu C., Dumitraşcu M. (eds.) The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, pp. 82-96; 1 citare în:
1) Dumitraşcu Monica, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitraşcu C., Vlăduţ Alina (2017), *Key pluvial parameters in assessing rainfall erosivity in the South-West Development Region. Romania*, Journal of Earth System Science 126:60, https://link.springer.com/article/10.1007/s12040-017-0834-y;

Broeckx, J., Vanmaercke, M., **Bălteanu, D., Chendeş, V., Sima, Mihaela, Enciu, P.,** Poesen, J. (2016), ***Linking landslide susceptibility to sediment yield at regional scale: application to Romania***, Geomorphology, 268, pp. 222-232, 4 citări în:

1) Vigiak, O., Malagó, A., Bouraoui, F., Vanmaercke, M., Obreja, F., Poesen, J., ... & Grošelj, S. (2017). Modelling sediment fluxes in the Danube River Basin with SWAT. *Science of The Total Environment*, *599*, 992-1012.
2) Chen, C. W., Oguchi, T., Hayakawa, Y. S., Saito, H., Chen, H., Lin, G. W., ... & Chao, Y. C. (2017). Sediment yield during typhoon events in relation to landslides, rainfall, and catchment areas in Taiwan. *Geomorphology*.
3) Hamel, P., Falinski, K., Sharp, R., Auerbach, D. A., Sánchez-Canales, M., & Dennedy-Frank, P. J. (2017). Sediment delivery modeling in practice: Comparing the effects of watershed characteristics and data resolution across hydroclimatic regions. *Science of the Total Environment*, *580*, 1381-1388.
4) Yu, B., & Chen, F. (2017). A new technique for landslide mapping from a large-scale remote sensed image: A case study of Central Nepal. *Computers & Geosciences*, *100*, 115-124.

Buza, M., Geacu., S., Dumitraşcu, **Monica** (2005), ***Die Nationalparks in Rumänien im Kontext der EU-Erweiterung. Ein Überblick The National Parks in Romania in the context of European Union Enlargement. A cultural cross-section***, Europa Regional, Leipzig, 13,115-122, (in German); 1 citare în:

5) 1) Geacu, S., & Dumitraşcu, M. (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains, Romania*, Journal of Environmental Biology, 38(5), 703.

Chendeş V., Bălteanu D., Micu D., Sima M., Ion B., **Grigorescu I., Persu M., Dragotă C.S.** (2015), ***A database design of major past flood events in Romania from national and international inventories***, Proceedings of Air and Water Components of the Environment: 25-32, 1 citare în:

1) Dumitraşcu M., Dragotă C., Grigorescu I., Dumitraşcu C., Vlăduţ A. (2017), Key pluvial parameters in assessing rainfall erosivity in the south-west development region, Romania, Journal of Earth System Science, 126: 60;

Constantin, Mihaela, Bednarik M., **Jurchescu, Marta-Cristina**, Vlaicu M. (2011), ***The landslide susceptibility assessment using the bivariate statistical analysis and the index of entropy in the Sibiciu Basin (Romania)***, Environ Earth Sci 63(2), Springer, 397-406, 15 citări în:

1) Chen W, Pourghasemi HR, Naghibi SA, A comparative study of landslide susceptibility maps produced using support vector machine with different kernel functions and entropy data mining models in China, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, ian. 2017, DOI: 10.1007/s10064-017-1010-y Factor Impact (2016): 1.901;

2) Djerbal L, Khoudi I, Alimrina N, Melbouci B, Bahar R, Assessment and mapping of earthquake-induced landslides in Tigzirt City, Algeria, Natural Hazards, mar. 2017, DOI: 10.1007/s11069-017-2831-5 Factor Impact (2016): 1.833;

3) Chen W, Xie X, Wang J, Pradhan B, Hong H, Bui DT, Duan Z, Ma J, A comparative study of logistic model tree, random forest, and classification and regression tree models for spatial prediction of landslide susceptibility, Catena 151:147-160, apr. 2017, DOI: 10.1016/j.catena.2016.11.032 Factor Impact (2016): 3,191;

4) Haghizadeh A, Siahkamari S, Haghiabi AH, Rahmati O, Forecasting flood-prone areas using Shannon's entropy model, Journal of Earth System Science, 126, apr. 2017, https://doi.org/10.1007/s12040-017-0819-xFactor Impact (2016): 0,955;

5) Chen W, Pourghasemi HR, Kornejady A, Zhang N, Landslide spatial modeling: Introducing new ensembles of ANN, MaxEnt, and SVM machine learning techniques, Geoderma 305: 314-327, iun. 2017, DOI: 10.1016/j.geoderma.2017.06.020; Factor Impact (2016): 4,036;

6) Chen W, Panahi M, Pourghasemi HR, Performance evaluation of GIS-based new ensemble data mining techniques of adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) with genetic algorithm (GA), differential evolution (DE), and particle swarm optimization (PSO) for landslide spatial modelling, Catena, 157: 310-324; Factor Impact (2016): 3,191;

7) Pourghasemi H. R., Rossi M. Landslide susceptibility modeling in a landslide prone area in Mazandarn Province, north of Iran: a comparison between GLM, GAM, MARS, and M-AHP methods, Theoretical and Applied Climatology, Springer, vol 130(1-2): 609-633; Factor de impact (2016): 2.64;

8) Al-Abadi A.M. Modeling of groundwater productivity in northeastern Wasit Governorate, Iraq using frequency ratio and Shannon's entropy models, Applied Water Science, Springer, Mai 2017, Vol 7(2): 699–716; Factor Impact (2016): -, Emerging Sources Citation Index ESCI;

9) Wang Q, Wang Y, Niu R. Peng L., Integration of Information Theory, K-Means Cluster Analysis and the Logistic Regression Model for Landslide Susceptibility Mapping in the Three Gorges Area, China, Remote Sensing, MDPI, 2017, 9(9), 938; doi:10.3390/rs9090938; Factor Impact (2016): 3,244

10) Du G., Zhang Y., Iqbal J. , Yang Z. , Yao X., Landslide susceptibility mapping using an integrated model of information value method and logistic regression in the Bailongjiang watershed, Gansu Province, China, Journal of Mountain Science, feb. 2017, 14(2): 249–268; Factor Impact (2016): 1,016;

11) Pawluszek K., Borkowski A., Impact of DEM-derived factors and analytical hierarchy process on landslide susceptibility mapping in the region of Rożnów Lake, Poland, Natural Hazards, mar 2017, 86(2): 919–952; Factor Impact (2016): 1,833;

12) Wiedenmann J., Rohn J., Moser M, Using LIDAR and ground truth for landslide recognition and characterization of geotechnical and morphological parameters in sedimentary rocks, a case study in Northern Bavaria (Germany), Journal of Mountain Science, aug. 2017, 14(8): 1513–1525; Factor Impact (2016): 1,016;

13) Al-Abadi AM, Al-Temmeme AA., Al-Ghanimy MA, A GIS-based combining of frequency ratio and index of entropy approaches for mapping groundwater availability zones

at Badra–Al Al-Gharbi–Teeb areas, Iraq, Sustainable Water Resources Management, Springer, 2(3): 265–283; Factor Impact (2016);

14) Djerbal L, Khoudi I, Alimrina N, Melbouci B, Bahar R, Assessment and mapping of earthquake-induced landslides in Tigzirt City, Algeria, Natural Hazards, iul 2017, 87(3): 1859–1879; Factor Impact (2016): 1,833

15)Wu, Z., Wu, Y., Yang, Y. , Chen F., Zhang N, Ke Y, Li W, A comparative study on the landslide susceptibility mapping using logistic regression and statistical index models, Arabian Journal of Geosciences, apr. 2017, 10: 187. https://doi.org/10.1007/s12517-017-2961-9; Factor Impact (2016): 0.955.

Croitoru, A.E., Piticar, A., **Dragota, C.S.,** Burada, D.C., 2013b. Recent changes in reference evapotranspiration in Romania. Global and Planetary Change 111, 127-137, 1 citare în:

1) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M.**,** & Bandoc, G. (2017), Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.

Croitoru, A. E., Piticar, A., **Dragotă, Carmen-Sofia,** Burada, D. C. (2013), ***Recent changes in reference evapotranspiration in Romania***. *Global and Planetary Change*, *111*, 127-136, 11 citări în:

1) Zhu, Y., Huang, S., Chang, J., & Leng, G. (2017). Spatial–temporal changes in potential evaporation patterns based on the Cloud model and their possible causes. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *31*(8), 2147-2158.
2) I. Alves, T. L. B., de Azevedo, P. V., & dos Santos, C. A. C. (2017). Influence of climate variability on land degradation (desertification) in the watershed of the upper Paraíba River. *Theoretical and Applied Climatology*, *127*(3-4), 741-751.
3) Roşca, C. F., Harpa, G. V., Croitoru, A. E., Herbel, I., Imbroane, A. M., & Burada, D. C. (2017). The impact of climatic and non-climatic factors on land surface temperature in southwestern Romania. *Theoretical and Applied Climatology*, *130*(3-4), 775-790.
4) Adib, A., Kalaee, M. M. K., Shoushtari, M. M., & Khalili, K. (2017). Using of gene expression programming and climatic data for forecasting flow discharge by considering trend, normality, and stationarity analysis. *Arabian Journal of Geosciences*, *10*(9), 208.
5) Li, G., Zhang, F., Jing, Y., Liu, Y., & Sun, G. (2017). Response of evapotranspiration to changes in land use and land cover and climate in China during 2001–2013. *Science of the Total Environment*, *596*, 256-265.
6) Shi, Z., Xu, L., Yang, X., Guo, H., Dong, L., Song, A., ... & Shan, N. (2017). Trends in reference evapotranspiration and its attribution over the past 50 years in the Loess Plateau, China: implications for ecological projects and agricultural production. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *31*(1), 257-273.
7) Khanmohammadi, N., Rezaie, H., Montaseri, M., & Behmanesh, J. (2017). The effect of reference-condition-based temperature modification on the trend of reference evapotranspiration in arid and semi-arid regions. *Agricultural Water Management*, *194*, 204-213.
8) Xu, Y., Xu, Y., Wang, Y., Wu, L., Li, G., & Song, S. (2017). Spatial and temporal trends of reference crop evapotranspiration and its influential variables in Yangtze River Delta, eastern China. *Theoretical and Applied Climatology*, *130*(3-4), 945-958.
9) Prăvălie, R., Bandoc, G., Patriche, C., & Tomescu, M. (2017). Spatio-temporal trends of mean air temperature during 1961–2009 and impacts on crop (maize) yields in the most important agricultural region of Romania. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *31*(8), 1923-1939.

10) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M., & Bandoc, G. (2017). Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.
11) Mihăilă, D., Bistricean, P. I., Lazurca, L. G., & Briciu, A. E. (2017). Climatic water deficit and surplus between the Carpathian Mountains and the Dniester River (1961–2012). *Environmental Monitoring and Assessment*, *189*(11), 545.

Croitoru, A. E., Drignei, D., Holobaca, I. H., & **Dragota, Carmen-Sofia** (2012), ***Change-point analysis for serially correlated summit temperatures in the Romanian Carpathians***, Theoretical and applied climatology, 108 (1-2), 9-18, 2 citări în:

1) Prăvălie, R., Bandoc, G., Patriche, C., & Tomescu, M. (2017). Spatio-temporal trends of mean air temperature during 1961–2009 and impacts on crop (maize) yields in the most important agricultural region of Romania. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *31*(8), 1923-1939.
2) Elizbarashvili, M., Elizbarashvili, E., Tatishvili, M., Elizbarashvili, S., Meskhia, R., Kutaladze, N., ... & Khardziani, T. (2017). Georgian climate change under global warming conditions. *Annals of Agrarian Science*, *15*(1), 17-25.

Cuculeanu, V., Tuinea, P., **Bălteanu, D.** (2002), ***Climate change impacts in Romania: Vulnerability and adaptation options***, GeoJournal, 57(3), 203-209, 3 citări în:

1) De Marco, A., Vitale, M., Popa, I., Anav, A., Badea, O., Silaghi, D., ... & Paoletti, E. (2017). Ozone exposure affects tree defoliation in a continental climate. *Science of the Total Environment*, *596*, 396-404.
2) Masud, M. M., Azam, M. N., Mohiuddin, M., Banna, H., Akhtar, R., Alam, A. F., & Begum, H. (2017). Adaptation barriers and strategies towards climate change: Challenges in the agricultural sector. *Journal of Cleaner Production*, *156*, 698-706.
3) Schiop, S. T., Al Hassan, M., Sestras, A. F., Boscaiu, M., Sestras, R. E., & Vicente, O. (2017). Biochemical responses to drought, at the seedling stage, of several Romanian Carpathian populations of Norway spruce (Picea abies L. Karst). *Trees*, *31*(5), 1479-1490.

Dragne, Dana, Cheval, S., **Micu, M** (2004), ***The snow cover in the Romanian Carpathians and the influencing factors***. A.U.V., XIV, Timişoara, pp. 145-159; 1 citare în:

1) Geacu, S., & Dumitraşcu, M. (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains, Romania*, Journal of Environmental Biology, 38 (5), 703.

Dragotă, Carmen-Sofia (2006), ***Excess precipitation in Romanian***, The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest 176 p. (in Romanian); 1 citare în:

1) Dumitraşcu Monica, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitraşcu C., Vlăduţ Alina (2017), *Key pluvial parameters in assessing rainfall erosivity in the South-West Development Region. Romania*, Journal of Earth System Science 126:60, https://link.springer.com/article/10.1007/s12040-017-0834-y

Dragotă, Carmen-Sofia, Dumitraşcu, M., Grigorescu, I., Kucsicsa, G. (2011a), ***The climatic water deficit in south Oltenia using the Thornthwaite method***. Forum Geografic. Studii şi Cercetări de Geografie şi Protecţia Mediului 10, 140-148, 2 citări în:

2) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M., & Bandoc, G. (2017), Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.

1) Mihăilă, D., Bistricean, P. I., Lazurca, L. G., & Briciu, A. E. (2017). Climatic water deficit and surplus between the Carpathian Mountains and the Dniester River (1961–2012). Environmental Monitoring and Assessment, 189(11), 545

Dragotă, Carmen-Sofia, Dumitraşcu, Monica, Kucsicsa, Ghe, Grigorescu, Ines, Dumitraşcu, C. (2011 b), ***Assessing dryness and drought phenomena in the south Oltenia***. Proceedings of the 12th International Conference of Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 1 citare în:

1) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M.**,** & Bandoc, G. (2017), Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.

Dragotă, Carmen-Sofia, Kucsicsa, Ghe. (2011), ***Global climate change-related particularities in the Rodnei Mountains National Park. Carpathian*** J. Earth Enviro. Sci., 6 , 43-50; 1 citare în:

1) Geacu, S., & Dumitraşcu, M. (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains, Romania*, Journal of Environmental Biology, 38(5), 703.

Dragotă, Carmen-Sofia, **Mărculeţ, Cătălina, Mic, Loredana-Elena, Grofu, Anduţa** (2012), ***Mapping dryness time-scales in the curvature Carpathians and Subcarpathians (Romania) by the standardized precipitation index***, Romanian Journal of Geography, *52*, pp. 137–142, 1 citare în:

1) Ruda, A., Kolejka, J. & Batelková, K., Geocomputation and Spatial Modelling for Geographical Drought Risk Assessment: A Case Study of the Hustopeče Area, Czech Republic, Pure Appl. Geophys., Springer, (2017) 174 (2): 661-678, https://doi.org/10.1007/s00024-016-1296-x; Factor de impact (2016): 1.591

Dumitraşcu M. (2006), ***Modificări ale peisajului în Câmpia Olteniei***, Edit. Academiei Române, Bucuresti., 1 citare în:

1) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain)*, International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Dumitraşcu, M., Grigorescu, I., Cuculici, R., Dumitraşcu, C., Năstase, M., **Geacu, S.** (2014), ***Assessing long-term changes in forest cover in the South West Development Region, Romania***. Forum geografic. Studii și Cercetări de Geografie și Protecția Mediului 13, 77–86, 3 citări în:

1) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M.**,** & Bandoc, G. (2017), Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.
2) Vorovencii, I. (2017) Applying the change vector analysis technique to assess the desertification risk in the south-west of Romania in the period 1984–2011, Environ Monit Assess (2017) 189: 524.
3) 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, (IF 2.006) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716304204;

Dumitraşcu, Monica, Grigorescu, Ines, Kucsicsa, G. (2011). ***The climatic water deficit in South Oltenia using the Thornthwaite method.*** In *Forum geografic* 10(1), 140-148, 1 citare în:
1) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain),* International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Dumitraşcu, Monica, Grigorescu, Ines, Kuscicsa, Ghe, Doroftei, M., Năstase, Mihaela, **Dragotă, Carmen-Sofia** (2014), ***Invasive terrestrial plant species in the Romanian protected areas. A geographical approach***. Romanian Journal of Geography. 58. 2, 145-160; 1 citare în:

1) 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, (IF 2.006) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716304204;

Dumitraşcu, Monica, Grigorescu, Ines, Năstase, Mihaela (2010), ***Sustainable natural landscape management within Bucharest Metropolitan Area***, Geograficky casopis. 62. 1, 21-32, Bratislava, Slovakia, http://www.sav.sk/journals/uploads/03121139GC-10-1_Dumitrascu_et_al.pdf; 1 citare în:

1) 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, (IF 2.006) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716304204;

Dumitrescu (Mitrică) Bianca (2008), ***Oraşele monoindustriale din România. Între industrializare forţată şi declin economic***, Edit. Universitară, Bucureşti, 301 p.; 1 citare în:
1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Enciu, P., Bălteanu, D., Dumitrică, Cristina (2015), ***Contributions to the knowledge of Quaternary formations in the southwest Romanian Plain***, Quaternary International, 357, 58-69, 1 citare în:
1) Butaciu, S., Senila, M., Sarbu, C., Ponta, M., Tanaselia, C., Cadar, O., ... & Frentiu, T. (2017), Chemical modeling of groundwater in the Banat Plain, southwestern Romania, with elevated As content and co-occurring species by combining diagrams and unsupervised multivariate statistical approaches. *Chemosphere*, *172*, 127-137.

Gâştescu, P. (1971)**,** ***Lacurile din România***, Limnologie regională, Edit. Academiei Române, Bucureşti; 1 citare în:
1) Geacu, S., & Dumitraşcu, M. (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains, Romania*, Journal of Environmental Biology, 38(5), 703.

Gâştescu, P. (2009), ***The Danube Delta biosphere reserve. Geography, biodiversity, protection, management***. *Rev Roum Géogr*, *53*, 139-52, 2 citări în:

1) Dinca, V., Székely, L., Bálint, Z., Skolka, M., Török, S., & Hebert, P. D. (2017). Improving knowledge of the subgenus Agrodiaetus (Lepidoptera: Lycaenidae:

Polyommatus) in Eastern Europe: Overview of the Romanian fauna. *European Journal of Entomology*, *114*, 179.

2) Vespremeanu-Stroe, A., Zăinescu, F., Preoteasa, L., Tătui, F., Rotaru, S., Morhange, C., ... & Piotrowska, N. (2017). Holocene evolution of the Danube delta: an integral reconstruction and a revised chronology. *Marine Geology*, *388*, 38-61.

Gâştescu, P., Bretcan, P., & Teodorescu, D. C. (2016). ***The lakes of the Romanian Black Sea coast. Maninduced changes, water regime, present state***, Rev. Roum. Gėogr./Rom. Journ. Geogr, 60(1), 27-42, 1 citare în:

1) Dzhurtubaev, Y. M., Dzhurtubaev, M. M., & Zamorov, V. V. (2017). Macrozoobenthos of Cahul Lake (Danube basin, Odessa region, Ukraine). *Ukrainian Journal of Ecology*, *7*(3), 56-63.

Gâsteşcu, P., Pişota, I., Ciovică, N. (1975), ***The Hydro-climatic particularities of Romania***. *Geoforum*, *6*(1), 29-37, 1 citare în:

1) Năstase, G., Şerban, A., Năstase, A. F., Dragomir, G., Brezeanu, A. I., & Iordan, N. F. (2017). Hydropower development in Romania. A review from its beginnings to the present. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, *80*, 297-312.

Geacu, S. (2006), ***Caracteristicile faunei terestre a Românie***, Terra, **XXXV**, 17-23; 1 citare în:

1) Geacu, S., & Dumitraşcu, M. (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains, Romania*, Journal of Environmental Biology, 38(5), 703.

Grigorescu, I. (2010), ***Modificările mediului în aria metropolitană a municipiului Bucureşti (Environmental changes in Bucharest Metropolitan Area)***, Edit. Academiei Române, Bucharest, 228 (in Romanian); 1 citare în:

1) 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, (IF 2.006) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716304204;

Grigorescu, I, Dumitraşcu M, Kucsicsa Ghe. (2014), ***Pluvial hazards assessment in the Danube Floodplain. The Calafat - Turnu Măgurele sector***, *Problems of Geography*, 1-2, 100-114. http://www.niggg.bas.bg/wp-content/uploads/2014/07/12_2014.pdf, 1 citare în:

1) Dumitraşcu Monica, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitraşcu C., Vlăduţ Alina (2017), *Key pluvial parameters in assessing rainfall erosivity in the South-West Development Region. Romania*, Journal of Earth System Science 126:60, https://link.springer.com/article/10.1007/s12040-017-0834-y;

Grigorescu, I., Kucsicsa, Gh., Mitrică B. (2015), ***Assessing spatio-temporal dynamics of urban sprawl in the Bucharest Metropolitan Area over the last century***, Land use/Cover Changes in Selected Regions in the World, X, Bicik I., Himiyama Y., Feranec J., Kupkova L.(Eds.), Issued by IGU-LUCC, Charles University in Prague, Faculty of Science, 19-27, Prague, the Czech Republic; 2 citări în:

1) 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, (IF 2.006) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716304204;

2) Kucsicsa Gh., Grigorescu Ines (2018), Urban growth related to distance explanatory factors in Bucharest Metropolitan Area. Spatial and temporal assessment using logistic regression, Journal of Urban Planning and Development, ASCE Library (in print)

Grigorescu, Ines, Mitrică, Bianca, Kucsicsa, Gh., Popovici, Ana-Elena, Dumitraşcu, Monica, Cuculici, Roxana (2012), ***Post-communist land use changes related to urban sprawl in the Romanian metropolitan areas***, Human Geographies - Journal of Studies and Research in Human Geography, Volume 6, Issue 1, p. 35-46, ISSN: 1843-6587, 4 citări în:

1) C. Iatu, M. Eva (2017), Spatial profile of the evolution of urban sprawl pressure on the surroundings of Romanian cities (2000-2013), Carpathian journal of earth and environmental sciences 11(1):79-88.
2) Mihai-Razvan Niţă, Ana-Maria Anghel, Cristina Bănescu, Ana-Maria Munteanu, Sabina-Stella Pesamosca, Mihuţ Zeţu, Ana-Maria Popa (2017), *Are Romanian urban strategies planning for green?, Journal European Planning Studies*
3) Kucsicsa Gh., Grigorescu Ines (2018), *Urban growth related to distance explanatory factors in Bucharest Metropolitan Area. Spatial and temporal assessment using logistic regression*, Journal of Urban Planning and Development, ASCE Library (in print)
4) Mihai-Razvan Niţă, Ana-Maria Anghel, Cristina Bănescu, Ana-Maria Munteanu, Sabina-Stella Pesamosca, Mihuţ Zeţu, Ana-Maria Popa (2017), *Are Romanian urban strategies planning for green?*, Journal European Planning Studies

Grigorescu I., Mitrică B., Mocanu I., Nicoleta T. (2012 a), ***Urban sprawl and residential development in the Romanian Metropolitan Areas***, Romanian Journal of Geography, 56 (1), 43-59, 2 citări în:

1) Kucsicsa Gh., Grigorescu Ines (2018), *Urban growth related to distance explanatory factors in Bucharest Metropolitan Area. Spatial and temporal assessment using logistic regression*, Journal of Urban Planning and Development, ASCE Library (in print)
2) Rizzo, L. S., Smerghetto, F., Lucia, M. G., & Rizzo, R. G. (2017). *Sprawl Dynamics in Rural–Urban Territories Highly Suited for Wine Production. Mapping Urban Growth and Changing Territorial Shapes in North-East Italy*. Sustainability, 9(1), 116.

Guran, L., Nancu, D., **Săgeată, R.,** Dobre, S., (2002), ***Socio-economic potential of the Romanian-Bulgarian border space. Topical geographical consideration***, Forum Geografic. Studii şi Cercetări de Geografie şi Protecţie a Mediului, I, 1, Edit. Universitaria, Craiova, P. 122-132; 1 citare în:

1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Gutiérrez, F., Soldati, M., Audemard, F., **Bălteanu, D.** (2010), ***Recent advances in landslide investigation***: ***issues and perspectives***, 5 citări în:

1) Diodato, N., Soriano, M., Bellocchi, G., Fiorillo, F., Cevasco, A., Revellino, P., & Guadagno, F. M. (2017). Historical evolution of slope instability in the Calore River Basin, Southern Italy. *Geomorphology*, *282*, 74-84.
2) Soldati, M., Barrows, T. T., Prampolini, M., & Fifield, K. L. (2017). Cosmogenic exposure dating constraints for coastal landslide evolution on the Island of Malta (Mediterranean Sea). *Journal of Coastal Conservation*, 1-14.

3) Šilhán, K. (2017). Evaluation of growth disturbances of Picea abies (L.) Karst. to disturbances caused by landslide movements. *Geomorphology*, *276*, 51-58.
4) El-Haddad, B. A., Youssef, A. M., El-Shater, A. H., & El-Khashab, M. H. (2017, May). Slope Stability Hazard Assessment Using 3D Remote Sensing and Field Sketching Techniques Along Sohag-Red Sea-Cairo Highway, Egypt. In *Workshop on World Landslide Forum* (pp. 407-417). Springer, Cham.
5) Gawali, P. B., Aher, S. P., Lakshmi, B. V., Gaikwad, R. D., Deendayalan, K., Hanamgond, P. T., ... & Bairage, S. I. (2017). Identification of landslide susceptible villages around Kalsubai region, Western Ghats of Maharashtra using geospatial techniques. *Journal of the Geological Society of India*, *90*(3), 301-311.

Hussin, H., Y., Zumpano, V., Reichenbach, P., Sterlacchini, S., **Micu, M.,** van Westen, C., **Bălteanu, D.** (2016), ***Different landslide sampling strategies in a grid-based bi-variate statistical susceptibility model***, Geomorphology, 253: 508-523, 14 citări în:

1) Ada, M., San, B. (2017), *Comparison of machine-learning techniques for landslide susceptibility mapping using 2LRS in Alakir catchment, Antalya, Turkey,* Natural Hazards, pp. 1-27, DOI: 10.1007/s11069-017-3043-8
2) Camilo, D. C., Lombardo, L., Mai, P. M., Dou, J., & Huser, R. (2017). Handling high predictor dimensionality in slope-unit-based landslide susceptibility models through LASSO-penalized Generalized Linear Model. *Environmental Modelling & Software*, *97*, 145-156.
3) Chen, W., Pourghasemi, H.R., Naghibi, S.A. (2017) *A comparative study of landslide susceptibility maps produced using support vector machine with different kernel functions and entropy data mining models in China*, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, pp. 1-18, DOI: 10.1007/s10064-017-1010-
4) Chen, W., Xie, X., W, J., Ma, J. (2017) *A comparative study of logistic model tree, random forest and clasification and regression tree models for spatil prediction of landslide susceptibility*, Catena, 151, pp. 147-160, DOI: 10.1016/j.catena.2016.11.032
5) Erner, A., Sivas, A., A., Kestel-Selcuk, A., S., Düzgün, S. (2017) *Analysis of training sample selection strategies for regression-based quantitative landslide susceptibility mapping methods*, Computers and Geosciences, 104, pp. 62-74, DOI: 10.1016/j.cageo.2017.03.022
6) Kornejady, A., Ownegh, M., Rahmati, O., & Bahremand, A. (2017). Landslide susceptibility assessment using three bivariate models considering the new topo-hydrological factor: HAND. *Geocarto International*, (just-accepted), 1-68.
7) Li, L., Lan, H., Guo, C., Zhang, Y., Li, Q., & Wu, Y. (2017). A modified frequency ratio method for landslide susceptibility assessment. *Landslides*, *14*(2), 727-741.
8) Malek, Z., Zumpano,V., Hussin, H.Y. (2017) *Forest management and future changes to ecosystem services in the Romanian Carpathians*, Environment, Development and Sustainability, pp. 1-17, DOI: 10.1007/s10668-017-9938-
9) Pisano, L., Zumpano, V., Malek, Ž., Rosskopf, C. M., & Parise, M. (2017). Variations in the susceptibility to landslides, as a consequence of land cover changes: a look to the past, and another towards the future. *Science of The Total Environment*, *601*, 1147-1159.
10) Pourghasemi, H. R., Yousefi, S., Kornejady, A., & Cerdà, A. (2017). Performance assessment of individual and ensemble data-mining techniques for gully erosion modeling. *Science of the Total Environment*, *609*, 764-775.
11) Pradhan, B., Ibrahim, M. (2017) *Landslide Susceptibility Modeling: optimization and factor effect analysis*, Laser Scanning Applications in Landslide Assessment, pp. 115-132, DOI: 10.1007/978-3-319-55342-9_

12) Pradhan, A., Kang, HS., Kim, YT. (2017) *Hybrid landslide warning model for rainfall triggered shallow landslides in Korean Mountain*, WLF 2017: Advancibng Culture of Living with Landslides, pp. 193-200, DOI: 10.1007/978-3-319-53487-9_22
13) Shirzadi, A., Chapi, K., Shahabi, H., Solaimani, K., Kavian, A., Ahmad, B., B (2017) *Rock fall susceptibility assessment along a mountainous road: an evaluation of bivariare statistics, analytical hierarchy process and frequency ratio*, Environmental Earth Sciences, 76: 152, DOI: 10.1007/s12665-017-6471-6
14) Steger, S., Brenning, A., Bell, R., Glade, T. (2017) *The influence of systematically incomplete shallow landslide inventories on statistical susceptibility models and suggestions for improvements*, Landslides, 14(5), pp. 1767-1781, DOI: 10.1007/s10346-017-0820-0

Ianoş, I., **Popescu, Claudia** (1997), ***Organizarea spaţiului la nivel de microscară***, Buletin geografic, 1, Institute of Geography, Bucharest; 1 citare în:
1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Ianoş, I., **Popescu, Claudia,** Talângă, C., (1996), ***Repartiţia geografică a unor grupuri sociale marginale în România***, Studii şi cercetări de geografie, XLIII, Romanian Academz Publishing House, Bucharest; 1 citare în:
1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Jurchescu, M., Grecu, F. (2015), ***Modelling the occurrence of gullies at two spatial scales in the Oltet Drainage Basin (Romania)***, Natural hazards, 79, 255–289, 1 citare în:
1) Conoscenti C, Agnesi V, Cama M, Caraballo-Arias NA, Rotigliano E, Assessment of Gully Erosion Susceptibility Using Multivariate Adaptive Regression Splines and Accounting for Terrain Connectivity, Land Degradation & Development, Wiley, sep. 2017, DOI: 10.1002/ldr.2772; Factor Impact (2016): 9.787.

Kucsicsa, Ghe. (2013), ***Parcul Naţional Munţii Rodnei. Relaţii om-mediu***, Edit. Universitară, Bucureşti; 1 citare în:
1) Geacu, S., & Dumitraşcu, M. (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains, Romania*, Journal of Environmental Biology, 38(5), 703.

Macklin, M. G., Brewer, P. A., **Balteanu, D.**, Coulthard, T. J., **Driga, B.,** Howard, A. J., Zaharia, S. (2003), ***The long term fate and environmental significance of contaminant metals released by the January and March 2000 mining tailings dam failures in Maramureş County***, ***upper Tisa Basin, Romania***. *Applied Geochemistry*, *18*(2), 241-257, 3 citări în:
1) Gessner, M. (2017). Introduction. In *Dynamics and Characterization of Composite Quantum Systems* (pp. 1-68). Springer, Cham;
2) Clement, A. J., Nováková, T., Hudson-Edwards, K. A., Fuller, I. C., Macklin, M. G., Fox, E. G., & Zapico, I. (2017). The environmental and geomorphological impacts of historical gold mining in the Ohinemuri and Waihou river catchments, Coromandel, New Zealand. *Geomorphology*, *295*, 159-175.
3) Balogh, Z., Harangi, S., Gyulai, I., Braun, M., Hubay, K., Tóthmérész, B., & Simon, E. (2017). Exploring river pollution based on sediment analysis in the Upper Tisza region (Hungary). *Environmental Science and Pollution Research*, *24*(5), 4851-4859.

Malek, Ž., Zumpano, V., Schröter, D., Glade, T., **Bălteanu, D., Micu, M**. (2015), ***Scenarios of land cover change and landslide susceptibility: an example from the Buzau Subcarpathians, Romania***, Engineering Geology for Society and Territory-Volume 5, pp. 743-746, Springer, Cham, 2 citări în:

1) Pisano, L., Zumpano, V., Malek, Ž., Rosskopf, C. M., & Parise, M. (2017). Variations in the susceptibility to landslides, as a consequence of land cover changes: a look to the past, and another towards the future. *Science of The Total Environment*, *601*, 1147-1159.
2) Malek, Ž., Zumpano, V., & Hussin, H. Forest management and future changes to ecosystem services in the Romanian Carpathians. *Environment, Development and Sustainability*, 1-17.

Marin, L., Bîrsan M-V., Bojariu R., Dumitrescu A., **Micu, Dana** (2014), ***An overview of annual climatic changes in Romania: Trends in air temperature, precipitation, sunshine hours, cloud cover, relative humidity and wind speed during the 1961-2013 period***, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, November 2014, Vol. 9, No. 4: 253-258, 7 citări în:

1) Bacevic N., Vukoicic D., Nikolic M. (2017), *Aridity in Kosovo and Metohija, Serbia*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 12(2): 563-570.
2) Prăvălie R., Zaharia L., Bandoc G., Petrişor AI., Ionuş O., Mitof I. (2017), *Hydroclimatic dynamics in southwestern Romania drylands over the past 50 years*, Journal of Earth System Science, 125(6): 1-17.
3) Mihăilă D., Bistricean P-I., Lazurca L.G., Briciu A-E. (2017), *Climatic water deficit and surplus between the Carpathian Mountains and the Dniester River (1961-2012)*, Environmental Monitoring Assessment, 189: 545.
4) Ren, J., Lei, X., Zhang, Y., Wang, M., Xiang, L. (2017), *Sunshine duration variability in Haihe River Basin, China, during 1966–2015*, Water, 9, 770.
5) Stanciu O., Juan C., Miere D., Dumitrescu A., Bodoki E., Loghin F., Mañes J. (2017), *Climatic conditions influence emerging mycotoxin presence in wheat grown in Romania – A 2-year survey*, Crop Protection, 100: 124-133.
6) Radaković, M.G., Tošić, I., Bačević, N., Mladjan Dragan, Gavrilov M.B., Markovič S.B. (2017), *The analysis of aridity in Central Serbia from 1949 to 2015*, Theoretical and Applied Climatology: 1-12. https://doi.org/10.1007/s00704-017-2220-8.
7) Prăvălie R., Bandoc G., Patriche C., Tomescu M. (2017), Spatio-temporal trends of mean air temperature during 1961-2009 and impacts on crop (maize) yields in the most important agricultural region of Romania, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 31 (8): 19-23. https://doi.org/10.1007/s00477-016-1278-7.

Micu, Dana (2009), Snow ***pack in the Romanian Carpathians under changing climatic conditions***, Meteorology and Atmospheric Physics, Volume 105, Issue 1-2: 1-16, 1 citare în:

1) Kobiv, Y. (2017), *Response to rare alpine plant species to climate change in the Ukrainian Carpathians*, Folia Geobotanica, 52 (2): 217-226.

Micu, Dana (2012), ***Cold waves in the Romanian Carpathians, an indicator of negative temperature extremes***, Proceedings of the Air and Water Components of the Environment Conference: 97-105, 1 citare în:

1) Lindberg F., grimmond C.S.B., Gabey A., Huang B., Kent C.W., Sun T., Theeuwes N.E., Järvi L., Ward H.C., Capel-Timms I., Chang Y., Jonsson P., Krave N., liu D., Meyer D., Olofson K.F.G., Tan J., Wästberg D., Zhang Z. (2017), Urban multi-scale environmental predictor (UMEP): in integrated tool for city-based climate services, Environmental Modelling and Software, 99: 70-87.

Micu, Dana, Dumitrescu A., Cheval S., Birsan M. (2015), ***Climate of the Romanian Carpathians. Variability and trends***, Springer Atmospheric Sciences, Switzerland: 221 p., 5 citări în:

1) Nechita C., Popa I., Olafur E. (2017), Climate response of oak (Quercus spp.), an evidence of a bioclimatic boundary induced by the Carpathians, Science of the Total Environment 599-600: 1598-1607. DOI 10.1016/j.scitotenv.2017.05.118;
2) Longman J., Ersek VL., Veres D., Salzmann U. (2017), Detrital events and hydroclimate variability in the Romanian Carpathians during mid-to-late Holocene, Quaternary Science Reviews, 167: DOI: 10.1016/j.quascirev.2017.04.029;
3) Begy RC., Simon H., Vasilache D., Kelemen S., Cosma C. (2017), 137Cs contamination over Transylvania region (Romania) after Chernobyl Nuclear Power Plant Accident, Science of Total Environment, 599-600: 627-636;
4) Baranka, Gy., Bartók, B., Bozó, L., Croitoru, A.-E., Ferenczi, Z., Firanj Sremac, A., Grisogono, B., Jericevic, A., Labancz, K., Lalic, B., Lázár, D., Mahon, A., Prtenjak, M. T., Semenova, I., Szintai, B., Weidinger, T. (2017), Understanding air quality under different weather and climate conditions in the Pannonian Basin, Background material for PannEx White Book (Judit Bartholy ed.), Eötvös Loránd University, Budapest, 73 p.;
5) Vintilă R., Radnea C. (2017), First steps in Romania converging toward the GlobSoilMap specifications, In book: GlobalSoilMap - Digital Soil Mapping from Country to Globe, First edition, (Arrouays D., Savin I., Leenaars J., McBratney A.B. eds.), Taylor & Francis Group, CRC Press.

Micu, Dana, Havriş, Loredana-Elena, Dragotă CS, Mărculeţ C. (2014), ***Changes in summer types in relation to drought occurrence in the Romanian Plain Region***, In Aerul şi apa. Componente ale Mediului. Universitatea Babeş-Bolyai: Cluj, 1 citare în:

1) Vasile, M., Vespremeanu-Stroe, A. (2017*) Thermal weathering of granite spheroidal boulders in a dry-temperate climate, Northern Dobrogea, Romania*. Earth Surf. Process. Landforms, 42 (2)*:* 259–271. *doi:* 10.1002/esp.3984, Factor de impact (2016): 3.697

Micu, M., Malet, J. P., **Balteanu, D.,** Margarint, C., Niculita, M., **Jurchescu, M.,** Mathieu, A. (2014). Typologically-differentiated landslide susceptibility assessment for Romania. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 16), 2 citări în:

1) Micu, M. (2017). Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 305-325). Springer International Publishing.
2) Micu, M., Jurchescu, M., Şandric, I., Mărgărint, M. C., Chiţu, Z., Micu, D., ... & Vasile, M. (2017). Mass Movements. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 765-820). Springer International Publishing.

Micu, M., Bălteanu, D. (2009), ***Landslide hazard assessment in the Curvature Carpathians and Subcarpathians, Romania***, 1 citare în:

1). Pop, O., Ilinca, V., Anghel, T., Gavrilă, IG., Popescu, R. (2017) *Debris flows in Calimani Mountains and Lotrului Valley*, in Landform Dynamics and Evolution in Romania, Part of the series Srpinger Geography, pp. 327-344, DOI: 10.1007/978-3-319-32589-7_14

Micu, M., Bălteanu, D. (2013), ***A deep-seated landslide dam in the Siriu Reservoir (Curvature Carpathians, Romania)***, Landslides, 10 (3): 323-329, 6 citări în:

1) Pop, O., Ilinca, V., Anghel, T., Gavrilă, IG., Popescuy, R. (2017) Debris flows in Calimani Mountains and Lotrului Valley, in Landform Dynamics and Evolution in Romania, Part of the series Srpinger Geography, pp. 327-344, DOI: 10.1007/978-3-319-32589-7_1
2) Malek, Z., Zumpano,V., Hussin, H.Y. (2017) Forest management and future changes to ecosystem services in the Romanian Carpathians, Environment, Development and Sustainability: 1-17, DOI: 10.1007/s10668-017-9938-4
3) Micu, M., Jurchescu, M., Şandric, I., Mărgărint, M. C., Chiţu, Z., Micu, D., ... & Vasile, M. (2017). Mass Movements. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 765-820). Springer International Publishing.
4) Zhao, T., Dai, F., & Xu, N. W. (2017). Coupled DEM-CFD investigation on the formation of landslide dams in narrow rivers. *Landslides*, *14*(1), 189-201.
5) Zhou, J., Yang, X., Hou, T.X. *An analysis of the supply process of loose materials to mountainous rivers and gullies as a result of dry debris avalanches,* Environmental Eath Sciences, DOI: 10.1007/s12665-017-6788-1.
6) Berti, M., Bertello, L., Bernardi, A.R., Caputo, G. *Back analysis of a large landslide in a flysch rock,* Landslides, DOI: 10.1007/s10346-017-0852-5

Micu, M., Bălteanu, D., Ionescu, C., Havenith, H., Radulian, M., Van Westen, C., **Jurchescu, M.** (2015), ***A preliminary regional assessment of earthquake-induced landslide susceptibility for Vrancea Seismic Region***, in *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 17), 2 citări în:

1) Micu, M. (2017). The systematic of landslide processes in the conditions of Romania's Relief. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 249-269). Springer International Publishing.
2) Micu, M. (2017). Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 305-325). Springer International Publishing.

Micu, M., Jurchescu, M., Micu, D., Zarea, R., Zompano, V., **Bălteanu, D.** (2014), ***A morphogenetic insight into a multi-hazard analysis: Bâsca Mare landslide dam***, Landslides, 11(6), pp. 1131-1139, 4 citări în:

1) Chiţu Z., Bogaard T., Busuioc A., Burcea S., Şandric I., Adler M-J. (2017), Identifying hydrological pre-conditions and rainfall triggers at catchment scale for 2014 storm events in the Ialomiţa Subcarpathians, Romania, Landslides, 14(1): 419-434.
2) Micu, M. (2017). Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 305-325). Springer International Publishing.
3) Micu, M., Jurchescu, M., Şandric, I., Mărgărint, M. C., Chiţu, Z., Micu, D., ... & Vasile, M. (2017). Mass Movements. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 765-820). Springer International Publishing.
4) Zhao T., Dai F., Xu N. (2017), Coupled DEM-CFD investigation on the formation of landslide dams narrow rivers, Landslides, 14(1), pp. 189-201, DOI 10.1007/s10346-015-0675-1.

Micu, M., Micu, Dana (2008), ***The relevance of pluvial regime for landslides genesis and evolution. Case-study: Muscel basin (Buzău Subcarpathians), Romania***, *Present Environment and Sustainable Development*, 2, 253-269; 1 citare în:

1) Dumitraşcu Monica, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitraşcu C., Vlăduţ Alina (2017), *Key pluvial parameters in assessing rainfall erosivity in the South-West Development Region. Romania*, Journal of Earth System Science 126:60, https://link.springer.com/article/10.1007/s12040-017-0834-y;

Mitrica, Bianca, Dumitraşcu, Monica, Kucsicsa, Ghe., Dogaru, Diana (2016), ***Resources Pilot Centre for cross-border preservation of the aquatic biodiversity of Prut river***, in book: Crossing the borders. Studies on cross-border cooperation within the Danube region, Chapter: Resources Pilot Centre for cross-border preservation of the aquatic biodiversity of Prut river, Publisher: Central European Service for Cross-Border Initiatives, Budapest, pp.1-74, 1 citare în:

1) Bianca Mitrica, Irena Mocanu, Monica Dumitraşcu, Ines Grigorescu (2016), *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 129(1).

Mitrică, Bianca, Mateescu, Elena, Dragotă, Carmen-Sofia, Grigorescu, Ines, Popovici, Elena-Ana, Dumitraşcu, Monica (2015), ***Climate change impacts on agricultural crops in the Timiş Plain (Romania)***, Romanian Agricultural Research, ISSN 1222 - 4227 (print), ISSN 2067 - 5720 (on line) no. 32/2015, 1 citări în:

1) Tucak, Marijana, Popovic, S., Cupic, T., Krizmanic, G., 2017, Drought stress responses of alfalfa (medicago sativa l.) Breeding populations, Romanian Agricultural Research, NO. 34, 2017, DII 2067-5720 RAR 2017-166.

Dumitraşcu Monica, Grigorescu Ines, Kucsicsa Gh., Dragotă Carmen-Sofia, Năstase Mihaela (2011) ***Non-native and native invasive terrestrial plant species in Comana Natural Park. Case-studies: Amorpha fruticosa and Crataegus monogyna,*** Romanian Journal of Geography 55:81–89. 1 citări în:

1) Radovanović, N., Kuzmanović, N., Vukojičić, S., Lakušić, D., & Jovanović, S. (2017), *Floristic diversity, composition and invasibility of riparian habitats with Amorpha fruticosa: A case study from Belgrade (Southeast Europe),* Urban Forestry & Urban Greening, 24,101-108.

Mitrică Bianca, Săgeată Radu, Grigorescu Ines (2014) ***The Romanian Urban System – an overview of the post-communist period, Forum geografic,*** XIII (2), pp. 230-241, doi:10.5775/fg.2067-4635.2014.179.d., 1 citări în:

1) Niţă, M. R., Anghel, A. M., Bănescu, C., Munteanu, A. M., Pesamosca, S. S., Zețu, M., & Popa, A. M. (2017). Are Romanian urban strategies planning for green?. *European Planning Studies*, 1-16.

Mitrică, Bianca, Mateescu, Elena, Dragotă C.S., Bucuioc A., **Grigorescu I., Popovici E.A.** (2013), ***Climate change impacts on agricultural crops in the Oltenia Plain (Romania).*** *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM: Surveying Geology & mining Ecology Management*, 573, 1 citare în:

1) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain),* International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Mitrică, Bianca, Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I. (2016). Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas. *Social Indicators Research*, 1-18, 1 citare în:
1) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain),* International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Mitrică, Bianca, Săgeată, R., Grigorescu, Ines (2014), *The Romanian urban system – an overview of the post-communist period*, Forum Geografic, vol. XIII, nr. 2; 1 citare în:
1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Mocanu, I., (2010), ***Piaţa muncii din România. Discontinuităţi temporale şi teritoriale***, Ed. Universitară, Bucharest; 1 citare în:
1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Mocanu, I., Dumitraşcu, M., Dumitrescu, B., Popovici, A. (2011). The Drinking Water Infrastructure in the Oltenia Plain over the Last Decade. Territorial Characteristics and Quantitative Aspects of Production and Consumption. In *Forum geografic* 10(2), 364-371, 1 citare în:
1) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain),* International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Muică, Cristina, Dumitraşcu, Monica (2001), ***Modificările antropice ale peisajului în zona de silvostepă (Man-made changes of the landscape in the sylvo-steppe zone)***, The Annals of Spiru Haret University, Geography Series, 4 (in Romanian), 1 citare în:
1) 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, (IF 2.006) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716304204;

Muică, Cristina, Geacu S., Sencovici M. (2006), ***Biogeografie general (General biogeography***), Edit. Transversal, Bucharest, 314 (in Romanian); 1 citare în:
1) 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, (IF 2.006) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716304204;

Niculescu, Ghe., Badea, **L.** (2006), ***The Romanian Carpathian Mountains and the Transylvanian Tableland. In Romania***. Space-SocietyEnvironment. Edit. Academiei Române, Bucureşti, pp. 60-69, 1 citare în:
1) Geacu, S., & Dumitraşcu, M. (2017), *Alpine marmot populations after four decades of living in the glacial areas of the Făgăraş, Rodna and Retezat Mountains, Romania*, Journal of Environmental Biology, 38(5), 703.

Păltineanu, C.R., Mihăilescu, I. F., Prefac, Z., **Dragotă, C.,** Vasenciuc, F., & Claudia, N. (2009). ***Combining the standardized precipitation index and climatic water deficit in characterizing droughts: a case study in Romania***. *Theoretical and applied climatology*, *97*(3-4), 219-233, 1 citare în:
1) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain),* International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,

Păltineanu, C., Mihăilescu, I.F., Seceleanu, I., **Dragotă, C.S.,** Vasenciuc, F., 2007. ***Using aridity indexes to describe some climate and soil features in Eastern Europe: a Romanian case study***. Theor. Appl. Climatol. 90, 263-274, 1 citare în:
1) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M.**,** & Bandoc, G. (2017), Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.

Popescu, Claudia, (2000), ***Industria României în secolul XX. Analiză geografică***, Ed. Oscar Print, Bucharest; 1 citare în:
1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Popovici, E.A., Bălteanu, D., Kucsicsa, G. (2013), ***Assessment of changes in land-use and land-cover pattern in Romania using CORINE Land Cover database***. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences 8, 195-208, 6 citări în:
1) Bański, J. (2017). The consequences of changes of ownership for agricultural land use in Central European countries following the collapse of the Eastern Bloc. *Land Use Policy*, *66*, 120-130.
2) Dumitraşcu Monica, Mocanu Irena, Mitrică Bianca, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrică Cristina (2017), *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in Southern Romania (Oltenia Plain),* International Journal of Disaster Risk, DOI 10.1016/j.ijdrr.2017.09.049 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420917300961,
3) Ianoş, I., Sorensen, A., & Merciu, C. (2017). Incoherence of urban planning policy in Bucharest: Its potential for land use conflict. *Land Use Policy*, *60*, 101-112.
4) Mărgărint, M. C., & Niculiţă, M. (2017). Landslide Type and Pattern in Moldavian Plateau, NE Romania. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 271-304). Springer International Publishing.
5) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M.**,** & Bandoc, G. (2017), Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.
6) Szewrański, S., Kazak, J., Sylla, M., & Świąder, M. (2017). Spatial Data Analysis with the Use of ArcGIS and Tableau Systems. In *The Rise of Big Spatial Data* (pp. 337-349). Springer International Publishing.

Prăvălie, R., Patriche, C.V., Sîrodoev, I., Bandoc, G., **Dumitraşcu, M.,** Peptenatu, D., 2016. ***Water deficit and corn productivity during the post-socialist period. Case study: Southern Oltenia drylands, Romania***. Arid Land Research and Management 30, 239-257, 1 citare în:
1) Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., Dumitraşcu, M.**,** & Bandoc, G. (2017), Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method. *CATENA*, *153*, 114-130.

Săgeată, R., (2003), *The State Frontiers of Romania – between International Treaties and Diktat,* vol. Europe between Milleniums. Political Geography Studies, UIG, Edit. Universităţii din Oradea, Oradea, p. 171-178; 1 citare în:

1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Săgeată, R., (2011), *Frontiera de nord în contextual aderării României la spaţiul Schengen,* GeoPolitica, IX, 41-42, Edit. Top Form, Asociaţia de Geopolitică "Ion Conea", p. 197-208, 1 citare în:

1) Mitrică, B., Mocanu, I., Dumitraşcu, M., & Grigorescu, I., *Socio-Economic Disparities in the Development of the Romania's Border Areas*, Social Indicators Research, 1-18.

Sima, Mihaela, Dold, B., Frei, L., Senila, M., **Bălteanu, D**., Zobrist, J. (2011). ***Sulfide oxidation and acid mine drainage formation within two active tailings impoundments in the Golden Quadrangle of the Apuseni Mountains, Romania***. *Journal of hazardous materials*, *189*(3), 624-639, 3 citări în:

1) Luo, Y., Ding, J., Shen, Y., Tan, W., Liu, F., & Qiu, G. (2017). Interaction mechanism and kinetics of ferrous sulfide and manganese oxides in aqueous system. *Journal of Soils and Sediments*, 1-12.
2) Saryg-Ool, B. Y., Myagkaya, I. N., Kirichenko, I. S., Gustaytis, M. A., Shuvaeva, O. V., Zhmodik, S. M., & Lazareva, E. V. (2017). Redistribution of elements between wastes and organic-bearing material in the dispersion train of gold-bearing sulfide tailings: Part I. Geochemistry and mineralogy. *Science of The Total Environment*, *581*, 460-471.
3) Redwan, M., Rammlmair, D., & Nikonow, W. (2017). Application of quantitative mineralogy on the neutralization–acid potential calculations within µm-scale stratified mine tailings. *Environmental Earth Sciences*, *76*(1), 46.

Sima, Mihaela, Popovici, AE., Bălteanu, D., Micu, D., Kucsicsa Gh., Dragotă, C., Grigorescu, I. (2015), ***A farmer-based analysis of climate change adaptation options of agriculture in the Bărăgan Plain, Romania***, Earth Pespectives 2(1):1-21, 3 citări în:

1) Ayanlade A., Radeny M., Morton JF. (2017), *Comparing smallholder farmers' perception of climate change with meteorological data: A case study from southwestern Nigeria*, Weather and Climate Extremes, 15: 24-33;

2) Bandoc, G., Prăvălie, R., Patriche, C., Dragomir, E., & Tomescu, M. Response of phenological events to climate warming in the southern and south-eastern regions of Romania. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 1-17.

3) Belgiu M., Csillik O. (2017), *Sentinel-2 cropland mapping using pixel-based and object-based time-weghted dynamis time warping analysis*, Remote Sensing and Environment, https://doi.org/10.1016/j.rse.2017.10.005.

4) Ruda A., Kolejka J., Batelkova K. (2017), *Geocomputation and spatial modelling for geographical drought risk assessment: A case study of the Hustopece Area, Czech Republic*, Pure and Applied Geophysics, 174(2): 661-678.

Sima, M., Zobrist, J., Senila, M., Levei, E. A., Abraham, B., Dold, B., **Bălteanu, D.** (2008), ***Environmental pollution by mining activities – a case study in the Criş Alb Valley, Western Carpathians, Romania***. *GeoEcoMarina*, *14*(1), 1 citare în:

1) Papp, D. C., Cociuba, I., Baciu, C., & Cozma, A. (2017). Origin and Geochemistry of Mine Water and its Impact on the Groundwater and Surface Running Water in Post-mining Environments: Zlatna Gold Mining Area (Romania). *Aquatic Geochemistry*, *23*(4), 247-270.

Surugiu, C., Dincă, AI., **Micu, Dana** (2010*), **Tourism destinations vulnerable to climate changes: An econometric approach on predeal resort, Journal of Petroleum-Gas of the University of Ploieşti***, Economic Sciences Series, vol. 62 (1): 111-120, 5 citări în:

1) Malasevska I., Haugom E., Lien G. (2017), Modelling and forecasting alpine skier visits, Tourism Economics, vol. 23, issue 3;
2) Chiţu Z., Bogaard T., Busuioc A., Burcea S., Şandric I., Adler M-J. (2017), Identifying hydrological pre-conditions and rainfall triggers at catchment scale for 2014 storm events in the Ialomiţa Subcarpathians, Romania, Landslides, 14(1): 419-434.
3) Dumitraşcu M., Dragotă C.C., Grigorescu I., Dumitraşcu C., Vlăduţ A. (2017), Key pluvial parameters in assessing rainfall erosivity in the south-west development region, Romania, Journal of Earth System Science, 126: 60 (auto citare).
4) Micu M., Jurchescu M., Şandric I., Mărgărint M.C., Chiţu Z., Micu D., Ciurean R. (2017), Mass movements, în Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, Springer: 765-820 (auto citare).
5) Micu M. (2017), Landslide types and spatial pattern in the Subcarpathian area, în Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, Springer: 305-325 (auto citare).

Vespremeanu-Stroe, A., **Micu, M.,** Cruceru, N. (2017), ***The 3D analysis of Valea Viei mudflow morphodynamics, Buzău Subcarpathians***, 1 citare în:

1). Pop, O., Ilinca, V., Anghel, T., Gavrilă, IG., Popescuy, R. (2017), *Debris flows in Calimani Mountains and Lotrului Valley*, DOI: 10.1007/978-3-319-32589-7_14

Zăvoianu, I. (1985), ***Morphometry of drainage basins*** (Vol. 20). Elsevier, 5 citări în:

1) Caraballo-Arias, N. A., & Ferro, V. (2017). Are calanco landforms similar to river basins?. *Science of The Total Environment*, *603*, 244-255.
2) Singh, N., & Singh, K. K. (2017). Geomorphological analysis and prioritization of sub-watersheds using Snyder's synthetic unit hydrograph method. *Applied Water Science*, *7*(1), 275-283.
3) Hargitai, H. I., Gulick, V. C., & Glines, N. H. (2017). Discontinuous drainage systems formed by highland precipitation and ground-water outflow in the Navua Valles and southwest Hadriacus Mons regions, Mars. *Icarus*.
4) Shahrestani, S., & Mokhtari, A. R. (2017). Improved detection of anomalous catchment basins by incorporating drainage density in dilution correction of geochemical residuals. *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis*, geochem2016-015.
5) Horacio, J. (2017). Sobre la evolución como ciencia de la geomorfología dinámica en ambientes fluviales. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, (73).

Zăvoianu, I., Cruceru, N., & Heriţanu, G. (2013), ***Morphometry elements of hydrographic basins with use in the characterization of relief***, Revista de Geomorfologie, 15, 1 citare în:

1) Piloyan, A., & Konečný, M. (2017). Semi-automated classification of landform elements in Armenia based on SRTM DEM using k-means unsupervised classification. *Quaestiones Geographicae*, *36*(1), 93-103.

Zobrist, J., **Sima, Mihaela, Dogaru, Diana**, Senila, M., Yang, H., **Popescu, Claudia, Bălteanu, D.** (2009), ***Environmental and socioeconomic assessment of impacts by mining activities—a case study in the Certej River catchment, Western Carpathians, Romania***. *Environmental Science and Pollution Research*, *16*(1), 14-26, 1 citare în:

1) Pashkevich, M. A. (2017). Classification and environmental impact of mine dumps. In *Assessment, Restoration and Reclamation of Mining Influenced Soils* (pp. 1-32).

Zumpano, Veronica, Hussin, H. Y., Reichenbach, P. A. O. L. A., **Bãlteanu, D., Micu, M.,** Sterlacchini, S. (2014), ***A landslide susceptibility analysis for Buzau County, Romania***, Romanian J Geogr, 58, 9-16, 3 citări în:

1) Micu, M., Jurchescu, M., Şandric, I., Mărgărint, M. C., Chiţu, Z., Micu, D., Vasile, M. (2017), *Mass Movements*, In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 765-820). Springer International Publishing.
2) Micu, M. (2017). Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area. In *Landform Dynamics and Evolution in Romania* (pp. 305-325). Springer International Publishing.
3) Malek, Ž., Zumpano, V., & Hussin, H. Forest management and future changes to ecosystem services in the Romanian Carpathians. *Environment, Development and Sustainability*, 1-17.

4.20. Factor de impact cumulat conform *Web of Science* (Thomson Reuters)[3]

Punctaj criteriu = 34 p.

B. 5. Criterii secundare de performanţă

5.1. O carte apărută într-o editură consacrată din ţară[7]

5.2. O carte editată într-o editură consacrată din ţară[7]

Dumitraşcu, Monica, Grigorescu, Ines, Dumitrache, Liliana, (Editors) (2017), *IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 11-15 September 2017, Bucharest & Tulcea, Programme – Book of Abstracts – Field Guidebook,* Editura CD Press, pp. 119, ISBN: 978-606-528-383-1

Punctaj criteriu = 4 x (2/3) = 2.66 p.

5.3. Un articol apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internaţională de date (BDI)

Punctaj criteriu = 17.1 p.

1	**Bălteanu, D., Micu, M., Kucsicsa, Ghe., Sima, Mihaela, Jurchescu, Marta** (2017), *Cercetări geomorfologice interdisciplinare asupra alunecărilor de teren declanşate de cutremure*, Academica, Edit. Academiei Române, ISSN 1220-5737.	1x5/5= 1p.
2	- **Bălteanu, 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. Iaşi, 11-14 May 2017, Edit. Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Iaşi : 24-27.	1x5/5= 1p.
3	**Geacu, S.** (2016), *Despre prezenţa dropiei* (Otis tarda L.) *pe teritoriul Transilvaniei*, Geocarpathica, vol. XV, Sibiu, pag. 133-135.	1x1/1= 1p.
4	**Geacu, S.** (2016), *Dumitru Murariu, Ph. D., corresponding member of the Romanian Academy, deputy director of „Emil Racoviţă" Institute of Speleology Bucharest, at his 75th birth anniversary*, Travaux de L'Institut de Spéologie „Emile Racovitza", tom LIV, Bucureşti, pag. 93-99, 1 fig.	1x1/1= 1p.

5	**Geacu, S.** (2017), *Dropia* (Otis tarda L., 1758*) pe teritoriul Dobrogei*, Revista Pădurilor, nr. 1-2, Bucureşti, pag. 81-86, 1 tab., 1 fig.	1x1/1= 1p.
6	**Geacu, S.,** Florica, N., Năstăsescu, N. (2017), *Evoluţia după anul 1970 a populaţiei de dropii din Câmpia Boianului, judeţului Olt*, Revista de Silvicultură şi Cinegetică, vol. 36, Braşov, pag. 117-120, 3 tab., 1 fig.	1x1/3= 0.3p.
7	**Jurchescu, Marta, Micu, Dana, Sima, Mihaela, Bălteanu, D.,** Bojariu, Roxana, Dumitrescu, A., **Dragotă, 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. Iaşi, 11-14 May 2017, Edit. Universităţii ”Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Iaşi : 121-124.	1x6/9 = 0,6 p.
8	**Grigorescu, Ines, Kucsicsa, Ghe.** (2017), *Spatial and temporal dynamics of urban sprawl in the Romanian Plain over the last century*, Revue Roumaine de Géographie / Romanian Journal of Geography, vol. 61 (2).	1x2/2= 1p.
9	Masahiro, Hirata, **Persu, Mihaela**, Isamu, Yamada (2017), *Milk processing in the south Carpathian Mountains in Romania*, Milk Science, Vol. 66, No. 1	1x1/3= 0,3p.
10	**Micu, M.,** Havenith, H-B., **Bălteanu, D.,** Onaca, A., Mreyen, Anne-Sophie, Cioflan, Carmen (2017), Certain and potential earthquake-induced landslides in Vrancea seismic region, Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium. Iaşi, 11-14 May 2017, Edit. Universităţii ”Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Iaşi : 78-80.	1x2/6 = 0,3p
11	**Micu, Dana**, **Popovici, Ana, Havriş, Loredana-Elena, Dragotă, Carmen-Sofia** (2017), *Heat stress-crop yield interactions under summer warming trends: insights for the southern cropping lowlands of Romania*, Revue Roumaine de Géographie.	1x4/4= 1p
12	**Mocanu, Irena, Mitrică, Bianca, Damian Nicoleta, Persu, Mihaela** (2017), *The quality of dwellings in the Romanian Danube Valley (2011)*, Human Geographies – Journal of Studies and Research in Human Geography, Vol. 11, No. 1, DOI:1 10.5719/hgeo.2017. 11.6.	1x4/4= 1p
13	**Moroşanu Gabriela Adina** (2017), *Forest cover changes and moisture content in the upper basin of Jiu River, Romania* 2017, Mountain Watersheds and Ecosystem Services: Balancing multiple demands of forest management in head-watersheds. EFI Technical Report 101. European Forest Institute, Editori - Roberto Tognetti, Giuseppe Scarascia Mugnozza and Thomas Hofer http://www.efi.int/files/attachments/publications/efi_tr_101_2017_tognetti_etal.pdf	1x1/1= 1p
14	**Moroşanu Gabriela Adina**, Zaharia, L., Belleudy, P., Ioana-Toroimac, G., (2017), *Methodology to identify the leading factors of rivers' electrical conductivity. Case study: Jiu catchment, Romania*, vol. Air and Water Components of the Environment, Cluj - Napoca, Edit. Casa Cărţii de Ştiinţă, pp. 26-33 - aerapa.conference.ubbcluj.ro/2017/PDF/4_MOROSANU_etal_26_33.pdf	1x1/4= 0.25p
15	**Persu, Mihaela**, *Demographic changes in the rural area of the Southern Carpathians (1992-2011)*, Revue Roumaine de Géographie / Romanian Journal of Geography, vol. **61**, nr. 2, Edit. Academiei Române.	1x1/1= 1p.
16	**Persu, Mihaela, Nancu, Daniela** (2017), *Oikonyms in the Curvature Carpathian rural area. Population and socio-economic development processes – argumentation***,** Revue Roumaine de Géographie / Romanian Journal of Geography, vol. **61**, nr. 1, Edit. Academiei Române.	1x2/2= 1p.
17	**Săgeată, R.** (2017), *Recent changes in Romania's ethnical structure. The Chinese minority – A case study*, în Revue Roumaine de Géographie / Romanian Journal of Geography, vol. 61, no. 1, p. 69-78.	1x1/1= 1p.
18	**Săgeată, R.** (2017), *Caucazul - structură politică şi etnico-confesională*, în GeoPolitica, Revistă de Geografie Politică, Geopolitică şi Geostrategie, XV, 68-69, p. 171-196.	1x1/1= 1p.
19	**Săgeată, R.** (2017), *Capitale culturale europene*, în Geo-Carpathica. Revistă Geografică, XVI, 16, Universitatea Creştină „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Geografia Turismului, Sibiu, p. 43-60.	1x1/1= 1p.
20	**Săgeată, R.** (2017), *Transnistria – teritoriu de frontieră*, în GeoPolitica, Revistă de Geografie Politică, Geopolitică şi Geostrategie, XV, 70, p. 197-212.	1x1/1= 1p.
21	Şenilă, M., **Micu, Dana**, Hoaghia, A., Levei, E., Cadar, O., **Kucsicsa, Ghe., Bălteanu, D.** (2017), *Multivariate statistical analysis of water chemistry in wells from Curvature SubCarpathians, Romania*, AES Bioflux, Volume 9, Issue 1: 64-71.	1x3/7= 0.4p.

5.4. O conferinţă invitată/plenară/*keynote* prezentată la o manifestare ştiinţifică internaţională

Punctaj criteriu: 10*7 = 70 p.

1. **Bălteanu, D.** (2017), *Cuvânt de salut*, Conferinţa Internaţională ,,Performanţa ecologică într-o economie competitivă", Academia de Studii Economice din Bucureşti, Facultatea de Economie Agroalimentară şi a Mediului- Centrul de Cercetare Analize şi Politici Regionale, 9 martie 2017, Bucureşti.
2. **Bălteanu, D.** (2017), *Mesaj din partea Societăţii de Geografie din România*, Conferinţa dedicată aniversării a 150 de ani a Societăţii de Geografie din Italia, 16 mai 2017, Roma.
3. **Bălteanu, D.** (2017), *Environmental Change and Regional Development in Romania*, IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development", 11-15 septembrie 2017, Bucuresti-Tulcea.
4. **Bălteanu, D.** (2017), *Cuvânt din partea participanților străini*, 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 noiembrie 2017, New Delhi, India
5. **Bălteanu D., Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M.** (2016), *The Romanian Project (2016) "Disaster Risk Evaluation At National Level (RO-RISK)*, The GLOCAD2 meeting, 16-17 martie, Praga, Rep. Cehă
6. Bălteanu, D., Mitrică, Bianca (2017), *Geographical Research for Population Vulnerability Assment in the Framework of RO-RISCK PROJECT*, 4th International Conference Geography Environment and GIS, for Students and Young Researchers, Târgovişte, 18-20 mai 2017
7. Dumitraşcu Monica, Mitrică Bianca, Mocanu Irena, Grigorescu Ines, *Vulnerabilitatea socio-economică a comunităţilor umane la fenomene climatice estreme*, Conferinţa Internaţională "Fenomene meteo extreme şi sisteme de avertizare timpurie în contextul managementului riscului dezastrelor naturale", în cadrul Proiectului "Săptamâna adaptării la schimbările climatice", 16-17 octombrie, Bucureşti.

5.5. O conferinţă invitată/plenară/*keynote* prezentată la o manifestare ştiinţifică naţională

Punctaj criteriu: 5*14= 70 p.

1. **Bălteanu, D.** (2017), *Cuvânt de salut din partea Academiei Române*, Comitetul Naţional ,,Terra în Viitor: Cercetări pentru Dezvoltarea Durabilă Globală'', în cadrul simpozionului Protecţia civilă şi managementul dezastrelor-Provocări actuale pentru România, Ministerul Afacerilor Interne, Departamentul pentru Situaţii de Urgenţă, 28 februarie 2017, Bucuresti.
2. **Bălteanu, D.** (2017), *Mesaj*, Conferinţa ,,Să înţelegem norii", Ziua Mondială a Meteorologiei, Administraţia Naţională de Meteorologie, 23 martie 2017, Bucureşti.
3. **Bălteanu, D.** (2017), *Alocuţiune*, ,Simpozionul Naţional al Studenţilor Geografi, Ediţia a XXIV-a, Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Geografie din Bucureşti, 25 martie 2017, Bucureşti.
4. **Bălteanu, D.** (2017), *Cuvânt de salut din partea Comitetului Național "Terra în viitor – cercetări pentru Dezvoltarea Durabilă Globală" și a Institutului de Geografie*, Şedinţa aniversară a Staţiunii pentru Eroziunea Solului, 29-30 mai 2017, Perieni, jud. Vaslui.
8. **Bălteanu, D.** (2017), *Prezentare* în cadrul Comisiei de experţi convocată de Ministerul de Interne, Departamentul pentru Situaţii de Urgenţa legată de producerea unei alunecări – curgere de steril în Halda Exterioară Berbeşti Vest (localitatea Alunu), 7 iunie 2017, Bucureşti.
9. **Bălteanu, D.** (2017), *Cuvânt de salut, din partea Academiei Române şi a Comitetului Naţional ,,Terra în Viitor"*: *Cercetări pentru Dezvoltarea Durabilă Globală"*, în cadrul: 6th National Conference on Earthquake Engineering & 2th National Conference on Earthquaqe Enginering and seismology, 14-16 iunie 2017, Academia Română, Bucureşti.
10. **Bălteanu, D., Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M., Kucsicsa, Ghe.** (2017), *Cercetări interdisciplinare asupra riscului legat de alunecări de teren. Proiectul RO-RISK*, Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.
11. **Bălteanu, D.** (2017), *Environmental change and regional development in Romania*, IGU Thematic Conference on "Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development", 11-15 septembrie 2017, Bucureşti-Tulcea.
12. **Bălteanu, D.** (2017), *Geografia din România în perspectivă internaţională*, Conferinţă organizată de Filiala Academiei Române din Iaşi, 19 octombrie 2017, Iaşi.

13. **Bălteanu, D.** (2017), *Cuvânt de salut*, Conferința Științifică Anuală, ”Apa, resursă esențială pentru viață, dezvoltare durabilă şi mediu”, 14-15 noiembrie 2017, Bucureşti, INHGA.
14. **Bălteanu, D.** (2017), *Cuvânt de deschidere*, Sesiunea anuală a Facultății de Geografie ”Geographical Sciences and Future of Earth”, 18-19 noiembrie 2017, București.

5.6. O comunicare orală prezentată la o manifestare ştiinţifică internaţională

Punctaj criteriu = 74.2 p.

1	*Challenges of a present-day and future landslide risk assessment at national scale in Romania*	9th International Conference On Geomorphology (9th ICG) 6 - 11 noiembrie 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India	**Bălteanu D., Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M., Kucsicsa, Ghe.**	5*5/5 = 5p
2	*State of national-scale landslide susceptibility and hazard mapping in Romania*	Meeting Pan-European and Nationale Landslide Susceptibility Mapping, Joint Research Centre, Ispra, Italia, 15-16 noiembrie 2017.	**Bălteanu D., Jurchescu, Marta, Micu, M., Sima, Mihaela,** Bojariu, Roxana, Ionescu C., Cioflan, C. Văcăreanu, R., Malet J.-P., Mărgărint, C., Petrea, D., Dobrescu, C.	5*4/12 = 1,7p.
3	*Challanges of a present-day and future landslide risk assessment at national scale in Romania*	9th International Conference on Geomorphology, New Delhi, India, 2-11 November, 2017	**Bălteanu, D., Jurchescu, M., Sima, M., Micu, M., Kuscicsa, Ghe.**	5*5/5 = 5p.
4	*Progress in national-scale landslide susceptibility mapping in Romania using a combined statistical-heuristical approach*	EGU General Assembly 2017, 23-28 aprilie 2017, Viena, Austria (rezumat publicat în Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-18269, 2017).	**Bălteanu, D., Micu, M.,** Malet, J.-Ph., **Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Kucsicsa, Ghe., Dumitrică, Cristina** Petrea, D., Mărgărint, C., Bilaşco, Şt., Văcăreanu, R., Georgescu, S., Senzaconi, F.	5*6/13 = 2,3p.
5	*Policy? Environmental?* Environmental Policy. Some observation of a romanian geographer,.	Cooperarea transfrontanieră bulgaro-română, judeţele Ruse şi Giurgiu. *Woork-shop* organizat de Universitatea Politehnică din Ruse, Bulgaria, 27 mai 2017	**Călin, D.**	5*1/1 = 5p.

6	*Assessing land use/cover changes in the Putna-Vrancea Natural Park. Romania*	The 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Ecology and Environmental Protection, 27 June – 6 July 2017, Albena, Bulgaria.	Cuculici, Roxana, **Grigorescu, Ines, Dumitraşcu, Monica**, Dumitraşcu, C., Marin, Eliza	5*2/5 = 2p.
7	*Territorial differences between offer and demand of education and health infrastructure in the Romanian Danube Valley*	IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment. Local and Regional Development, 11-15 septembrie, 2017, Bucureşti-Tulcea.	**Damian, Nicoleta, Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena**	5*3/3 = 5p.
8	*The relationship between social and technical infrastructure and settlement development in the Romanian Danubian Valley*	Al IX-lea Simpozion Internaţional de Geografie „Peisaje: percepţie, cunoaştere, conştientizare şi acţiune”, Universitatea „Spiru Haret”, 26-28 mai, 2017, Bucureşti -Slănic Moldova.	**Damian, Nicoleta, Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena, Persu, Mihaela, Săgeată, R.**	5*5/5 =5p.
9	*Changes in the structure of ethnic minority groups in Dobrogea in the last two decades*	IGU Thematic Conference on Land Use/Land Cover Changes, Biodoversity, Health and Environment, Local and Regional Development, UIG, Academia Română, Universitatea din Bucureşti, 11-15 septembrie, 2017, Bucureşti -Tulcea.	**Damian, Nicoleta, Săgeată, R., Persu, Mihael**	5*3/3 =5p.
10	*Irrigation in the Danube Basin: Facts and prospective challenges. The case for Romania (a literature review)*	Întâlnirea de lucru a proiectului GLOCAD2, organizată la Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii (CLUS), 16-17 martie 2017, Praga, CZ;	**Dogaru, Diana**	5*1/1 = 5p.
11	*Post-communist land use/cover dynamics in the Putna-Vrancea Natural Park. Romania*	The 9th International Symposium of Geography: ”Landscapes: Perception, Knowledge, Awareness and Action” 26-28 May, 2017, Bucharest – Slănic-Moldova, Romania.	**Dumitraşcu, Monica,** Dumitraşcu, C., Cuculici, Roxana, Marin, Eliza, **Grigorescu, Ines**	5*2/5 =2p.
12	*Invasive terrestrial plant species in Romanian protected areas. A geographical approach*	IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 11-15 September 2017, Bucharest-Tulcea.	**Dumitraşcu, Monica, Grigorescu, Ines, Kucsicsa, Ghe.**, Doroftei, M.	5*3/4 =3.7p.
13	*On the biogeographical significance of forest protected areas in southern Romania*	IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 11-15 September 2017, Bucharest-Tulcea.	**Geacu, S.,** Dumitraşcu, C.	5*1/2 =2,5p.
14	*Rural-urban interactions. Influences on the development of the suburban rural areas in Romania*	Warsaw Regional Forum 2017, Space of flows, 18-20 octombrie, 2017, Polonia.	**Grigorescu, Ines, Kucsicsa, Ghe., Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena, Dumitraşcu, Monica**	5*5/5 =5p
15	*Modelling future urban sprawl in the Romania using Clue-S model and Corine Land Cover database*	IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment. Local and Regional Development, 11-15 septembrie, 2017, Bucureşti-Tulcea.	**Grigorescu, Ines, Kucsicsa, Ghe., Popovici, Ana, Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena, Dumitraşcu,**	5*6/6 =5p

			Monica	
16	*A regional assessment of man-made hazards. The case of Bucharest-Ilfov Development Region*	The 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Ecology and Environmental Protection, 27 June – 6 July 2017, Albena, Bulgaria.	**Grigorescu, Ines Sima, Mihaela, Mitrică, Bianca, Kucsicsa, Ghe., Dumitraşcu, Monica**	5*5/5 =5p
17	*Characteristic features of exceptionally hot summers in the Prahova Corridor (1961-2007)*	The 9th Edition, "Landscapes: Perception, Knowledge, Awareness And Action", Spiru Haret University, Faculty of Engineering, Computer Sciences and Geography, Bucharest and Slănic Moldova, May 26-27, 2017	**Havriş, Loredana-Elena**	5*1/1 = 5p.
18	*Climate hazards in the Apuseni Mountains associated with excessive precipitation and wind blasts*	The 9th Edition, "Landscapes: Perception, Knowledge, Awareness And Action", Spiru Haret University, Faculty of Engineering, Computer Sciences and Geography, Bucharest and Slănic Moldova, May 26-27, 2017	**Havriş, Loredana-Elena**	5*1/1 = 5p.
19	*Examples for ELSUS v2 evaluation*	Meeting: Pan-European and nationwide landslide susceptibility mapping, 15-16 noiembrie 2017, Joint Research Centre, Ispra, Italia.	**Jurchescu, Marta,** Günther, A.	5*1/2 = 2.5p.
20	*Data-driven landslide susceptibility modeling experiments*	Meeting: Pan-European and nationwide landslide susceptibility mapping, 15-16 noiembrie 2017, Joint Research Centre, Ispra, Italia.	**Jurchescu, Marta,** Günther, A., Malet, J.-F., Reichenbach Paola, **Micu, M.**	5*2/5 = 2p.
21	*The specificity of a large scale slope movement susceptibility mapping. Case studies: landslide hotspot municipilities in the Vâlcea County*	The 33rd Romanian Geomorphology Symposium, 11-14 mai 2017, Iaşi.	**Jurchescu, Marta,** Ilinca, V.	5*1/2 = 2.5p.
22	*Developing a methodology for the national-scale assessment of rainfall-induced landslide hazard in a changing climate*	EGU General Assembly, 23-28 April, Vienna (Austria).	**Jurchescu, Marta, Micu, Dana, Sima, Mihaela, Bălteanu, D.,** Bojariu, Roxana, Dumitrescu, Al., **Dragotă, Carmen-Sofia, Micu, M.,** Senzaconi, F.	5*6/9 = 3,3p.
23	*An approach to investigate the effects of climate change on landslide hazard at national scale*	Romanian Geomorphology Symposium, 11-14 May, Iaşi.	**Jurchescu, Marta, Micu, Dana, Sima, Mihaela, Bălteanu, D., Dragotă, Carmen-Sofia, Micu, M.,** Bojariu, Roxana, Dumitrescu, Al., Senzaconi, F.	5*6/9 = 3,3p.

24	*Integrated approach to assess vulnerability as a means towards quantifying landslide consequences at a national level (Romania)*	9th International Conference on Geomorphology, 6th - 11th november, Vigyan Bhawan, New Delhi.	**Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Bălteanu, D., Kucsicsa, Ghe., Şerban, P., Mitrică, Bianca, Lupu, Laura, Micu, M.,** Bilaşco, Şt., Mărgărint, C., Petrea, D., Senzaconi, F.	5*8/12 = 3,3p
25	*Modelling future land use/cover flows in Romania (2001-2050), using CLUE-S Model and CORINE Land Cover Database*	IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 11-15 September 2017, Bucharest-Tulcea.	**Kucsicsa, Ghe., Popovici, Ana, Bălteanu, D., Dumitraşcu, Monica, Grigorescu, Ines, Mitrică, Bianca**	5*6/6 = 5p
26	*Institutional change and policy for tourism development in post-communist Romania*	The 2nd International Conference Tourism Dynamics and Trends, Seville, 26-29 June 2017	Lequeux-Dincă Ana Irina, **Popescu Claudia**	5*1/2 = 2,5p
27	*Peţelca (judeţul Alba – repere monografice)*	Sesiunea Internaţională de Comunicări Ştiinţifice *"Omul şi Universul" ediţia a III-a*, Piteşti, 24-26 februarie.	Mărculeţ, I., **Mărculeţ, Cătălina**	5*1/2 = 2,5p
28	*Space-time analysis of snow cover change in the Romanian Carpathians (2001-2016)*	EGU General Assembly, 23-28 April, 2017, Vienna (Austria).	**Micu, Dana**, Şandric I.	5*1/2 = 2,5p
29	*Territorial disparities in the social development of Romania with focus on social disadvantages areas*	Warsaw Regional Forum, 18-20 Octomber 2017	**Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena, Grigorescu, Ines, Damian, Nicoleta, Şerban, P., Dumitraşcu, Monica**	5*6/6 = 5p
30	*Territorial cohesion in the Romanian Danube Valley*	IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment. Local and Regional Development, 11-15 septembrie 2017, Bucureşti – Tulcea.	**Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena**	5*2/2 = 5p
31	*Territorial disparities in the social development of Romania with focus on social disadvanteged areas*	Warsaw Regional Forum 2017, Space of flows, 18-20 October 2017, Polonia.	**Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena, Grigorescu, Ines, Damian, Nicoleta, Şerban, P., Dumitraşcu, Monica**	5*6/6 = 5p
32	*Diversitatea etnică în Valea Dunării româneşti/ Ethnic diversity in the Romanian Danube Valley*	International Conference on Romanians and the Balkan peoples - Historical and Geographical confluences, 4th edition, May 19-20, 2017, Bucharest, Romania.	**Mitrică, Bianca, Damian, Nicoleta, Mocanu, Irena, Persu, Mihaela Săgeată, R.**	5*5/5 =5p.

33	*Assessment of Human Health Vulnerability to Summer Heat Extremes in the Danube Floodplain. The Calafat - Vidin – Turnu Măgurele – Nikopol Sector*	IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment. Local and Regional Development, 11-15 septembrie, 2017, Bucureşti-Tulcea.	**Mocanu, Irena, Dragotă, Carmen-Sofia,** Mateeva Zoya, **Dumitrică, Cristina, Lupu, Laura**	5*4/5 = 4p
34	*The assessment of socio-economic vulnerability to extreme winter climatic phenomena - a preliminary approach. Case-study: Bucharest-Ilfov Development Region / Cuantificarea vulnerabilităţii socio-economice la fenomene climatice extreme de iarnă - abordare preliminară. Studiu de caz: Regiunea de Dezvoltare Bucureşti-Ilfov*	Sesiunea anuală a Facultății de Geografie, "Geographical Sciences and Future of Earth", 18-19 noiembrie, 2017, Bucureşti.	**Mocanu, Irena, Mitrică, Bianca, Grigorescu, Ines, Dumitrică, Cristina, Dumitraşcu, Monica, Dragotă Carmen-Sofia**	5*6/6 = 5p
35	*A cultural geography study on the Romanian – Chinse cross-cultural care child. A show case of the Tei, Colentina neighborhoods (Bucharest) / Relaţiile inter-culturale româno-chineze - studiu de geografie culturală asupra îngrijirii copiilor. Evidenţe din cartierele Tei şi Colentina (Bucureşti)*	Sesiunea anuală a Facultății de Geografie, "Geographical Sciences and Future of Earth", 18-19 noiembrie, 2017, Bucureşti.	**Mocanu, Irena, Săgeată, R., Mitrică, Bianca, Damian, Nicoleta, Persu, Mihaela**	5*5/5 = 5p
36	*Methodology to Identify the Leading Factors of Rivers' Electrical Conductivity. Case Study: Jiu Catchment (Romania)*	International Conference „Air and Water – Components of the Environment", 17-19 Martie 2017, Cluj-Napoca.	**Moroşanu, Gabriela Adina,** Zaharia Liliana, Belleudy Philippe, Ioana-Toroimac Gabriela	5*1/5 = 1p
37	*Methodology to quantify the role of the factors controlling the variation of rivers' total dissolved solids in Jiu Catchment (Romania)*	European Geosciences Union General Assembly 2017, Secțiunea HS5.5 Assessment and interpretation of state and trends in water quality, 23-29 aprilie 2017, Viena, Austria.	**Moroşanu, Gabriela Adina,** Liliana Zaharia, Gabriela Ioana-Toroimac, Philippe Belleudy	5*1/4 = 1.2p
38	*Preliminary analysis of coal contribution in hydro-sedimentary dynamics by using spectrocolorimetry. Case Study: Jiu River Basin, Romania*	14th International Symposium on the Interactions between Sediments and Water, 17-22 Iunie 2017, Taormina, Italia.	**Moroșanu Gabriela Adina,** Legout Cedric, Belleudy Philippe, Zaharia Liliana, Ioana-Toroimac Gabriela	5*1/5 = 1p
39	*Spatial-temporal relations between floods and suspended sediments load in the Jiu River basin, International Geographical Union*	International Research-To-Practice Conference Water Sustainability In The Xxi Century: Challenges And Solutions, Organizată de Commission For Water Sustainability, Universitatea LomonosoV, 16 – 20 August 2017, Istomino (Lake Baikal), Republic Of Buryatia, Russian Federation	**Moroșanu Gabriela Adina,** Zaharia Liliana, Belleudy Philippe, Mihaela Sima, Dan Bălteanu	5*1/5 = 1p
40	*Integrated geological-geophysical models of unstable lopes in seismogenic areas in NW and SE Europe*	EGU General Assembly, 23-28 April, 2017, Vienna (Austria)	Mreyen, AS., **Micu, M.,** Onaca, A., Demoulin, A., Havenith, H.B.	5*1/5 = 1p

41	*On the dynamics of the Hungarian (Magyar) population at the 1992, 2002 and 2011 censuses*	The 9th international symposium on Geography "Landscapes: Perception, Knowledge, Awareness and Action", 26-28 May 2017, Bucharest and Slanic-Moldova, Romania.	**Persu, Mihaela**	5*1/1 = 5p.
42	*Local Development of the rural Danube Valley*	Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 11-15 septembrie, 2017, Bucureşti-Tulcea.	**Persu, Mihaela, Popescu, Claudia**	5*2/2 = 5p
43	*Correlation between land concentration and socio-economic development of rural communities in the South-Eastern Romania / Corelaţia dintre concentrarea terenurilor agricole şi dezvoltarea socio-economică comunităţilor rurale din sud-estul României*	Sesiunea anuală a Facultății de Geografie, "Geographical Sciences and Future of Earth", 18-19 noiembrie, 2017, Bucureşti.	**Popovici, Ana Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena**	5*3/3 = 5p
44	*Fluxuri şi refluxuri etnice. Minorităţi dispărute versus neominorităţi. Cazul României*	Conferinţa internaţională „Comunităţi etnice şi diaspora în timp şi spaţiu", 29-30 iunie 2017, Chişinău, Republica Moldova.	**Săgeată, R.**	5*1/1 = 5p.
45	*Tourism – an opportunity for local and regional development in the Danube Valley*	IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 11-15 September 2017, Bucharest-Tulcea, Romania.	**Şerban, P., Damian, Nicoleta, Baroiu, D.**	5*3/3 = 5p
46	*The development of tourism infrastructure and tourist flows during 2001-2015. Case-study: The Romanian Danube Valley*	Zilele Academice Arădene, Ediţia XXVII, 18-20 mai 2017, Arad, Romania.	**Şerban, P., Damian, Nicoleta, Mitrică, Bianca**	5*3/3 = 5p
47	*Land use/changes in Gavanu-Burdea Plain. Romania*	IGU Thematic Conference on Land use/cover changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 11-15 septembrie, Bucureşti-Tulcea. Romania.	**Teodorescu, Elena, Dumitrică, Cristina, Lupu, Laura, Kucsicsa, Ghe.**	5*4/4 = 5p

5.7. O comunicare orală prezentată la o manifestare ştiinţifică naţională

Punctaj criteriu = 36.5 p.

1	**Baroiu, D**., *Răspândirea geografică a apelativului şi toponimului obcina*, Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*1/1= 2 p.
2	**Bălteanu, D., Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M., Dumitraşcu, Monica, Mitrică, Bianca, Kucsicsa**, **Ghe.,** *Colaborare interdisciplinară în evaluarea alunecărilor de teren în cadrul proiectului RO-RISK*, Simpozionul "Protecția civilă şi managementul	2*7/7= 2 p.

	dezastrelor. Provocări actuale pentru România", 1 martie 2017, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Bucureşti.	
3	**Bălteanu, D., Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M., Kucsicsa, Ghe.,** *Cercetări geomorfologice asupra alunecărilor de teren declanşate de cutremure în România,* Sesiunea de comunicări „Evaluarea integrată a riscurilor naturale din România – 40 de ani de la cutremurul din 4 martie 1977", 4 martie 2017, Academia Română, Bucureşti.	2*5/5= 2 p.
4	**Bălteanu, D., Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M., Kucsicsa**, **Ghe.,** *Geomorphic, Geomorphic Services for Landslide Risk Evaluation in the RO-RISK Project,* The 33rd Romanian Geomorphology Symposium, 11-14 mai 2017, Iaşi.	2*5/5= 2 p.
5	**Bălteanu, D., Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M., Kucsicsa**, **Ghe.,** *Interdisciplinary research on seismically and rainfall-induced landslides in Romania,* 6th National Conference on Earthquake Engineering and 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 14-17 iunie 2017, Bucureşti.	2*5/5= 2 p.
6	**Călin, D.,** *Repartiţia alunecărilor de teren în spaţiul Munţilor Nemira,* Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*1/1= 2 p.
7	**Geacu, S., Grigorescu, Ines**, *Dinamica și conservarea ecosistemelor forestiere în Aria Metropolitană a Municipiului București,* Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*2/2= 2 p.
8	**Grigorescu, Ines, Bălteanu, D., Dumitraşcu, Monica, Sima, Mihaela, Mitrică, Bianca**, *Indicatori de mediu şi socio-economici pentru evaluarea serviciilor ecosistemice. Suport în procesul de luare a deciziilor în România*, Simpozionul desfăşurat sub egida Zilelor Academice Clujene 2017 „Specificitate şi diversitate în geografie", 17 mai 2017, Cluj-Napoca	2*5/5= 2 p.
9	**Grigorescu, Ines, Bălteanu, D., Dumitraşcu, Monica, Sima, Mihaela, Mitrică, Bianca**, *Evaluarea serviciilor ecosistemice cu ajutorul unor indicatori de mediu şi socio-economici. Contribuţii la dezvoltarea unui sistem suport de luare a deciziilor în România,* Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*5/5= 2 p.
10	**Kucsicsa, Ghe., Dumitrică, Cristina**, *Modelarea spațială a potențialului de despădurire în România utilizând regresia logistică și GIS,* Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*2/2= 2 p.
11	Mărculeţ, I., **Mărculeţ, Cătălina** (2017), *Denumirile geografice din localitatea Crăciunelu de Jos (judeţul Alba),* Simpozionul naţional „Dezvoltarea durabilă a mediului şi a societăţii", Blaj, 6-7 mai.	2*1/2= 1 p.
12	Mărculeţ, I., **Mărculeţ, Cătălina** (2017), *Crăciunelu de Jos (judeţul Alba) – dicţionar geografic,* Sesiunea naţională de comunicări ştiinţifice dedicată aniversării a 750 de ani de la atestarea documentară a Mediaşului, Mediaş, 13 mai.	2*1/2= 1 p.
13	**Mărculeţ, Cătălina** (2017), *Caracteristici pluvio-termice şi tendinţe de evoluţie în Depresiunea Alba Iulia – Turda,* Simpozionul naţional „Dezvoltarea durabilă a mediului şi a societăţii", Blaj, 6-7 mai.	2*1/1= 2 p.
14	**Mărculeţ, Cătălina** (2017), *Raportul dintre structura etnică şi structura confesională a populaţiei germane din România. Exemplificări,* Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice dedicată Academicianului Liviu Constantinescu (1914-1997) „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie.	2*1/1= 2 p.
15	**Mărculeţ, Cătălina,** Mărculeţ, I. (2017), *Modificări în structura confesională a germanilor din municipiul Mediaş în perioada 1992-2011,* Sesiunea naţională de comunicări ştiinţifice dedicată aniversării a 750 de ani de la atestarea documentară a Mediaşului, Mediaş, 13 mai.	2*1/2= 1 p.
16	**Mărculeţ, Cătălina, Dragotă, Carmen-Sofia, Havriş, Loredana-Elena, Micu, Dana, Ciupitu, D.** (2017), *Îngheţul în aer şi pe sol în Câmpia Română,* Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*5/5= 2 p.
17	**Micu, Dana**, **Popovici, Ana, Havriş, Loredana-Elena, Dragotă, Carmen-Sofia** (2017), *Schimbări în evoluţia stresului termic de vară şi producţia agicolă în regiunea de câmpie din sudul României,* Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări	2*4/4= 2 p.

	interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	
18	**Mocanu, Irena, Grigorescu, Ines, Mitrică, Bianca, Dumitraşcu, Monica, Dragotă, Carmen-Sofia**, *Dezvoltarea unui set de indicatori pentru cuantificarea vulnerabilităţii socio-economice la fenomene climatice extreme de iarnă și de vară. Studii de caz: arii metropolitane din Câmpia Română*, Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice "Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Bucureşti, 7 iulie 2017.	2*5/5= 2 p.
19	**Mocanu, Irena, Mitrică, Bianca, Dragotă, Carmen, Damian, Nicoleta, Dumitraşcu, Monica, Grigorescu, Ines, Dumitrică, Cristina**, *Evaluarea preliminară a vulnerabilității stării de sanatate a populației la fenomene climatice extreme de vară în Lunca Dunării (sectorul Calafat - Turnu Magurele)*, Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", Institutul de Geografie, Bucureşti, 7 iulie 2017	2*7/7= 2 p.
20	**Moroşanu, Gabriela Adina**, Philippe Belleudy, Eugen Traistă, Liliana Zaharia, *Utilizarea tehnicilor colorimetrice și geochimice în estimarea contribuției bazinelor carbonifere la dinamica hidro-sedimentara. Studiu de caz: Bazinul Râului Jiu*, Conferința Științifică Anuală "Apa, resursă esențială pentru viață, dezvoltare durabilă și mediu", 14-15 Noiembrie 2017, Bucureşti.	2*1/4= 0,5p.
21	**Moroşanu Gabriela Adina**, Philippe Belleudy, Eugen Traistă, Liliana Zaharia, Gabriel Minea, *Identifying major floods using geochemical tracers from alluvial deposits. An example of the Jiu River at Podari hydrometric station*, Conferința Geographical Sciences and Future of Earth, Facultatea de Geografie, Universitatea din Bucureşti, 18-19 Noiembrie 2017.	2*1/5= 0,4p.
22	**Persu, Mihaela** (2017), *Schimbări în structurile demografice din spaţiul rural al Carpaţilor Meridionali*, Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*1/1= 2 p.
23	**Săgeată, R.**, *Europa în contextul geopolitic actual. Un posibil scenariu de evoluţie al Uniunii Europene*, Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*1/1= 2 p.
24	**Şerban, P., Damian, Nicoleta**, *Turismul în Valea Dunării Româneşti – cultură, mediu înconjurător sau afaceri?*, Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice, „Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii", sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.	2*2/2= 2 p.
25	**Şerban, P., Damian, Nicoleta, Mitrică, Bianca, Mocanu, Irena**, *Rolul comerţului internaţional în dezvoltarea teritorială. Studiu de caz: Regiunea de Dezvoltare Nord-Vest*, Simpozionul „Stiinţă şi Dezvoltare Teritorială în Nord-Vestul României", Ediţia XIII-a, Baia Mare, 30-31 martie, 2017.	2*4/4= 2 p.
26	Zaharia Liliana, Philippe Belleudy, Ivan, Canjevac, **Moroşanu Gabriela Adina**, Ioana – Toroimac, Gabriela, Legout, Cedric, Sylvain Bigot, Buzjak, Nenad, Plantak, Mladen, Ciobotaru Nicu, *AMIPAHYR Research Project – a model of international cooperation*, Conferința Geographical Sciences and Future of Earth, Facultatea de Geografie, Universitatea din Bucureşti, 18-19 Noiembrie 2017.	2*1/10= 0.2 p.
27	Liliana Zaharia, Gabriela Ioana-Toroimac, **Gabriela-Adina Moroşanu**, Andreea-Cristina Gălie, Marinela Moldoveanu, Ivan Čanjevac, Philippe Belleudy, Mladen Plantak, Nenad Buzjak, Neven Bočič, Cédric Legout, Sylvain Bigot, Nicu Ciobotaru, *Evaluarea hidromorfologică a râurilor: analiză comparativă a metodologiilor naţionale în trei ţări membre ale Uniunii Europene*, Conferința Științifică Anuală "Apa, resursă esențială pentru viață, dezvoltare durabilă și mediu", 14-15 Noiembrie 2017, Bucureşti.	2*1/13= 0.1p.

5.8. Un grant câştigat de către institut/centru de la organizaţii internaţionale

Punctaj criteriu =4 pct.

Nr.	Grant	**Valoare**	**Punctaj**
1	Grant: GLOCAD2, Global Change Research In The Danube Region 2	5000	**2**

	proiect-reţea de cerectare, Beneficiar: BMBF – German Federal Ministry for Education and Research, coord: Prof. Wolfram, Mauser, Markus Muerth, Ludwig-Maximilians. Univ. Muenchen		
2	Grant: COST Establishment and Expansion of Joint Research Structures in Europe Beneficiar: Federal Government's Strategy for the Internationalization of Science and Research Regulations governing, 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; Coord: Univ. Friedrich Schiller Jena, Germania,	5000	**2**
		Total	**4**

5.9. Un grant câştigat de către institut/centru de la organisme naţionale

Punctaj criteriu = 4

Nr.	Grant	Valoare	Punctaj
1	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	114404	**3**
2	Grant de finanțare a *IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development,* Ministerul Cercetării şi Inovării: Competiția: Finanțarea manifestărilor științifice și evenimentelor asociate în anul 2017	9000	**1**

5.10 Un contract extrabugetar obţinut de către institut/centru de la organizaţii internaţionale sau naţionale

Punctaj criteriu =0

5.11 O manifestare ştiinţifică (congres, conferinţă, simpozion) sau şcoală de vară internaţională organizată de institut

Punctaj criteriu = 10*6 = 60 p.

1. 1. 6th National Conference on Earthquake Engineering & 2th National Conference on Earthquaqe Enginering and seismology, 14-16 iunie 2017, Academia Română, Bucureşti, co-organizator.
2. IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development", 11-15 septembrie 2017, Bucuresti-Tulcea.

3. *Uncertainty assessment and quality evaluation in landslide hazard and risk assessment* din cadrul EGU 2016- sesiunea NH3.11, Viena; Conveneri Dr. Mihai Micu, Paola Reichenbach şi Andreas Gunther
4. *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
5. Future Earth Research for Global Sustainability, din cadrul Conferinței Internaționale de Geomorfologie, New-Delhi, 6-11 nov, Convener: Acad. Dan Bălteanu
6. Trandisciplinary researchs on environmetal issues, în cadrul IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 12 Sept. Tulcea

5.12. O manifestare ştiinţifică (congres, conferinţă, simpozion) sau şcoală de vară naţională organizată de institut

Punctaj criteriu : 5*5 = 25 p.

1. Sesiunea de comunicări „*Evaluarea integrată a riscurilor naturale din România – 40 ani de la cutremurul din 4 martie 1977*”, AulaAcademiei Române, 4 martie 2017, Bucureşti.
2. Întâlnirea anuală a Comitetului Național de Geografie, a Biroului Executiv al Societății de Geaografie și a președinților asociațiilor de profil, 11 martie 2017, Institutul de Geografie, București.
3. Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie din România: „*România – Natură, Societate, Educație*”, 1-5 iunie 2017, București, co-organizator.
4. Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice „*Cercetări interdisciplinare asupra mediului şi societăţii*”, sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.
5. Workshop-ul tinerilor cercetători, „*Cercetarea Integrată a Mediului şi Dezvoltarea Durabilă*”, Ediţia a XVII-a, Institutul de Geografie al Academiei Române, Bucureşti, 8 decembrie, 2017.

5.13. Un cercetător angajat în institut/centru care a obţinut titlul de doctor -

5.15. Studii de impact şi servicii comandate de beneficiar -

6. Prestigiu ştiinţific (toată perioada de activitate)
6.1. Un membru în colectivul de redacţie al unei reviste naţionale/internaţionale (cotată de *Web of Science*, Thomson Reuters sau indexată într-o BDI) sau în colectivul editorial al unor edituri internaţionale consacrate[2]

Punctaj criteriu: 35*20 = 700 p.

1. Acad. Dan Bălteanu, *Romanian Journal of Geography*, Bucureşti, România;
2. Acad. Dan Bălteanu, *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica,* Krakow, Polonia;
3. Acad. Dan Bălteanu, *Geografia Fisica e Dinamica Cuaternaria*, Torino, Italia;
4. Acad. Dan Bălteanu, *Hungarian Geographical Bulletin/Földrajzi Értesitö*, Budapesta, Ungaria;

5. Acad. Dan Bălteanu, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Baia Mare, România;
6. Acad. Dan Bălteanu, *Analele Universităţii Valahia, seria Agricultura*, Târgovişte, România;
7. Acad. Dan Bălteanu, *Forum Geografic*, Craiova, România;
8. Acad. Dan Bălteanu, *Human Geography*, Bucureşti, România;
9. Acad. Dan Bălteanu, *Journal of Tourism Challenges and Trends*, Bucureşti, România;
10. Acad. Dan Bălteanu, *Geographia Napocensis*, Cluj-Napoca, România;
11. Acad. Dan Bălteanu, *Analele Universităţii Valahia*, Târgovişte, România;
12. Prof. dr. Claudia Popescu, *Romanian Geographical Journal*, Bucureşti, România;
13. Prof. dr. Claudia Popescu, *The Romanian Journal of Research in Human Geography*, Bucureşti, România;
14. Dr. Monica Dumitraşcu, *Romanian Journal of Geography*, Bucureşti, România;
15. Dr. Monica Dumitraşcu - *International Journal of Energy and Environment*, North Atlantic University Union,
16. Dr. Monica Dumitraşcu - *Forum Geografic*, Craiova, România;
17. Dr. Carmen Dragotă, *Analele Universităţii din Oradea*, Oradea, România;
18. Dr. Claudia Popescu, *Romanian Journal of Geography*, Bucureşti, România;
19. Dr. Claudia Popescu, *Human Geography*, Bucureşti, România;
20. Dr. Sorin Geacu, *Buletin Ştiinţific*, Muzeul Naţional de Istorie Naturală, Chişinău, Republica Moldova;
21. Dr. Sorin Geacu, *Romanian Journal of Geography*, Bucureşti, România;
22. Dr. Sorin Geacu, *Mediul Ambiant*, Chişinău, Republica Moldova;
23. Dr. Sorin Geacu, *Revista de Silvicultură şi Cinegetică*, Braşov, România;
24. Dr. Bianca Mitrică, *Romanian Journal of Geography*, Bucureşti, România;
25. Dr. Mihaela Persu, *Romanian Journal of Geography*, Bucureşti, România;
26. Dr. Radu Săgeată, *Revista Română de Geografie Politică*, Oradea, România;
27. Dr. Radu Săgeată, *Geopolitica – Revistă de Geografie Politică, Geopolitică şi Geostrategie*, Bucureşti, România;
28. Dr. Radu Săgeată, *Geocarpathica. Revistă Geografică*, Sibiu, România.
29. Dr. Radu Săgeată, *Geograful. Revistă de informare, analiză, cultură şi opinie geografică*, Bucureşti, România;
30. Dr. Marta Jurchescu, *Revista de Geomorfologie*, Bucureşti, România;
31. Dr. Mihaela Sima - Management of Environmental Quality (Emerald), Bingley, Marea Britanie.
32. Dr. Mihai Micu, *Landslides*, Berlin, Germania;
33. Dr. Mihai Micu, *Earth Surface Processes and Landforms*, Marea Britanie.
34. Dr. Mihai Micu, *International Journal of Geohazards and Environment*, Halifax, Canada.
35. Dr. Mihai Micu, *Revista de Geomorfologie*, Bucureşti, România.

6.2. Un membru în conducerea unei organizaţii internaţionale de specialitate – 20 p.

1. Micu, Mihai, Secretar General al Asociației Internaționale a Geomorfologilor

6.3 Un membru al Academiei Române

Punctaj criteriu = 50 p.

Acad. Dan Bălteanu

6.4. Un cercetător cu un indice Hirsch peste 8

Dan Bălteanu – Hirsch = 13

Punctaj criteriu = 20 p

6.5. Un membru de onoare (*fellow, senior*) al unei societăţi ştiinţifice naţionale/internaţionale

Punctaj criteriu: 20*4= 80 p

1. Dumitraşcu, Monica, membru ales în steering Committe of IGU Commision on Biodiversity and Biogeography
2. Dumitraşcu, Monica, Membru ales în steering Committe of IGU Commision on Land use and Land cover change
3. Grigorescu, Ines, Membru ales în steering Committe of IGU Commision on Local and Regional Development.
4. Micu, Dana, Membru ales în steering Committe of IGU Commision on Cold Region Environments

6.6. Un premiu al Academiei Române

Punctaj criteriu: 20*13= 260 p.

1. Acad. Dan Bălteanu
2. Dr. Monica Dumitraşcu
3. Dr. Claudia Popescu
4. Dr. Carmen Dragotă
5. Dr. Bianca Mitrică
6. Daniel Ciupitu
7. Dr. Ana Popovici
8. Dr. Ines Grigorescu
9. Dr. Sorin Geacu
10. Dr. Sima Mihaela
11. Dr. Viorel Chendeş
12. Dr. Diana Dogaru
13. Dr. Micu Dana

6.7. Un premiu (distincţie) al unei societăţi ştiinţifice naţionale/internaţionale obţinut printr-un proces de selecţie

Punctaj criteriu: 20*8= 160 p.

1. **Micu, Dana** (2017), *Premiul Ştefan 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.).

2. **Geacu, S.** (2017), *Premiul „Cartea Anului”* al Societăţii de Geografie din România pentru lucrarea „Dropia în România – Studiu biogeografic”, Edit. Academiei Române, Bucureşti, 2016.
3. **Jurchescu M** (2016) ***Premiu CNCSIS*** *(Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea Rezultatelor Cercetarii – Articole*) pentru articolul : **Jurchescu M**, Grecu F (2015), *Modelling the occurrence of gullies at two spatial scales in the Olteţ Drainage Basin (Romania),* Natural Hazards 79(S1), Springer, 255-289, (Competitia PRECISI2016 – decembrie; tip premiere: 1. Science Citation Index Expanded si Social Sciences Citation Index; Criteriul de incadrare: Factor de impact; subdomeniu ISI: Science – WATER RESOURCES) – nedeclarat in 2016
4. **Dumitraşcu, Monica *(2017), Premiu CNCSIS*** *(Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea Rezultatelor Cercetarii – Articole*) pentru articolul : Prăvălie, R., Săvulescu, I., Patriche, C., **Dumitraşcu, 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)
5. **Moroşanu, Gabriela (2017),** *Premiul* ***CNCSIS*** *(Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea Rezultatelor Cercetarii – Articole*) pentru articolul : Ioana-Toroimac G., Zaharia L., Minea G., **Moroşanu 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)
6. **Bianca** Mitrică, Irena Mocanu (2017), *Premiul* ***CNCSIS*** *(Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea Rezultatelor Cercetarii – Articole*) pentru articolul : **Mitrică, Bianca**, Mitrică, E., **Enciu, P.**, **Mocanu, Irena** (2017), *An approach for forecasting of public water scarcity at the end of the 21st century, in the Timiş Plain of Romania,* Technological Forecasting & Social Change, http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2017.02.026, FI = 2.625
7. **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
8. **Moroşanu Gabriela (2017), Premiu INHGA** pentru cea mai bună prezentare în cadrul Conferinței Științifice Anuale ”Apa, resursă esențială pentru viață, dezvoltare durabilă și mediu”, 14 – 15 Noiembrie 2017, București, autori Moroşanu Gabriela Adina, Philippe Belleudy, Eugen Traistă, Liliana Zaharia, Utilizarea tehnicilor colorimetrice și geochimice în estimarea contribuției bazinelor carbonifere la dinamica hidro-sedimentara. Studiu de caz: Bazinul Râului Jiu.

6.8. Institutul/centrul are dreptul de a conduce doctorate

Punctaj criteriu: 20

6.9. Un conducător de doctorat care activează în institut/centru

Punctaj criteriu: 6*10= 60 p.

1. Acad. Dan Bălteanu
2. CS I dr. Lucian Badea
3. Prof. dr. Octavia Bogdan
4. Prof. dr. doc. Petre Gâştescu
5. Prof. dr. Ion Zăvoianu
6. Prof. dr. Claudia Popescu