



## Lista de lucrări științifice

**Candidat:** Prof.univ.dr. Dan Dumitriu

### **A. Teza de doctorat**

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

### **B. Cărți și capitole de cărți**

**1. Rădoane Maria, Dumitriu Dan, Ichim Ioniță (2006)** – *Geomorfologie – vol I*. Editura Universității Suceava, 250 p. ISBN 973-9408-45-1.

**2. Rădoane Maria, Dumitriu Dan, Ichim Ioniță (2006)** – *Geomorfologie – vol II*. Editura Universității Suceava, 394 p. ISBN 973-8293-11-1.

**3. 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.

**4. Rădoane Maria, Cristea Ionuț, Dumitriu Dan, Perșoiu Ioana (2016)** - *Geomorphological evolution and longitudinal profiles*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 427-442.

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32589-7\\_18](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32589-7_18).

**5. Dumitriu Dan, Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2016)** – *Sediment sources and delivery*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 629 -654. [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-32589-7\\_27](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-32589-7_27)

**6. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, Dumitriu Dan, Miclăuș Crina (2016)** – *River channel sediments*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 655 -678. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32589-7\\_28](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32589-7_28)

### **C. Articole științifice în reviste indexate ISI**

**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>;

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/](http://gfdq.glaciologia.it/037_2_02_2014/);

3. 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, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-12-4 / ISSN 1314-2704, (3), 589-594. <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4273>;

4. 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), 674 –694.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/esp.1568/abstract>;

5. 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.

<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=8>

6. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan** (2003) *Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians*, Geomorphology, 50, 293-306.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X02001940>

#### D. Articole științifice în alte reviste (BDI, recunoscute CNCSIS)

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.

<http://forumgeografic.ro/ro/2016/1994/>

Revistă indexată: DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, Scipio, CrossRef, Ulrichsweb, IGU, Google Scholar, WorldCat, ProQuest, ZDB, CNCSIS, DRJI, citefactor.org journals indexing, InfoBase index, ERIH PLUS

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), 78-90.

<http://forumgeografic.ro/2011/788/>

Revistă indexată: DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, Scipio, CrossRef, Ulrichsweb, IGU, Google Scholar, WorldCat, ProQuest, ZDB, CNCSIS, DRJI, citefactor.org journals indexing, InfoBase index, ERIH PLUS

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.

[http://istgeorelint.uoradea.ro/Reviste/Anale/Art/2011-2/7\\_527\\_AUOG\\_Dan.pdf](http://istgeorelint.uoradea.ro/Reviste/Anale/Art/2011-2/7_527_AUOG_Dan.pdf)

Review accredited by C.N.C.S.I.S. (Romania) in B+ Category, Index Copernicus, DOAJ, Ulrichsweb, Scipio, EBSCO, InfoBase Index, ERIH PLUS, Directory of Research Journals Indexing, WorldCat, Journal Scholar Metrics, Arts, Humanities and Social Sciences, Google Scholar, Cite Factor, Elektronische Zeitschriften, GIGA Information Center, DESY Publication Database

4. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Cristea I. (2006) *Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Orofteana și Galați*, Revista de Geomorfologie, 8, 53-64. <http://www.geomorfologie.ro/wp-content/uploads/2015/07/Revista-de-geomorfologie-nr.-8-2006-07radoane.pdf>. Revistă clasificată B+ de către CNCSIS; Indexată: DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, CrossRef, Ulrichsweb, IGU, Google Scholar, WorldCat, ProQuest, ZDB, DRJI, citefactor.org journals indexing, InfoBase index.

5. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (2005) *Efectul surselor*

de aluviuni asupra distribuției materialului de albie al râurilor est-carpătice, Studii și cercetări de geografie, t. LI-LII, pp. 153-168

6. 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.

7. Rădoane, Maria, Rădoane, N., **Dumitriu Dan**. (2003). *Impactul construcțiilor hidrotehnice asupra dinamicii reliefului*. Riscuri și catastrofe, editor V. Sorocovschi, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, 174-185.

8. Rădoane Maria, Rădoane N., Ichim Ioniță, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (2002) *Granulometria depozitelor de albie în lungul unor râuri carpătice*, Rev. Geogr. I.G.R., t. VIII, București, pp. 70-77.

9. Rădoane Maria, **Dumitriu Dan**, Rădoane Nicolae (2000) *Evoluția geomorfologică a profilelor longitudinale*. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", nr.19-20, Iași, pp. 17-34

10. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (2000) *Caracteristici geomorfologice ale depunerilor de sedimente din lacurile de interes hidroenergetic de pe valea Bistriței și Buzăului*, Lucr. Staț. „Stejarul” Piatra Neamț, vol. 10, s. Geogr., pp. 97-122.

11. **Dumitriu Dan**, Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2000) *Morfometria și petrografia depozitelor de albie ale râului Trotuș*, Lucr. Staț. „Stejarul”, Piatra Neamț, vol. 10, s. Geogr. pp. 123–138.

12. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan** (2000) *Morfologia și dinamica vârfulor de ravenă*, Lucr. Staț. „Stejarul” Piatra Neamț, vol. 10, s. Geogr., pp. 139-148.

13. Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Rădoane Maria (1999) *Sursele de aluviuni în lacurile din bazinul hidrografic Bahlueț*, An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, an. VIII, pp. 9-20

14. **Dumitriu Dan**, Rădoane Nicolae, Miclăuș Crina (1999) *Grain size variability of Trotus River channel deposits*. Analele st. Univ "Al. I. Cuza" Iași, tom XLIV-XLV, s.II.c, geografie, pp. 79-91

15. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (1998) *Probleme ale transportului de aluviuni în lacuri de interes hidroenergetic din România*, An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, an. VII, pp. 41-57.

16. **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.

#### F. Articole publicate în proceedings-uri din străinătate sub formă de abstract

1. **Dumitriu Dan**, Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2016) – *Sediment system in Romania*. 18<sup>th</sup> Joint Geomorphological Meeting (JGM): “Source to sink, from erosion to sedimentary”, Chambery, France, June 27<sup>th</sup> - July 1<sup>st</sup>, 2016, p. 30-31.

2. **Dumitriu Dan** - *Effective discharge for suspended sediment transport on Trotuș River* – Romania. 17<sup>th</sup> Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy – Romania –Belgium – France – Greece: *The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention*, Liège, 30 iunie – 3 iulie 2014

3. **Dumitriu Dan**, Mihai Niculita, Florin Obreja (2013) – *Lateral channel migration and bank erosion along the Trotus River (Eastern Carpathians)*. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, august 27-31.

4. **Dumitriu Dan**, Daniel Condorachi, Mihai Niculita (2010) - *River Bank Erosion. Case Study: The Trotus River (Eastern Carpathians)*. First Forum Carpathicum: Integrating Nature and Society

towards Sustainability, 15th - 17th September 2010, Krakow, Poland. Conference proceedings, ISBN: 978-83-88424-54-0, Katarzyna Ostapowicz & Jacek Kozak (Editors), p. 159-160;

**5. Dumitriu Dan** (2009) – *Sediment budget in Trotus Drainage Basins*. Eugeo 2009 Congress – Second International Congress on the Geography of Europe – „Challenges for the European Geography in the 21 st Century” - 13 – 16 august, Bratislava, 27-28, p. pg B62, ISBN 978-80-970076-4-5.

**6. Dumitriu Dan**, Daniel Condorachi (2008) - *Source area lithological control on sediment delivery ratio in Trotus drainage basin (Eastern Carpathians)”. 33<sup>rd</sup>International Geological Congress, Oslo, 6-14 august, 2008, secțiunea GSM-01 General contributions to geomorphology, p.187.*

Data

27 aprilie 2017

Prof. univ. dr. Dan Dumitriu

