

**FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE****Anexa 2****DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE****POSTUL:** Profesor universitar, poziția nr. 8**DISCIPLINELE:** Geomorfologie, Potențialul turistic natural al României, Practică de specialitate – licență, Îndrumare lucrare disertație, Îndrumare lucrare licență.**DOMENIUL:** Științele Pământului – Geografie**CANDIDAT:** Conf. univ. dr. Dan Dumitriu**AUTOEVALUARE****I. Standarde minimale pe domenii ale Universității ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași**

Nr. crt.	Facultatea	Funcția didactică
		<i>Profesor</i>
1.	Geografie și Geologie	<ul style="list-style-type: none">• îndeplinirea standardelor minimale obligatorii stabilite de comisia Științele Pământului din cadrul CNATDCU:• minimum de la data ultimei promovări: C1 – 8 puncte; C2 – 2 puncte; C3 – 2 puncte; C4 – 2 puncte; C5 – 1 punct; C6 – 0 puncte; C7 – 0 puncte; C8 – 2 puncte.

Criteriul	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Min de la ultima promovare	8	2	2	2	1	0	0	2
Realizat de la ultima promovare	15,1	4	3	10,3	11,4	0	10	35
Grad de îndeplinire	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da

II. Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare conform Ordinului 6560/2012 și Ordinului 4204/2013

Standarde minimale și obligatorii* pentru acordarea titlului didactic de profesor (standarde CNATDCU)

Criteriul	Denumirea	Standardul pentru profesor	Realizat	Grad îndeplinire
		Geografie		
C ₁	I ₁ -I ₂	≥25	25,48	Îndeplinit
C ₂	I ₃	≥5	6	Îndeplinit
C ₃	I ₄ -I ₅	≥3	6	Îndeplinit
C ₄	I ₆ -I ₁₁	≥4	14,3	Îndeplinit
C ₅	I ₁₂ -I ₁₆	≥2,5	17,77	Îndeplinit
C ₆	I ₁₇ -I ₁₈	≥4	4	Îndeplinit
C ₇	I ₁₉ -I ₂₀	≥10	63	Îndeplinit
C ₈	I ₂₁	≥8	45	Îndeplinit
	Punctaj total I ₁ -I ₂₁	≥61,5	181,55	Îndeplinit

**Punctajul total este orientativ și nu compensatoriu, întrucât este necesară atingerea standardelor minimale pentru fiecare dintre criteriile C1 – C8. Pentru profesor și CSI candidatul trebuie să fie prim autor/autor principal la cel puțin un articol publicat într-o revistă cotate ISI. În situația în care un candidat nu îndeplinește unul din criteriile minimale, având mai puțin de 20% din valoarea acestuia, atunci Comisia de concurs poate considera, justificând îndeplinirea cu mult peste standarde a altor indicatori, propunerea de validare a concursului.*

Standarde minimale necesare și obligatorii - explicații				Punctaj
I ₁	Articole in extenso în reviste cotate ISI - Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI).	4 + Fi	Pe articol	25,479
I ₂	Articole in extenso în reviste indexate ISI în Arts & Humanities Citation Index (bază de date fără factor de impact, fiecare articol se echivaleaza cu Fi = 1).	4 + 1	Pe articol	-
I ₃	Număr de articole publicate in reviste indexate ISI (inclusiv in Arts & Humanities Citation Index)	n		6
I ₄	Articole in extenso publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI	1	Pe articol	1
I ₅	Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)	0,5	Pe articol	5
I ₆	Teza de doctorat publicată la o editura recunoscuta CNCS, in cel puțin 100 exemplare	2		2
I ₇	Cărți/Atlase publicate ca unic autor sau co-autor în edituri internaționale	8 x 3/na	Pe carte	-
I ₈	Cărți/Atlase/Hărți coordonate, apărute în edituri internaționale	6 x 3/nc	Pe volum	-
I ₉	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate in Worldcat	4 x 3/na	Pe studiu/ capitol	10
I ₁₀	Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCS	2 x 1,5/na	Pe volum	2
I ₁₁	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute CNCS, utilizând coeficientul de multiplicare m	1,5 x 1/na	Pe studiu/capitol	0.3
I ₁₂	Citări ale publicațiilor candidatului (exclusiv autocitățile) în articole apărute în reviste cotate ISI (Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI), Arts & Humanities Citation Index) cu factor de impact (inclusiv proceedings-uri)	0,4 /na	Pe citare	9,4
I ₁₃	Citări ale publicațiilor candidatului în articole apărute în reviste indexate ISI, în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (exclus autocitățile)	0,3 /na	Pe citare	3,22
I ₁₄	Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste indexate BDI și în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri recunoscute CNCS (exclus autocitățile)	0,2/ na	Pe citare	4,655
I ₁₅	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată ISI	2	Pe revistă	-

I ₁₆	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI	0,25	Pe revistă	0,5
I ₁₇	Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/ program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: > 100.000 Lei (sau echivalent); 50.000 - 100.000.	6 4	Pe grant/proiect/ contract/ program	-
I ₁₈	Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/ program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.	4 3	Pe grant/proiect/ contract/ program	4
I ₁₉	Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic) /program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.	3 2	Pe grant/proiect/ contract/ program	7
I ₂₀	Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/ program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.	2 1	Pe grant/ proiect/ contract/ program	56
I ₂₁	Derularea activității științifice în echipe de cercetare cu antrenarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor/ tinerelor cadre didactice (cercetători) dovedită prin: a) publicații comune: lucrări ISI/lucrări BDI/carte/capitole de carte/atlas/hărți publicate/cursuri sub egida unor edituri internaționale sau recunoscute CNCS; b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare	5	Pe carte/atlas, Respectiv grant /proiect/contract internațional	-
		1	Pe capitol de carte/curs/hartă	2
		3	Pe articol ISI, respectiv grant/proiect/contract național	39
		1	Pe articol BDI	4
				181,55

I₁ . Articole în extenso în reviste cotate ISI - Science Citation Expanded (SCIE), Social Citation Index (SCCI) (4+Fi/articol)

1. DUMITRIU Dan (2016) – *Geomorphic effectiveness of floods on Trotuș river channel (Romania) between 2000 and 2012*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 11(1),181 – 196. <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=609> IF – 0,730; 4+0,73=4,73
2. DUMITRIU Dan (2014) – *Source area lithological control on sediment delivery ratio in Trotuș drainage basin (Eastern Carpathians)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 37(2), 91-100. http://gfdq.glaciologia.it/037_2_02_2014/. IF – 0.628; 4+0,628=4,628
3. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, MICLĂUȘ Crina (2008) *Downstream variation in bed sediment size along the east carpathians Rivers: evidente of the role of sediment sources*. Earth Surface Processes and Landforms, vol.33(5), pp.674 –694. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.1568/abstract> IF-1.716; 4+1,716=5,716
4. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, MICLĂUȘ Crina (2006). *Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians Rivers*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 1(2)13–38. IF – 0.286; 4+0,286=4,286
<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=8>;
5. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan (2003) *Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians*, Geomorphology-Elsevier, 50, pp. 293-306. IF - 2.119; 4+2.119=6.119.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X02001940>;

$$I_1 = 4,73 + 4,628 + 5,716 + 4,286 + 6,119 = 25,479$$

$$C_1 = I_1 + I_2 = 25,479 \text{ din care } 15,074 \text{ după } 2007$$

I₃ . Număr de articole publicate în reviste indexate ISI (n)

$$I_3 = 6$$

$$C_2 = I_3 = 6 \text{ din care } 4 \text{ după } 2007$$

I₄ . Articole in extenso publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI (1/articol)

1. NICULIȚĂ Mihai, DUMITRIU Dan (2014) *Framework for processing river bank point clouds generated by terrestrial laser scanning*. 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-12-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 589-594. <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4273> 1 p.

$$I_4 = 1$$

I₅. Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) (0.5/articol)

1. **DUMITRIU Dan**, OBREJA Florin (2015) – *The temporal variation of suspended sediment transport according to the dominance of suspended sediment sources. Case study: the Trotuș river between 2000 and 2014*. Forum geografic, vol. XIV (2), 101-111. 0,5 p

2. **DUMITRIU Dan**, NICULIȚĂ Mihai, CONDORACHI Daniel (2011) *Downstream variation in the pebble morphometry of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania)*, Forum geografic, vol. X (1), pp. 78-90. 0,5 p.

3. **DUMITRIU Dan**, CONDORACHI Daniel, NICULIȚĂ Mihai (2011) *Downstream variation in particle size: a case study of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania)* An. Univ.Oradea, Geogr., t. XXI (2), pp. 222-232. 0,5 p.

4. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, **DUMITRIU Dan**, CRISTEA Ionuț (2006) *Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Orofteana și Galați*, Revista de Geomorfologie, 8, 53-64. 0,5 p.

5. RĂDOANE Nicolae, OLARIU Petru, **DUMITRIU Dan** (2005) *Bazinele hidrografice mici, unități fundamentale de interpretare a dinamicii reliefului*. Geografia în contextual dezvoltării durabile, Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj Napoca, pp. 43-52, Presa Universitară Clujeană. 0,5 p.

6. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, ICHIM Ioniță, **DUMITRIU Dan**, MICLĂUȘ Crina (2002) *Granulometria depozitelor de albie în lungul unor râuri carpatice*, Rev. Geogr. I.G.R., t. VIII, București, pp. 70-77. 0,5 p.

7. RĂDOANE Maria, **DUMITRIU Dan**, RĂDOANE Nicolae (2000) *Evolutia geomorfologică a profilelor longitudinale*. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", nr.19-20, Iași, pp. 17-34. 0,5 p.

8. **DUMITRIU Dan**, RĂDOANE Nicolae, MICLĂUȘ Crina (1999) *Grain size variability of Trotuș River channel deposits*. Analele st. Univ "Al. I. Cuza" Iași, tom XLIV-XLV, s.II.c, geografie, pp. 79-91. 0,5 p.

9. RĂDOANE Nicolae, **DUMITRIU Dan**, RĂDOANE Maria (1999) *Sursele de aluviuni în lacurile din bazinul hidrografic Bahlueț*, An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, VIII, 9-20. 0,5 p.

10. **DUMITRIU Dan**, RĂDOANE Nicolae, RĂDOANE Maria, MICLĂUȘ Crina (1995) *Determinarea relațiilor funcționale în domeniul reliefului. Studiu caz: bazinul hidrografic Ivănești (Racova)*, An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, anul IV, pp. 49-62. 0,5 p.

$$I_5 = 10 \times 0.5 = 5$$

$$C_3 = I_4 - I_5 = 1 + 5 = 6 \text{ din care 3 după 2007}$$

I₆. Teza de doctorat publicată la o editura recunoscuta CNCS, în cel puțin 100 exemplare(2 p.)

1. **DUMITRIU Dan** (2007) – *Sistemul aluviunilor din bazinul râului Trotuș*. Editura Universității Suceava, 260 p. 2 p.

$$I_6 = 2$$

I₉. Capitle în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate în Worldcat
(4x3/n_a, pe studiu/capitol)

1. RĂDOANE Maria, CRISTEA Ionuț, DUMITRIU Dan, PERȘOIU Ioana (2017) - *Geomorphological evolution and longitudinal profiles*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 427-442. = 4x3/4=3 p.

2. DUMITRIU Dan, RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae (2017) – *Sediment sources and delivery*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 629 -654. = 4x3/3 = 4 p.

3. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, MICLĂUȘ Crina (2017) – *River channel sediments*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 655 -678. =4x3/4=3 p.

$$I_9 = 10$$

I₁₀. Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCS
(2x1,5/n_a, pe volum)

1. RĂDOANE Maria, DUMITRIU Dan, ICHIM Ioniță (2006) – *Geomorfologie – vol I*. Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-45-1, 250 p. = 2x1,5/3=1

2. RĂDOANE Maria, DUMITRIU Dan, ICHIM Ioniță (2006) – *Geomorfologie – vol II*. Editura Universității Suceava, ISBN 973-8293-11-1, 394 p. = 2x1,5/3=1

$$I_{10} = 2$$

I₁₁.Capitle în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute CNCS, utilizând coeficientul de multiplicare m

$$(1,5x1/n_a, \text{ pe studiu/capitol})$$

1. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, CRISTEA Ionuț, OPREA Dinu (2008) *Evaluarea modificărilor contemporane ale albiei râului Prut pe frontiera românească și rolul materialului de albie în evoluția calității resurselor de apă*. În: BUCUREȘTEANU M., RĂDOANE M., TEODOSIU P.G. (coord.), *Bazinul hidrografic Prut. Diagnosticul stării ecologice a resursei naturale de apă*. Ed. Universității Suceava, 95-124 pp. = 1,5x1/5= 0,3

$$I_{11} = 0,3$$

$$C_4 = I_6 - I_{11} = 2 + 10 + 2 + 0.3 = 14.3 \text{ din care } 10.3 \text{ după } 2007$$

I₁₂.Citări ale publicațiilor candidatului (exclusiv autocitările) în articole apărute în reviste cotate ISI (Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI), Arts & Humanities Citation Index) cu factor de impact (inclusiv proceedings-uri).

(0,4/n_a, pe citare)

(A) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan** (2003) *Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians*, Geomorphology-Elsevier, 50, pp. 293-306. IF - 2.119; = $38 \times 0,4/3 = 5,06$ p.

Citată în:

- 1. Evan S.J. Dollar** (2004) - *Fluvial geomorphology*. Progress in Physical Geography, Vol. 28, No. 3, p. 405-450, DOI: 10.1191/0309133304pp419pr, SAGE Publications Impact Factor: 3.360
- 2. Cliff D. Ollier** (2004) – *Mountain building and climate: Mechanisms and timing*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria 27 (2), pp. 139-149. IF=0.3
- 3. S. Cloetingh, E. Burov, L. Matenco, G. Toussaint, G. Bertotti, P. A. M. Andriessen, M. J. R. Wortel, W. Spakman** (2004) - *Thermo-mechanical controls on the mode of continental collision in the SE Carpathians (Romania)*. Earth and Planetary Science – Elsevier, Volume 218, Issues 1-2, p.57-76 ISSN: 0012-821X, Impact Factor: 4,180
- 4. Jean-Pierre Larue** (2004) - *Tectonical and morphodynamical evolution of the southern Massif Central border, between the Cesse and Hérault rivers (France)*. Bulletin de la Société Géologique de France; November 2004; v. 175; no. 6; p. 547-560; DOI: 10.2113/175.6.547. Societe Geologique de France.IF:0.864
- 5. Jean-Pierre Larue** (2004) - *Fluvial incision hindrances in upper valleys: The example of Petite Creuse and upper Cher basins (Northern Massif central, France)* | [Les obstacles à l'encaissement des vallées supérieures: L'exemple des bassins de la petite creuse et du cher supérieur (nord du Massif Central, France)]. Géographie Physique et Quaternaire 58 (1), p. 25-44 IF=0,111
- 6. Pànek T.** (2004) – *The use of morphometric parameters in tectonic geomorphology (on the example of the Western Beskydy Mts)*. Acta Universitatis Carolinae, Geographica 39 (1), IF=0,15 p. 111-126
- 7. Jan Novotny, Milan Lehotsky** (2005) – *Longitudinal profile of river – geomorphic research tool*. Zeitschrift fur Geomorphologie, 39/4, Berlin – Stuttgart, p. 461 – 477, IF:0.6
- 8. Diana Necea, W. Fielitz, L. Matenco** (2005) - *Late Pliocene–Quaternary tectonics in the frontal part of the SE Carpathians: Insights from tectonic geomorphology*. Tectonophysics – Elsevier, Volume 410, Issues 1-4, p.137-156.IF:1.677
- 9. LH Dollar, ESJ Dollar, J Moolman** (2006) - *Development of an automated desktop procedure for defining macro-reaches for river longitudinal profiles*. Water SA ISSN: 0378-4738, Vol.32 (3): pp.395-402. Impact factor – 0,445
- 10. Ollier, C.F** (2006)- *Mountain uplift and the Neotectonic Period* . Annals of Geophysics 49 (1 SUPPL.), pp. 437-450 Impact factor – 0,902
- 11. S.A.P.L. Cloetingh et al.,**(2007) - *TOPO-EUROPE: The geoscience of coupled deep Earth-surface processes*. Global and Planetary Change, 58, Issues 1-4, 2007, Pages 1-118. Impact factor – 3,272

12. **Matenco, L., Bertotti, G., Leever, K., Cloetingh, S., Schmid, S.M., Tărbăoancă, M., Dinu, C.** (2007) - *Large-scale deformation in a locked collisional boundary: Interplay between subsidence and uplift, intraplate stress, and inherited lithospheric structure in the late stage of the SE Carpathians evolution.* Tectonics 26 (4), art. no. TC4011. Impact Factor 2.702
13. **Larue, J.-P.** (2008) - *Effects of tectonics and lithology on long profiles of 16 rivers of the southern Central Massif border between the Aude and the Orb (France).* Geomorphology 93 (3-4), pp. 343-367. ISSN: 0169-555X, Impact Factor: 2.339
14. **Larue, J.-P.** (2008) - *Tectonic influences on the Quaternary drainage evolution on the north-western margin of the French Central Massif: The Creuse valley example.* Geomorphology 93 (3-4), pp. 398-420. ISSN: 0169-555X, Impact Factor: 2.339
15. **G. Garzón, J.A. Ortega y J. Garrote** (2008)- *Morfología de perfiles de ríos en roca. Control tectónico y significado evolutivo en el Bajo Guadiana/ Longitudinal profiles in bedrock rivers. Tectonic controls and landscape evolution significance in the Lower Guadiana River.* Geogaceta, 44 (2008), 63-66, ISSN: 0213683X Impact factor – 0.923
16. **Rădoane Maria et al.** (2008) *Downstream variation in bed sediment size along the east carpathians Rivers: evidente of the role of sediment sources.* Earth Surface Processes and Landforms, 33(5), 674 –694. IF=1,716
17. **Ruszkiczay-Rüdiger et al.**(2009). *Discrimination of fluvial, eolian and neotectonic features in a low hilly landscape: A DEM-based morphotectonic analysis in the Central Pannonian Basin, Hungary.* Geomorphology 104 (3-4), pp. 203-217, ISSN: 0169-555X Impact Factor: 2.339
18. **Hongzhuang, Z., Youli, L., Jingchun, Y., Honghua, L.** (2009) - *The longitudinal profiles of the ten rivers in north Tianhan mountains and their tectonic significance .Acta Geographica Sinica* 64 (5), pp. 563-570. ISSN: 0375-5444 Impact factor – 0.575
19. **Vasiliev, I., Mațenco, L., Krijgsman, W.** (2009) - *The syn- and post-collisional evolution of the Romanian Carpathian foredeep: New constraints from anisotropy of magnetic susceptibility and paleostress analyses .* Tectonophysics 473 (3-4), pp. 457-465. ISSN: 0040-1951, Impact Factor: 1.677
20. **Sara Jakica, Mark C. Quigley, Mike Sandiford, Dan Clark, L. Keith Fifield, Abaz Alimanovic** (2010) - *Geomorphic and cosmogenic nuclide constraints on escarpment evolution in an intraplate setting, Darling Escarpment, Western Australia.* Earth Surface Processes and Landforms, DOI:10.1002/esp.2058 Impact factor –2.055
21. **Chun-Sheng Lee, Louis L. Tsai** (2010) - *A quantitative analysis for geomorphic indices of longitudinal river profile: a case study of the Choushui River, Central Taiwan.* Environmental Earth Sciences, 59, Number 7, 1549-1558 Impact factor – 1,026
22. **Partridge T.C., Dollar E.S.J., Moolman J., Dollar L.H.** (2010) - *The geomorphic provinces of South Africa, Lesotho and Swaziland: A physiographic subdivision for earth and environmental scientists.* Transactions of the Royal Society of South Africa, Vol. 65(1), p. 1–47. IF=0.353
23. **Lam A., Karssenbergh D., van den Hurk B. J. J. M., Bierkens M. F. P.** (2011) - *Spatial and temporal connections in groundwater contribution to Evaporation.* Hydrol. Earth Syst. Sci., 15, 2621–2630, Impact Factor: 3.148
24. **Molin P., Fubelli G., Nocentini M., Sperini S., Ignat P., Grecu F., Dramis F.** (2012) - *Interaction of mantle dynamics, crustal tectonics, and surface processes in the topography of the Romanian Carpathians: A geomorphological approach.* Global and Planetary Change, Volumes 90–91, 58–72, Impact Factor: 2.930

25. **Huang Michelle Y.-F., Montgomery D. R.** (2012) - *Fluvial response to rapid episodic erosion by earthquake and typhoons, Tachia River, central Taiwan*. *Geomorphology*, 175–176, 15 November 2012, Pages 126–138, Impact Factor: 2.52
26. **Necea D., Fielitz W., Kadereit A., Andriessen P.A.M., Dinu C.** (2013). *Middle Pleistocene to Holocene fluvial terrace development and uplift-driven valley incision in the SE Carpathians, Romania*. *Tectonophysics*, 602, 332-354. IF – 2,866
27. **Rădoane, Maria, Obreja, F., Cristea, I., Mihăilă, D.** (2013). *Changes in the channel-bed level of the eastern Carpathian rivers: Climatic vs. human control over the last 50 years*. *Geomorphology* 193, 91-111. Impact factor – 2,577
28. **Iuliana Armaș, Daniela Elena Gogoșe Nistoran, Gabriela Osaci-Costache, Livioara Brașoveanu** (2013) - *Morpho-dynamic evolution patterns of Subcarpathian Prahova River (Romania)*. *Catena* 100, p. 83–99. Impact Factor: 1.881
29. **Ambili, V., Narayana A.C.**, (2014) - *Tectonic effects on the longitudinal profiles of the Chaliyar River and its tributaries, southwest India*. *Geomorphology* 217, 37-47, ISSN: 0169-555X;IF:2.785
30. **Telbisz T., Eldeen F.E., Imecs Z., Mari L.** (2014). *Geomorphometric analysis and the evolution of drainage network in Trascău Mountains (Romania)* *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 9(4), 5-17. IF -0,727
31. **Vanmaercke M., Obreja F., Poesen J.** (2014). *Seismic controls on contemporary sediment export in the Siret river catchment, Romania*. *Geomorphology*, 216, 247-262. IF – 2,785
32. **Matoš B., Tomljenović B., Trenc N.** (2014). *Identification of tectonically active areas using DEM: a quantitative morphometric analysis of Mt. Medvednica, NW Croatia*. *Geological Quarterly*, 58 (1), 51–70. IF – 1
33. **Rodrigo-Comino, J., Senciales-González, J.M.** (2015) *Ratio LE para el ajuste de perfiles longitudinales en cursos fluviales de montaña. Aplicación a la cuenca del río Almáchar (Málaga, España)*. *Cuaternario y Geomorfología*, 29(3-4), 57-76. IF=0,138
34. **Rădoane M., Nechita C., Chiriloei F., Rădoane N., Popa I., Roibu C., Robu D.** (2015). *Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: Case studies of northeastern Romania*. *Geomorphology*, 239, 142–159. IF – 2,785
35. **Matenco L., Munteanu I., Borgh M., Tilita M., Lericolais G., Dinu C., Oaie G.** (2016). *The interplay between tectonics, sediment dynamics and gateways evolution in the Danube system from the Pannonian Basin to the western Black Sea*. *Science of the Total Environment*, 543(A), 807-827. Impact factor – 3,976
36. **Owono F.M., Ntamak-Nida M.J., Guillocheau F., Njom B.** (2016). *Morphology and long-term landscape evolution of the South African plateau in South Namibia*. *Catena*, 142, 47-65. Impact factor – 2,612
37. **Matoš B., Pérez-Peña J.V., Tomljenović B.** (2016) - *Landscape response to recent tectonic deformation in the SW Pannonian Basin: Evidence from DEM-based morphometric analysis of the Bilogora Mt. area, NE Croatia*. *Geomorphology*, 263, 132-155. Impact factor – 2,813
38. **Imsong W., Choudhury S., Phukan S.** (2016) - *Ascertaining the neotectonic activities in the southern part of Shillong Plateau through geomorphic parameters and remote sensing data*. *Current science*, 110 (1), 91-98. Impact factor – 0,967

(B) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Dumitriu Dan, Miclăuș Crina (2008) *Downstream variation in bed sediment size along the east carpathians Rivers: evidente of the role of sediment sources*. Earth Surface Processes and Landforms, 33(5), 674 –694. = $17 \times 0,4/4 = 1,7$ p.

Citată în:

1. **Singer M.B.**, (2008) - *Downstream patterns of bed material grain size in a large, lowland alluvial river subject to low sediment supply*. Water Resources Research, vol. 44, W12202, 7 PP., Impact factor – 2.447
2. **Mureșan A.**, (2009) - *Relationship between the bed material size and the amount of metamorphic and volcanic rocks in hydrographic basins regarding two rivers from Maramureș Mountains (Eastern Carpathians – Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2009, Vol. 4, No. 1, p. 19 - 29 Impact factor – 0.606
3. **Whittaker A.C., Attal M., Allen P.A.**, (2010) - *Characterising the origin, nature and fate of sediment exported from catchments perturbed by active tectonics*. Basin Research, Volume 22, Issue 6, pages 809–828 Impact factor – 2.161
4. **McCarney-Castle K., Voulgaris G., Kettner A.J., Giosan L.** (2011) - *Simulating fluvial fluxes in the Danube watershed: The ‘Little Ice Age’ versus modern day*. The Holocene, 22(1), 91–105, Impact Factor: 2. 595.
5. **Brousse G., Arnaud-Fassetta G.** (2011). *Caractérisation (2010) et évolution récente (1999-2010) du gradient granulométrique longitudinal dans les deux bras du Rhône deltaïque (France méditerranéenne)*. Géomorphologie : relief, processus, environnement, 3, 291-306. IF-0,646
6. **Ferguson R. I., Bloomer D. J., Church M.** (2011) - *Evolution of an advancing gravel front: observations from Vedder Canal, British Columbia*. Earth Surf. Process. Landforms 36, 9, 1172–1182, ISSN: 0197-9337, Impact Factor: 2. 432
7. **Wanquan Ta, Haibin Wang, Xiaopeng Jia** (2011) - *Downstream fining in contrasting reaches of the sand-bedded Yellow River*. Hydrological Processes, Volume 25, Issue 24, pages 3693–3700, 29 November 2011, Impact Factor: 2.488
8. **Stott Tim** (2011) - *Fluvial geomorphology 2008–2009*. Progress in Physical Geography, December 2011, vol. 35, 6, 810-830, Impact Factor: 3.360.
9. **Marshall J. A., Sklar L. S.** (2012) - *Mining soil databases for landscape-scale patterns in the abundance and size distribution of hillslope rock fragments*. Earth Surf. Process. Landforms 37, 287–300 (2012) ISSN: 0197-9337, Impact Factor: 2. 432.
10. **Rădoane, Maria, Obreja, F., Cristea, I., Mihăilă, D.** (2013). *Changes in the channel-bed level of the eastern Carpathian rivers: Climatic vs. human control over the last 50 years*. Geomorphology 193, 91-111. Impact factor – 2,119
11. **Prizomwala S.P., Bhatt N., Basavaiah N.** (2014). *Provenance discrimination and source-to-sink studies from a dryland fluvial regime: An example from Kachchh, western India*. International Journal of Sediment Research, 29,1, 99-109. IF – 1,388
12. **Pan B., Pang H., Zhang D., Guan Q., Wang L., Li F., Guan W., Cai A., Sun X.** (2015). *Sediment grain-size characteristics and its source implication in the Ningxia–Inner Mongolia sections on the upper reaches of the Yellow River*. Geomorphology, 246, 255-262. Impact factor – 2,813
13. **Rădoane M., Nechita C., Chiriloaei F., Rădoane N., Popa I., Roibu C., Robu D.** (2015). *Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: Case studies of northeastern Romania*. Geomorphology, 239, 142–159. IF – 2,785.

14. Gericke A. (2015). *Soil loss estimation and empirical relationships for sediment delivery ratios of European river catchments*. International Journal of River Basin Management, 13 (2), 179-202.

15. Toroimac G.I. (2016) - *Inventory of Long-Term Braiding Activity at a Regional Scale as a Tool for Detecting Alterations to a Rivers' Hydromorphological State: A Case Study for Romania's South-Eastern Subcarpathians*. Environmental Management 58(1), 93-106. Impact factor: 1,857

16. Jia, X., Li, Y., Wang, H. (2016) - *Bed sediment particle size characteristics and its sources implication in the desert reach of the Yellow River*. Environmental Management, 75, doi:10.1007/s12665-016-5760-9. Impact factor: 1,857

17. Sklar L.S., Riebe C.S., Marshall J.A., Genetti J., Shirin Leclere S., Lukens C.L., Merces V. (2017) - *The problem of predicting the size distribution of sediment supplied by hillslopes to rivers*. Geomorphology, 277, 93-106, IF=2,813.

(C) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Dumitriu Dan, Miclăuș Crina (2006). *Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians Rivers*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 1(2)13–38. IF – 0.286 = $3 \times 0,4/4 = 0,3$ p.

Citată în:

1. Mureșan A., (2009) - *Relationship between the bed material size and the amount of metamorphic and volcanic rocks in hydrographic basins regarding two rivers from Maramureș Mountains (Eastern Carpathians – Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2009, Vol. 4, No. 1, p. 19 - 29 Impact factor – 0.606

2. Muntean D.F., Ivan I., Muresan L. (2015). *Environmental implications concerning the chemical composition and particle distribution of anti-skid material*. Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, 60(2), 207-218. Impact factor – 0.191

3. Câmpăan R.F., Petean I., Baraian M. et al (2012). *Mineral particulate matter from the St. Ana Lake sand related to the water suspensions*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 7/2, 57-66.

(D) Dumitriu Dan (2007) – *Sistemul aluviunilor din bazinul râului Trotuș*. Editura Universității Suceava, 260 p. = $5 \times 0,4/1 = 2$ p.

Citată în:

1. Romanescu, Gh., Nistor I., 2010 - *The effects of the July 2005 catastrophic inundations in the Siret River Lower Watershed, Romania*. Natural Hazards (23 September 2010), pp. 1-24-24. Impact factor – 1,217

2. Rădoane, Maria, Obreja, F., Cristea, I., Mihăilă, D., 2013. *Changes in the channel-bed level of the eastern Carpathian rivers: Climatic vs. human control over the last 50 years*. Geomorphology 193, 91-111. Impact factor – 2,119

3. Rădoane N., Zamosteanu A., Rădoane M. (2014). *Sediment budget of the Știucii lake catchment (Transylvania Plain)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9 (4), 31 – 46. IF=0,630

4. Rădoane M., Nechita C., Chiriloaei F., Rădoane N., Popa I., Roibu C., Robu D. (2015). *Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: Case studies of northeastern Romania*. Geomorphology, 239, 142–159. IF – 2,785.

5. Cristian Constantin Stoleriu, Gheorghe Romanescu , Ana Maria Romanescu, Alin Mihai-Pintilie (2015) *Morpho-bathymetrical conditions and the silting rate in Stanca-Costesti reservoir (Romania)*. Wulfenia, 22, 451-470. IF – 0,267

(E) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Cristea Ionuț (2006) *Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Orofteana și Galați*, Revista de Geomorfologie, 8, 53-64. $2 \times 0,4/4 = 0,2$ p.

Citată în:

1. **Mureșan A.**, 2009 - *Relationship between the bed material size and the amount of metamorphic and volcanic rocks in hydrographic basins regarding two rivers from Maramureș Mountains (Eastern Carpathians – Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2009, Vol. 4, No. 1, p. 19 - 29 Impact factor – 0.606

2. **Cristian Constantin Stoleriu, Gheorghe Romanescu, Ana Maria Romanescu, Alin Mihupintilie** (2015) *Morpho-bathymetrical conditions and the silting rate in Stanca-Costesti reservoir (Romania)*. Wulfenia, 22, 451-470. IF – 0,267

(F) Rădoane Nicolae, Olariu Petru, **Dumitriu Dan** (2005) *Bazinele hidrografice mici, unități fundamentale de interpretare a dinamicii reliefului*. Geografia în contextual dezvoltării durabile, 43-52, Presa Universitară Clujeană. = $1 \times 0,4/3 = 0,133$ p.

Citată în:

1. **Vanmaercke M., Obreja F., Poesen J.** (2014). *Seismic controls on contemporary sediment export in the Siret river catchment, Romania*. Geomorphology, 216, 247-262. IF – 2,785

$$I_{12} = 5,06 + 1,7 + 0,3 + 2 + 0,2 + 0,133 = 9,4$$

I₁₃. Citări ale publicațiilor candidatului în articole apărute în reviste indexate ISI, în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (exclus autocitățile)

(0,3/n_a, pe citare)

(A) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan** (2003) *Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians*, Geomorphology-Elsevier, 50, pp. 293-306. IF - 2.119; = $10 \times 0,3/3 = 1$ p.

Citată în:

1. **Hudson-Edwards Karen** (2007). *Fluvial environments* (75-109). In: Perry C., Taylor K. (Eds.), *Environmental Sedimentology*, Blackwell Publishing, 442 p.

2. **Toroimac G.I., Zaharia L., Minea G., Zarea R., Borcan.** (2012). *Channel Typology Based on Stability Criteria. Case Study: Ialomița and Buzău Watersheds (Romania)*. Procedia Environmental Sciences, 14, 177-187.

3. **Lima A.G.** (2012). *Fluvial erosion over volcanic rocks: some inferences from concave segments of longitudinal profiles*. Revista Brasileira de Geociências, 42, 34-41.

4. **Motoki A., Sichel S.E., da Silva S., Motoki K.F.** (2014). *Morphologic analyses by summit level and base level maps based on the ASTER GDEM for Morro de São João felsic alkaline massif, State of Rio de Janeiro, Brazil*. Geociências, 33, 11-25.

5. **Motoki A., Sichel S.E., da Silva S., Motoki K.F.** (2015). *Morphologic characteristics and erosive resistance of felsic alkaline intrusive massif of Tanguá, State of Rio de Janeiro, Brazil, based on the ASTER GDEM*. Geociências, 34, 19-31.

6. **Rodrigo-Comino, J., Senciales-González, J.M.** (2015) *Ratio LE para el ajuste de perfiles longitudinales en cursos fluviales de montaña. Aplicación a la cuenca del río Almáchar (Málaga, España)*. Cuaternario y Geomorfología, 29(3-4),57-76.

7. **Dan Bălțeanu, Marta Jurchescu, Virgil Surdeanu, Ion Ionita, Cristian Goran, Petru Urdea, Maria Rădoane, Nicolae Rădoane, Mihaela Sima** (2012) *Recent landform evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpethian Regions*. In: Lóczy D., Stankoviansky M., Kotarba A. (Eds.), *Recent Landform Evolution: The Carpatho-Balkan-Dinaric Region*. Springer Geography, 249-286.

8. **Grecu F., Zaharia L., Toroimac G.I., Armaș I.** (2016) –*Flood and flash-flood related to river channel dynamics*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, pp. 821-844.

9. **Mațenco L.** (2016) –*Tectonics and exhumation of Romanian Carpathians: Inferences from kinematic and thermochronological studies*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, pp. 15-56.

10. **Rădoane Maria, Perșoiu Ioana, Chiriloaei Francisca, Cristea Ionuț, Robu Delia** (2016) - *Styles of Channel Adjustments in the Last 150 Years*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, pp. 489-518.

(B) Rădoane Maria, **Dumitriu Dan**, Rădoane Nicolae (2000), *Evoluția geomorfologică a profilelor longitudinale*. *Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”*, nr. 19-20, Iași= 1x0,3/3=0,1 p.

Citată în:

1. **Grecu Florina, Ghiță Cristina, Albu Maria, Circiumaru Emil** (2011) - *Geomorphometric analysis on the some riverbeds in the Romanian plain*. *International Journal of the Physical Sciences* Vol. 6(30), pp. 7055 – 7064.

(C) **Dumitriu Dan** (2007) – *Sistemul aluviunilor din bazinul râului Trotuș*. Editura Universității Suceava, 260 p. = 5x0,3/1= 1,5 p.

Citată în:

1. **Liliana Zaharia, Florina Grecu, Gabriela Ioana-Toroimac, Gianina Neculau** (2011) - *Sediment Transport and River Channel Dynamics in Romania – Variability and Control Factors*. In: *Sediment Transport in Aquatic Environments*, Andrew Manning (Ed.), ISBN - 978-953-307-586-0

2. **Dan Bălțeanu, Marta Jurchescu, Virgil Surdeanu, Ion Ionita, Cristian Goran, Petru Urdea, Maria Rădoane, Nicolae Rădoane, Mihaela Sima** (2012) *Recent landform evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpethian Regions*. In: Lóczy D., Stankoviansky M., Kotarba A. (Eds.), *Recent Landform Evolution: The Carpatho-Balkan-Dinaric Region*. Springer Geography, 249-286.

3. **Rădoane Maria, Perșoiu Ioana, Chiriloaei Francisca, Cristea Ionuț, Robu Delia** (2016) - *Styles of Channel Adjustments in the Last 150 Years*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, pp. 489-518.

4. **Grecu F., Zaharia L., Toroimac G.I., Armaș I.** (2016) –*Flood and flash-flood related to river channel dynamics*. In: Rădoane M., Vespremeanu-Stroe A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, pp. 821-844.

5. Enea A., Neamțu D., Stoleriu C.C., Romanescu G. (2016) - Suitability analysis for building dam lakes in the Oriental Carpathian mountains, Romania. Case study: Trotus river basin. Geobalcanica, 103-110.

(D) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Dumitriu Dan, Miclăuș Crina (2008) Downstream variation in bed sediment size along the east carpathians Rivers: evidente of the role of sediment sources. Earth Surface Processes and Landforms, 33(5), 674 –694. = 5x0,3/4= 0,375 p.

Citată în:

1. Dan Bălțeanu, Marta Jurchescu, Virgil Surdeanu, Ion Ionita, Cristian Goran, Petru Urdea, Maria Rădoane, Nicolae Rădoane, Mihaela Sima (2012) Recent landform evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpethian Regions. In: Lóczy D., Stankoviansky M., Kotarba A. (Eds.), Recent Landform Evolution: The Carpatho-Balkan-Dinaric Region. Springer Geography, 249-286.

2. Tfwala S.S., Wang Y.M., Chen C.N. (2013). The variation in riverbed material during a typhoon season. Recent Advances in Energy and Environment Integrated Systems. Proceedings of the 2nd International Conference on Integrated Systems and Management for Energy, Development, Environment and Health (ISMAEDELH '13) Morioka City, Iwate, Japan April 23-25, 2013. ISBN: 978-1-61804-181-4, 98-104.

3. da Luz C.E., Fernandez O.V.Q. (2014). Longitudinal variation of bed sediments in Marrecas River, Southwestern region of Parana State, Brazil/Variacao longitudinal dos parametros estatisticos granulometricos nos sedimentos de fundo no Rio Marrecas, regio Sudoeste do Parana. Revista Geográfica Acadêmica, 8, 2, 20-32.

4. Garg A.B., Jamloki R.P., Garg M. (2015). Public perception and environment mitigation of hydro power for sustainable development. Proceedings of the International Conference on Hydropower for Sustainable Development Feb 05-07, 2015, Dehradun, India, 398-404.

5. Rădoane Maria, Perșoiu Ioana, Chiriloaei Francisca, Cristea Ionuț, Robu Delia (2016) - Styles of Channel Adjustments in the Last 150 Years. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, pp. 489-518.

(E) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Dumitriu Dan, Miclăuș Crina (2006). Efectele surselor de aluviuni asupra distribuției materialului de albie al râurilor est-carpătice. Studii și cercetări de Geografie, No. LI-LIII, pp. 153-168, ISSN 1220-5281. = 1x0,3/4=0,075 p.

Citată în:

1. Zaharia L., Grecu G., Toroimac G.I., Neculau G. (2011): Sediment Transport and River Channel Dynamics in Romania – Variability and Control Factors, Sediment Transport In Andrew Manning (Ed.). Aquatic Environments, ISBN: 978-953-307-586-0, INTECH, 293- 316.

(F) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Dumitriu Dan, Miclăuș Crina (1998). Probleme ale transportului de aluviuni în lacuri de interes hidroenergetic din România. Analele Universității "Ștefan cel Mare", Vol. VII, No. 41-57, ISSN 1583-1469= 1x0,3/4=0,075 p.

Citată în:

1. Zaharia L., Grecu G., Toroimac G.I., Neculau G. (2011): Sediment Transport and River Channel Dynamics in Romania – Variability and Control Factors, Sediment Transport In Andrew Manning (Ed.). Aquatic Environments, ISBN: 978-953-307-586-0, INTECH, 293- 316.

(G) Rădoane Nicolae, Olariu Petru, **Dumitriu Dan** (2005) *Bazinele hidrografice mici, unități fundamentale de interpretare a dinamicii reliefului*. Geografia în contextual dezvoltării durabile, 43-52, Presa Universitară Clujeană.

Citată în:

1. Pop O.T., Ilinca V., Anghel T., Gavrilă I.G., Popescu R. (2017). *Debris flows in Călimani Mountains and Lotrului Valley*. In: Rădoane M., Vespremeanu-Stroe A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, pp. 327-344 = $1 \times 0,3/3 = 0,1$ p.

$$I_{13} = 1 + 0,1 + 1,5 + 0,375 + 0,075 + 0,075 + 0,1 = 3,22$$

I₁₄ Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste indexate BDI și în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri recunoscute CNCS (exclus autocitățile)

(0,2/n_a)

(A) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan** (2003) *Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians*, *Geomorphology-Elsevier*, 50, pp. 293-306. IF - 2.119; = $14 \times 0,2/3 = 0,933$ p.

Citată în:

1. Rădoane M., Rădoane N. (2003). *Morfologia albiei râului Bârlad și variabilitatea depozitelor actuale*. *Revista de Geomorfologie*, 4-5, 85-97.

2. Rădoane M., Rădoane N. (2004). *Considerații asupra rolului geomorfologiei aplicate în planificarea teritoriului*. *Revista de Geomorfologie*, 6, 23-36.

3. Rădoane M. (2005). *Cercetări de geomorfologie aplicată pentru cunoașterea modificărilor la nivelul albiilor de râu*. *Analele Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava*, XIII, 5-16.

4. Rădoane M., Rădoane N. (2006) – *Evoluția actuală a piemontului pericarpatic moldovenesc*. *Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava*, XIV, 11-19.

5. Rădoane M., Rădoane N. (2007). *Răspunsul unei albie adâncite în roci coezive la acțiunea factorilor de control naturali și antropici*. *Studii și cercetări de geografie*, LIII-LIV, 117-136.

6. Murărescu O., Zarea R., Țurloiu-Firică R., Pehoiu G. (2012) *Bâsca Chiojdului riverbed dynamics (Romania) AND its impact on the environment. case study: sector area*. *Present environment and sustainable development*, 6(2), 295-314.

7. Căpățână Claudia (2012). *Depresiunea Târgu Secuiesc. Studiu de geografie umană*. Editura Universitară, 346 p.

8. Ionuș Oana (2014). *Preliminary data on the Jiu River meanders in the lower course (South-West Romania)*. *Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului*, XIII,1, 18-24.

9. Cristea A.I. (2014). *Assessment of recent tectonic evolution and geomorphic response in SE Carpathians (Romania) using hypsometric analysis*. *Georeview*, 24 (1), 76-88.

10. Nicolae L. (2014) *Indirect assessment of river-torrential erosion by measuring the eroded volum case study: the Reghiu stream*. *Aerul și Apa. Componente ale Mediului*, 234-241.

11. Gheorghe D., Armaș I. (2015). *Morphodynamics of the Dâmbovița floodplain using diachronic analysis*. *Geopolitics, History and International Relation*, 7.2:246, Academic OneFile Web.

12. Cristea A.I. (2015). *Spatial analysis of channel steepness in a tectonically active region: Putna River catchment (south-eastern Carpathians)*. *Geographia Technica*, 10(1), 19-27.

13. Velcu G., Moroşanu G.A. (2015). *The dynamics of the minor riverbed of Teslui River in relation to the human factor (1910-2008) - Case study: Reşca - Fărcaşele de jos sector*. Analele Universităţii din Oradea-Geografie, XXV, (2), 168-176.

14. Teodor, M., Dobre, R. (2015) - *Relief suitability for developing a macro ski area between Predeal and Azuga Resorts*. Revista de Geomorfologie, 17, 95-106.

(B) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Dumitriu Dan, Miclăuş Crina (2008) *Downstream variation in bed sediment size along the east carpathians Rivers: evidente of the role of sediment sources*. Earth Surface Processes and Landforms, 33(5), 674 –694. = $2 \times 0,2/4 = 0,1$ p.

Citată în:

1. Obreja F. (2012) – *The sediment transport of the Siret River during the floods from 2010*. Forum geographic. Studii si cercetari de geografie si protectia mediului, Vol. XI, 1, 90-99.

2. Rădoane M., Rădoane N., Cristea I., Perşoiu I., Burdulea A. (2008). *Quantitative analysis in the fluvial geomorphology*. Geographia tehnica, Cluj Napoca, 1, 100-111.

(C) Rădoane Maria, Dumitriu Dan, Rădoane Nicolae (2000), *Evoluţia geomorfologică a profilelor longitudinale*. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 19-20, Iaşi= $3 \times 0,2/3 = 0,2$ p.

Citată în:

1. Emil Marinescu (2007) - *Morphometrical and morphographical features of the Gilort hydrographical basin*. Geographical Phorum – Geographical studies and environment protection research, Year 6, No. 6 / 2007, pag. 88-101

2. Maria Albu Dinu (2011) - *Călmăţui (Teleorman) Hydrographic Basins – Morphometric Analysis Elements*. Revista de Geomorfologie, nr. 13, p.123-130.

3. Teodor M., Dobre R. (2015). *Relief suitability for developing a macro ski area between Predeal and Azuga Resort*. Revista de Geomorfologie, 17, 95-106.

(D) Dumitriu Dan (2007) – *Sistemul aluviunilor din bazinul râului Trotuş*. Editura Universităţii Suceava, 260 p. = $11 \times 0,2/1 = 2,2$ p.

Citată în:

1. Rădoane M., Rădoane N., Ichim I. (2003). *Dinamica sedimentelor în lungul râului Suceava*. Analele Universităţii Ştefan cel Mare, X, 37-48, ISSN 1583-1469.

2. Grasu C., Miclăuş Crina, Şaramet M., Scutaru C., Boboş I. (2007) – *Geologia Bazinului Comăneşti*. Ed. Tehnică, 237 p

3. Rădoane Maria, Rădoane N. (2007) - *Evoluţia actuală a piemontului pericarpatic moldovenesc*. Analele Universităţii „Ştefan cel Mare” Suceava, secţiunea geografie, anul XIV, p.11-19.

4. Rădoane Maria, Rădoane N. (2007) – *Geomorfologie aplicată*. Editura Universităţii Suceava, 377 p.

5. Rădoane M., Rădoane N. (2007). *Răspunsul unei alpii adâncite în roci coezive la acţiunea factorilor de control naturali şi antropici*. Studii şi cercetări de geografie, LIII-LIV, 117-136.

6. Doltu Cristina (2010) – *The morphological evolution and sediment transport in the river bed Barlad following to the effects human activities*. Transactions on Hydrotechnics, 55(69), f.2, Timisoara.

7. Cristina Doltu, Mihaela Dumitran (2011) - *Considerations on the sediments transport in river beds*. Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir” nr. 32.

8. Rădoane M., Perşoiu I., Cristea I., Chiriloaei F. (2013). *River channel planform changes based on successive cartographic data. A methodological approach*. Revista de Geomorfologie, 15, 69-88.

9. Zăvoianu I., Cruceru N., Herişanu G. (2013). *Morphometry elements of hydrographic basins with use in the characterization of relief*. Revista de Geomorfologie, 15, 89-98.

10. Grămadă, Şt., (2015). *Cartographic analysis on the morphology of Prut river plan, downstream Stânca - Costeşti Reservoir (Româneşti - Sculeni sector) in the last 100 years*. Revista de Geomorfologie, 17, 81-87.

11. Enea A., Neamţu D., Stoleriu C.C., Romanescu G. (2016) - *Suitability analysis for building dam lakes in the Oriental Carpathian mountains, Romania. Case study: Trotus river basin*. Geobalcanica, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.14>, pp. 103-110.

(E) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Dumitriu Dan, Cristea Ionuţ (2006) *Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Orofteana şi Galaţi*, Revista de Geomorfologie, 8, 53-64. = $6 \times 0,2/4 = 0,3$ p.

Citată în:

1. Rădoane M., Rădoane N., Cristea I., Perşoiu I., Burdulea A. (2008). *Quantitative analysis in the fluvial geomorphology*. Geographia tehnica, Cluj Napoca, 1, 100-111.

2. Rădoane M., Rădoane N., Cristea I., Oprea-Gancevici D. (2008). *Evaluarea modificărilor contemporane ale albiei râului Prut pe graniţa românească*, Rev. de Geomorfologie, 10, 57-73.

3. Cristina Doltu, Mihaela Dumitran (2011) - *Considerations on the sediments transport in river beds*. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir" nr. 32.

4. Briciu A.E., Mihăilă D., Lazurca L.G., Costan L.A., Nagavciuc V, Bădăluţă C.A. (2011). *Observations on the spatial variability of the Prut River discharges*. Analele Universităţii „Ştefan cel Mare” Suceava – Geografie, XX, 45-56.

5. Velcu G., Moroşanu G.A. (2015). *The dynamics of the minor riverbed of Teslui River in relation to the human factor (1910-2008) - Case study: Reşca - Fărcaşele de jos sector*. Analele Universităţii din Oradea-Geografie, XXV, (2), 168-176.

6. Grămadă, Şt., (2015). *Cartographic analysis on the morphology of Prut river plan, downstream Stânca - Costeşti Reservoir (Româneşti - Sculeni sector) in the last 100 years*. Revista de Geomorfologie, 17, 81-87.

(F) Rădoane Maria, Dumitriu Dan, Ichim Ioniţă (2006) – *Geomorfologie*. Editura Universităţii Suceava = $4 \times 0,2/3 = 0,266$ p.

Citată în:

1. Rădoane M., Rădoane N. (2004). *Consideraţii asupra rolului geomorfologiei aplicate în planificarea teritoriului*. Revista de Geomorfologie, 6, 23-36.

2. Petru Urdea (2006) – *Gheţarii şi relieful*. Ed. Universităţii de vest, 380 p.,

3. Viorel Toma Căpăţână (2010). *Depresiunea Vrancei. Studiu geomorfologic*. Editura Exponto, Constanţa, 315 p.

4. Obreja F., Gheorghe D., Obreja I. (2014). *The role of land use from the hydrographical basin Siret in production and transportation of the sediments*. In: Gâştescu P., Marszelewski W., Bretcan P. (Eds.), *Proceedings of 2 nd International Conference - Water resources and wetlands -11-13 September, 2014 Tulcea (Romania)*, ISSN: 2285-7923, 293-300.

(G) Rădoane Nicolae, Olariu Petru, **Dumitriu Dan** (2005) *Bazinele hidrografice mici, unități fundamentale de interpretare a dinamicii reliefului*. Geografia în contextual dezvoltării durabile, 43-52, Presa Universitară Clujeană= $7 \times 0,2/3 = 0,466$ p.

Citată în:

1. **Mihai B., Maricica S.** (2006). *Ecological analysis of the Trotus basin (Case study Bacau county)*. Journal of Engineering Studies and Research, 12, 4, 62-74.

2. **Mihai B., Maricica S.** (2007). *Assessment of risks due to meteorological phenomena and antropic activities in the Trotus River basin (Case study in Bacau county)*. Journal of Engineering Studies and Research, 13, 1, 97-101.

3. **Mihai B., Maricica S.** (2007). *Ecological reconstruction of the Trotus basin (Case study Bacau county)*. Journal of Engineering Studies and Research, 13, 2, 120-132.

4. **Bilașco Ș.** (2010). *Calculation of the maximum runoff volume induced by torrential rainfalls through the G.I.S SCS-CN method. Case study: the small hydrographic basins in the south and west of the Someșan Plateau*. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia, LV, 1, 109-118.

5. **Andreea ZAMFIR, Daniel SIMULESCU** (2011) – *Automatic delineation of a watershed using a DEM. Case study – The Olteț watershed*. Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, seria Geografie, XX, 83-92.

6. **Obreja F.** (2012) – *The sediment transport of the Siret River during the floods from 2010*. Forum geographic. Studii si cercetari de geografie si protectia mediului, Vol. XI, 1, 90-99.

7. **Livarciuc F., Livarciuc M., Gucianu C., Chelariu Moroșan A.** (2015). *Exceptional hydrological phenomena in the Gemenea catchment*. Georeview, 25, 54-65.

(H) Rădoane M., Rădoane N., **Dumitriu D., Miclăuș, C.** (1998). *Probleme ale transportului de aluviuni în lacuri de interes hidroenergetic din România*, Analele Universității Ștefan cel Mare, VII, 41-57, ISSN 1583-1469.= $1 \times 0,2/4 = 0,05$ p.

Citată în:

1. **Rădoane M., Rădoane N.** (2007). *Răspunsul unei albie adâncite în roci coezive la acțiunea factorilor de control naturali și antropici*. Studii și cercetări de geografie, LIII-LIV, 117-136.

(I) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Ichim Ioniță, **Dumitriu Dan, Miclăuș Crina** (2002) *Granulometria depozitelor de albie în lungul unor râuri carpatice*, Rev. Geogr. I.G.R., t. VIII, București, pp. 70-77.= $2 \times 0,2/4 = 0,1$ p.

Citată în:

1. **Rădoane M., Rădoane N., Ichim I.** (2003). *Analiza granulometrică a faciesului de albie al râului Suceava*. Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir”, 21, 9-21.

2. **Rădoane M.** (2005). *Cercetări de geomorfologie aplicată pentru cunoașterea modificărilor la nivelul albiilor de râu*. Analele Univ. “Ștefan cel Mare”, Suceava, XIII, 5-16.

(J) Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan, Cristea Ionuț, Oprea Dinu** (2008) *Evaluarea modificărilor contemporane ale albiei râului Prut pe frontiera românească și rolul materialului de albie în evoluția calității resurselor de apă*. Ed. Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 95-124 = $1 \times 0,2/5 = 0,04$ p.

Citată în:

1. **Chirilă-Acatrinei E.** (2015). *Interactions between human settlements and geomorphology in Husi Depression, NE Romania*. Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir”, 40, 191-199.

$I_{14} = 4,655$

**I₁₆ . Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI
(0,25 p. pe revistă)**

1. Forum geografic. Studii de geografie și protecția mediului (Geographical Phorum – Geographical Studies and Environment Protection Research) - 0,25 p.

<http://forumgeografic.ro/about/editorial-staff/>

2. Revista de Geomorfologie – 0,25 p.

<http://revistadegeomorfologie.ro/documente/Editorial%20Team.pdf>

$$I_{16} = 0,25 + 0,25 = 0,5 \text{ p.}$$

$$C_5 = I_{12} - I_{16} = 9,4 + 3,22 + 4,655 + 0,5 = 17,77 \text{ din care 11.362 după 2007}$$

I₁₈. Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare:

>100.000 lei (sau echivalent); 4 p.

50.000-100.000.

1. Research Grant funded by European Community, Programme PECO'93: EROSLOPE (EVSCT92-0179) 1994-1995 "Slope instability, erosion and solid material transport in steep catchments - Laboratory and field experimentations"; Sediment sources and delivery from the mountaineous and sumountaineous drainage basin", coordonat de Universitatea din Berlin - 50 000 DM (= 32894 USD).

$$C_6 = I_{17} - I_{18} = 4 \text{ p.}$$

I₁₉. Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic) /program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare:

>100.000 lei (sau echivalent); 3 p.

50.000-100.000. 2+2 = 4 p

1. Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropic dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului Trotuș. Contract PNCD II – Tip Idei, nr. 146/1.10.2007 = valoare 500 000 lei – **Director; 3 p.**

2. Cercetări geomorfologice pentru realizarea unor modele de evoluție a ravenelor din Podișul Moldovei. Contract de grant ANSTI nr. 5124/1999 - 6059/2000 = valoare 100 000 lei – **Director; 2 p.**

3. Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și subcarpatică), Trotuș și Siret. Contract de cercetare științifică nr. 1035/1996 - MCT. – 60 000 lei – **Responsabil fază Trotuș. 2 p.**

$$I_{19} = 7 \text{ p.}$$

I₂₀ Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.

1. *Arheologia Deltei Dunării în Antichitate și Evul Mediu: Modelizarea evoluțiilor ambientale și istorice*, proiect PNII [0857(216)/2011], Director: prof. univ. dr. O. Bounegru – 2 000 000 lei; **2p.**

2. *Evaluarea biodiversității și utilizarea tehnicilor agro-silvice în valorificarea plantelor medicinale în contextul dezvoltării rurale durabile pe Valea Montana a Bistritei*. Contract PNCD II – Program 4 – Parteneriate, nr. 3147/2007, Director proiect: dr. Dănilă Doina. – 1 499 800 lei, **2 p.**

3. Contract CEEX, DANUBERES nr. X20C5/2006-2008 *„Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere”*. Director: Prof dr. Iulia Armașu (Univ. București) 780 000 RON, **2 p.**

4. Contract CEEX-MENER, MARESEP nr. 609 (78)/2005-2008 *„Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului- MARESEP*. Director de proiect: dr. Maria Bucureșteanu 1 000 000 RON. **2 p.**

5. Contract CEEX-MENER, MARAVAL nr. 248/2006-2008 *„Reabilitarea ecologică și managementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova”*. Director: dr. ing. Cosmin Hurjui 1 499 800 RON. **2p**

6. *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului- IRIS*. Contract CEEX-MENER nr.3391 (756) /2006. Director de proiect: prof. dr. Constantin Rusu – 1 800 000. **2 p.**

7. *Cercetări ecologice privind biodiversitatea zonei lacului natural de baraj Cuejdel (Lacul Crucii) - jud. Neamț, în vederea fundamentării statutului de rezervație naturală*. Contract grant CNCISIS 1416/ 2003.Director proiect: dr. Porumb Mihai. – 110 000 lei **2 p.**

8. *Cercetări geomorfologice privind ritmul ravenării în Podișul Moldovei și impactul acesteia asupra mediului înconjurător*. Contract grant CNCISIS – 98 (559)/2002. Director proiect: prof. dr. ing. Ion Ioniță. **1p.**

9. *Analiza și prognoza proceselor de degradare a terenurilor din bazinele subcarpatice ale Trotușului, Oituzului, Cașinului și Șușitei în vederea planingului teritorial și dezvoltării durabile*. Contract grant CNCISIS – 95 (289)/2002. Director proiect: lector dr. Adrian Grozavu. **1 p.**

10. Contr. de cerc. șt B6/1999 tema 6.1. *„Dinamica actuală a reliefului României și evaluarea dimensiunii impactului antropic.; Modelul faciesului aluvionar al râurilor est-carpătice pentru explicarea relațiilor între sursă și efluență”*. Beneficiar: MCT București, 22 000 000 ROL. **2 p.**

11. Contr. de cerc. șt B6/1999 tema 6.1, A86. *„Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și subcarpatică), Trotuș și Siret”*. Beneficiar MCT, Bucureșt, 29 000 000 ROL. Faza 1. *„Analiza surselor de aluviuni în Râul Trotuș între Lunca de sus și Târgu Trotuș”*. Faza 2. *„Variabilitatea petrografică și morfometrică a depozitelor de albie ale râului Trotuș”*. **2 p.**

12. Contract de cerc. șt. nr. 217/1997 *„Studiu privind combaterea vegetației acvatice din acumulările Bâta Doamnei și Reconstrucția, precum și a buruienilor din rosturile pereilor”*. Beneficiar: RENEL (FRE Bistrița, Piatra Neamț). **2 p.**

13. Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 A40 "Studiul preliminar asupra factorilor naturali din Delta Dunării, în vederea identificării posibilităților de valorificare a resurselor naturale". Beneficiar: INSB, București. 2 p.
14. Contract de cerc. șt. nr. A33/1997 "Evaluarea aportului proceselor de eroziune în adâncime și eroziunii de mal în evoluția geomorfologică a bazinelor hidrografice mici". Beneficiar: SCEES Perieni, 75 000 000 ROL. 2 p.
15. Contract de grant nr. 3008/1997 "Geomorfologia și sedimentologia depunerilor din lacurile de interes hidroenergetic. Studiu caz: Lacurile de pe valea Bistriței avale de Bicaz". Beneficiar: MCT, București 2 p.
16. Contract de cerc. șt. nr. 261/1997 "Studiu privind caracteristicile sedimentelor (granulometrie, densitate, porozitate, compactare, greutate specifică) din lacul Pângarați". Beneficiar: RENEL (Filiala Electrocentrale Bistrița, Piatra Neamț). 700 000 000 ROL. 2 p.
17. Contract de grant nr. 3268/1997 "Cercetări geomorfologice asupra provenienței și efluenței aluviunilor într-un bazin hidrografic. Aplicație la bazinul hidrografic Putna". Beneficiar: Academia Română, București. 70 000 000 ROL. 2 p.
18. Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 (prelungire a 1035/1996) Tema A92 Faza a III-a Rolul afluenților asupra distribuției granulometrice, morfometrice și petrografice a depozitelor de albie a râului Trotuș. Beneficiar: MCT, București, 20 000 000 ROL. 2 p.
19. Contract de cerc. șt. nr. 468/1997 "Geomorfologia și granulometria depunerilor în acumulările Pângărați, Vaduri, Bâtca Doamnei și Reconstrucția". Beneficiar: ISPH, București 25 000 000 ROL. 2 p.
20. Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 Tema A90 Studiu morfologic și sedimentologic al deltelor relict extracarpate. Studii de caz: deltele Ciungi și Corni". Faza: "Studiu morfologic și sedimentologic al deltei relict extracarpate Ciungi". Beneficiar: MCT, București. 2 p.
21. Contract de cerc. șt. nr. A2-A33/1996 "Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahluieț". Beneficiar: SCCES Perieni, Bârlad. 2 p.
22. Contract de cerc. șt. nr. 259/1996 "Cercetări asupra proceselor de eroziune, transport și depunere a aluviunilor în acumulările din bazinul hidrografic Bahluieț". Beneficiar: Aquaproiect, București 35 000 000 ROL. 2 p.
23. Contract de cerc. șt. nr. 450/1996 "Transportul aluvionar pe afluenții direcți ai lacului de acumulare Vaduri și granulometria aluviunilor din lac". Beneficiar: ISPH București 25 000 000 ROL. 2 p.
24. Contract de cerc. șt. nr. 554/1996 "Studiu privind transportul aluvionar al afluenților direcți în lacul de acumulare Cândești și granulometria aluviunilor din lac". Beneficiar: ISPH București. 2 p.
25. Contract de cerc. șt. nr. 905/1996 Tema A90 "Studiu morfologic și sedimentologic al deltelor relict extracarpate. Studii de caz: deltele Ciungi și Corni". Beneficiar: MCT, București 25 000 000 ROL 2faza I "Stadiul cunoașterii morfologiei și sedimentologiei formațiunilor fluviale terminale" faza II "Cartarea geologico-geomorfologică și analiza granulometrică a depozitelor deltaice din zona Corni". 2 p.
26. Contract de cerc. șt. nr. 1035/1996 faza 1996 "Evaluarea potențialului morfodinamic actual al reliefului în bazinul râului Ialomița (zona montană și subcarpatică)" 2 p.
27. Contract de cerc. șt. nr. 82/1996 Tema A33 "Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de organizare și amenajare antierozională a bazinelor hidrografice mici. Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahluieț" Beneficiar: SCCES, Perieni. 2 p.

28. Contract de cerc. șt. nr. 202B/1995 Tema A1 "Cercetări asupra impactului antropic în dinamica reliefului actual al României". Beneficiar: MCT, București .1.1. "Studiu privind tendințele în dinamica actuală a formelor și depozitelor de albie și evaluarea influențelor antropice" faza 1.2. "Studiu privind tendințele actuale în proveniența și efluența aluviunilor în evaluarea impactului antropic în acest proces". 2p.

29. Contract de cerc. șt. nr. 3139/1995 "Studii privind posibilitățile de reducere a fenomenului de aluvionare a lacului de acumulare Stânca-Costești pe râul Prut" Beneficiar: ISPH București. 2 p.

$$I_{20} = (27 \times 2) + (2 \times 1) = 54 + 2 = 56 \text{ p.}$$

$$C_7 = I_{19} - I_{20} = 7 + 56 = 63 \text{ din care 10 după 2007}$$

I₂₁ Derularea activității științifice în echipe de cercetare cu antrenarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor/tinerelor cadre didactice (cercetători) dovedită prin:

I₂₁ a) Publicații comune: 9 p.

1. NICULIȚĂ Mihai, DUMITRIU Dan (2014) *Framework for processing river bank point clouds generated by terrestrial laser scanning*. 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-12-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 589-594. Mihai Niculiță – doctorand Univ. "Al.I.Cuza" Iași – 3p.

2. DUMITRIU Dan, OBREJA Florin (2015) – *The temporal variation of suspended sediment transport according to the dominance of suspended sediment sources. Case study: the Trotuș river between 2000 and 2014*. Forum geografic, vol. XIV (2), 101-111. – Obreja Florin – doctorand Univ. Suceava – 1 p.

3. DUMITRIU Dan, NICULIȚĂ Mihai, CONDORACHI Daniel (2011) *Downstream variation in the pebble morphometry of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania)*, Forum geografic, vol. X (1), pp. 78-90. – Mihai Niculiță – doctorand Univ. "Al.I.Cuza" Iași – 1 p.

4. DUMITRIU Dan, CONDORACHI Daniel, NICULIȚĂ Mihai (2011) *Downstream variation in particle size: a case study of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania)* An. Univ.Oradea, Geogr., t. XXI (2), pp. 222-232. – Mihai Niculiță – doctorand Univ. "Al.I.Cuza" Iași – 1 p.

5. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, CRISTEA Ionuț (2006) *Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Orofteana și Galați*, Revista de Geomorfologie, 8, 53-64. – Cristea Ionuț – doctorand Univ. Suceava – 1 p.

6. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, CRISTEA Ionuț, OPREA Dinu (2008) *Evaluarea modificărilor contemporane ale albiei râului Prut pe frontiera românească și rolul materialului de albie în evoluția calității resurselor de apă*. In: BUCUREȘTEANU M, RĂDOANE M, TEODOSIU P.G (coord.) - *Bazinul hidrografic Prut. Diagnosticul stării ecologice a resursei naturale de apă*. Ed. Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 95-124 pp. – Cristea Ionuț și Oprea Dinu – doctoranzi Univ. Suceava – 2 p.

I₂₁ b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare: 36 p.

1. Contract PNCD II – Tip Idei, nr. 146/1.10.2007: *Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropic dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului*

Trotuș. = valoare 500 000 lei – **Director Dan Dumitriu** – în echipă: **Ionuț Minea, Alexandru Bănică și Mihai Niculiță** - doctorazi Univ. "Al.I.Cuza" Iași – 3x3 = 9 p.

2. Contract CEEX, DANUBERES nr. X20C5/2006-2008 "Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere". Director: Prof dr. Iulia Armașu (Univ. București) 780 000 RON - în echipă: **Cristea Ionuț, Oprea Dinu, Francesca Chiriloaei** – doctoranzi Univ. Suceava – 3x3 = 9 p.

3. Contract CEEX-MENER, MARESEP nr. 609 (78)/2005-2008 "Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului- MARESEP. Director de proiect: dr. Maria Bucureșteanu 1 000 000 RON. - în echipă: **Cristea Ionuț, Oprea Dinu, Francesca Chiriloaei** – doctoranzi Univ. Suceava – 3x3 = 9 p.

4. Contract CEEX-MENER, MARAVAL nr. 248/2006-2008 "Reabilitarea ecologică și managementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova". Director: dr. ing. Cosmin Hurjui 1 499 800 RON. - în echipă: **Cristea Ionuț, Oprea Dinu, Francesca Chiriloaei** – doctoranzi Univ. Suceava – 3x3 = 9 p.

$$I_{21} = I_{21a} + I_{21b} = 9 + 36 = 45$$

$$C_8 = I_{21} = 45 \text{ din care 35 după 2007}$$

Data
21 decembrie 2016

Conf. dr. Dan Dumitriu