



**Personal information**

First name(s) / Surname(s) **Maria Radoane**  
 Address(es) Al.Lapusneanu, 2, Piatra Neamt  
 Telephone(s) 0233 216256 Mobile: 0745 634 048  
 Fax(es)  
 E-mail radoane@usv.ro  
 Web page [http://atlas.usv.ro/www/geografie/radoane\\_maria.php](http://atlas.usv.ro/www/geografie/radoane_maria.php)  
 Nationality Romanian  
 Date of birth 15.04.1950  
 Gender female

**Occupational field** **Physical Geography, Geomorphology, Fluvial processes, Sediment systems, Quantitative methods in geography**

**Work experience**

Dates 1998 March to present day  
 Occupation or position held Professor  
 Main activities and responsibilities Teaching and research activities in Geomorphology, Physical Geography, River channel changes, Statistical methods in Geography, Paleoenvironmental reconstructions  
 Name and address of employer Stefan cel Mare University, Suceava  
 Type of business or sector Education and reseraches

**Education and training**

Dates 1969-1973  
 Title of qualification awarded Diploma in Geography  
 Principal subjects/occupational skills covered Geology, General Physical Geography, Cartography, Climatology, Hidrology, Pedology, Biogeography, Human Geography  
 Psihology, pedagogy, methods of teaching  
 Knowledge and understanding of geographical phenomena  
 Name and type of organisation providing education and training A.I.Cuza University of Iasi, Faculty of Geography  
 Level in national or international classification ISCED 5

**Additional informations**

Indicele Hirsch Author /co-author of 19 papers with impact factor, 7 collaborations book chapters in publishing houses Elsevier, Wiley, Springer, 1 book published in Springer; 15 books published in Romanian publishing houses, more than 148 articles in Romanian journals.  
 - **H = 10**; numarul total de citari in web of science = **227** (fara autocitari); numarul de articole citate = **19** in Web of Science; **Research Gate**: H-index = 12; RG score = 21,75; Impact points = 39,07; Citations = 492 // **Google Scholar**: h-index = 10; i11-index=10; The total number of citations = 505.

Awards	<p>Grigore Cobalcescu" Award of the Romanian Academy for the book "The effects of the dams on the dynamics of the relief", Academy Publishing House, 1986. The book "Morphology and dynamics of the riverbeds", Technical Publishing House, 1989, co-authored</p> <p>Award for the best work "Ravenele: Forms, Processes and Evolution", Maria Rădoane, Nicolae Rădoane, Ioniță Ichim, Virgil Surdeanu from Babes-Bolyai University in Cluj-Napoca for 1999.</p> <p>Bucovina Cultural Foundation Award for 2000.</p>
Competence areas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• În domeniul <i>geomorfologiei dinamice</i> (cercetarea transformării cuvetelor lacurilor de baraj, a modificării albiilor de râu în condiții naturale și amenajate, a producției de aluviuni și efluenței aluvionare, a geomorfologiei versanților în relație cu procesele de ravenare, bugetul de aluviuni al unui bazin hidrografic, dinamica sedimentelor de la sursă la efluență, variabilitatea depozitelor de albie, hazarde naturale și riscul geomorfologic).</li> <li>• În domeniul <i>geomorfologiei teoretice</i> (definirea și aplicarea unor concepte moderne de studiu a proceselor și formelor de relief, în special, <i> timpul geomorfologic</i>, conceptul de <i>sistem geomorfologic</i>, conceptul de <i> prag și dezvoltare alometrică</i>).</li> <li>• În domeniul <i>metodelor și tehnicilor în geomorfologie</i> (metode și aplicații în domeniul măsurării variabilelor geomorfologice în teren și laborator și a prelucrării și interpretării datelor experimentale).</li> <li>• În domeniul <i>geomorfologiei didactice</i> (elaborarea de cursuri și activități de laborator)</li> <li>• În domeniul <i>organizării cercetării științifice</i> (obținerea acreditării Centrului de Cercetare de Geografie Aplicată la Universitatea « Stefan cel Mare » Suceava)</li> </ul> <p>Membru în Asociația Geomorfologilor din România din 1990, vicepreședinte din 2008, președinte din 2015</p> <p>Membru al Asociației Hidrotehnicienilor din România din 1990,</p> <p>Membru al Societății Europene pentru Conservarea Solului din 1990,</p> <p>Membru fondator al Asociației Profesionale a Geografilor din România, 2009</p>
Research projects	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului, CEEX, MARESEP, nr. 609/2005</li> <li>• Impactul riscurilor hidroclimatice și pedogeomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, CEEX, IRIS, nr. 756/2006</li> <li>• Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere, CEEX, DANUBERES, nr. X20C5/2006</li> <li>• Reabilitarea ecologică și managementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova, CEEX, MARAVAL, nr.743/2006</li> <li>• Tehnologie avansată pentru monitorizarea și managementul exploatarea de resurse naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastre naturale, CEEX, TEMMER, nr. 754/2006</li> <li>• Tendințe în dinamica actuală a albiilor de râu din România, grant CNCISIS, nr. 705-2006</li> <li>• Strategii agro-silvice pentru valorificarea și conservarea biodiversității plantelor medicinale în contextul dezvoltării rurale durabile pe Valea Montana a Bistriței, PNII, MEDA, nr. 51/55/2007</li> <li>• Reconstruction of Romanian river channel changes in last 10,700 years: the role dimatical conditions and of human impact, proiect IDEI, nr.282/2011.</li> </ul> <p>Editor in chief Revistei de Geomorfologie,, <a href="http://www.revistadegeomorfologie.ro">www.revistadegeomorfologie.ro</a></p>
Edited book	<p><b>RĂDOANE MARIA</b>, ALFRED VESPREMEANU-STROE (editori), Lanform Dynamics and Evolution in Romania, Springer, 2016, ISBN 978-3-319-32587-3, 865 p.</p>
Chapters in books	<p><b>RĂDOANE MARIA</b>, RĂDOANE, N. (2012), <i>Fluvial processes</i>, in Lóczy, Dénes; Stankoviánsky, Miloš; Kotarba, Adam (Eds.), Recent landform evolution in the Carpatho-Balkan-Dinaric region, <b>Springer Verlag</b>, 460 p.</p> <p><b>RĂDOANE MARIA</b>, RĂDOANE, N. (2016), <i>Gully erosion</i>, cap.16, in <b>RĂDOANE MARIA</b>, ALFRED VESPREMEANU-STROE (editori), Lanform Dynamics and Evolution in Romania, Springer, 371-396</p> <p><b>RĂDOANE MARIA</b>, I. CRISTEA, D. DUMITRIU, I. PERȘOIU (2016), <i>Geomorphological evolution and longitudinal profiles</i>, cap. 18, in <b>RĂDOANE MARIA</b>, ALFRED VESPREMEANU-STROE (editori), Lanform Dynamics and Evolution in Romania, Springer, 427-442.</p> <p>PERȘOIU I. M. <b>RĂDOANE</b>, P. URDEA (2016), <i>River behaviour during Pleniglacial - Late Glacial</i>, cap.19, in <b>RĂDOANE MARIA</b>, ALFRED VESPREMEANU-STROE (editori), Lanform Dynamics and Evolution in Romania, Springer.443-468.</p> <p>PERȘOIU I. M. <b>RĂDOANE</b> (2016), cap. 20, <i>Fluvial activity during the Holocene</i>, in <b>RĂDOANE MARIA</b>, ALFRED VESPREMEANU-STROE (editori), Lanform Dynamics and Evolution in Romania, Springer. 469-488</p> <p><b>RĂDOANE MARIA</b>, PERȘOIU I, CHIRILOAEI F, CRISTEA I,ROBU D (2016), cap. 21, <i>Styles of channel adjustments in the</i></p>

last 150 years, in **RĂDOANE MARIA**, ALFRED VESPREMEANU-STROE (editori), Lanform Dynamics and Evolution in Romania, Springer.489-519

DUMITRIU D, **M. RADOANE**, N. RADOANE (2016), cap.27, *Sediment sources and delivery*, in **RĂDOANE MARIA**, ALFRED VESPREMEANU-STROE (editori), Lanform Dynamics and Evolution in Romania, Springer.629-654

**RADOANE MARIA**, N. RADOANE, D. DUMITRIU, C. MICLAUS (2016), cap 28, *River channel sediments*, in **RĂDOANE MARIA**, ALFRED VESPREMEANU-STROE (editori), Lanform Dynamics and Evolution in Romania, Springer. 655-677

#### Books in Romanian publishing houses

- ICHIM, I., **RĂDOANE, MARIA** (1986) - *Efectul barajelor în dinamica reliefului. Abordare geomorfologică*. Edit. Academiei, București, 157 p.
- ICHIM, I., BATUCA, D., **RĂDOANE, MARIA**, DUMA, D. (1989) - *Morfologia și dinamica albiilor de râu*. Editura tehnică, 408 p. ISBN 973-31-0005-6
- RĂDOANE, MARIA**, ICHIM, I., RĂDOANE, N., DUMITRESCU, GH., URSU, C. (1996) - *Analiza cantitativă în geografia fizică*. Editura Universității "Al. I. Cuza" Iași, 350 p. ISBN 973-9149-69-3
- ICHIM, I., **RĂDOANE, MARIA**, RĂDOANE, N., GRASU, C., MICLAUȘ, CRINA (1998) – *Dinamica sedimentelor. Aplicație la râul Putna*. Editura tehnică, 192 p. ISBN 973-31-1158-6
- RĂDOANE, MARIA**, RĂDOANE, N., ICHIM, I., SURDEANU, V. (1999), *Ravene. Forme, procese și evoluție*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 270 p. ISBN 973-595-025-1
- ICHIM, I., **RĂDOANE, MARIA**, DUMITRIU DAN (2000), *Geomorfologie*, vol. I, Editura Universitatii Suceava, 187 p. . ISBN 973-9408-45-1
- RĂDOANE, MARIA**, ICHIM, I., DUMITRIU DAN (2002), *Geomorfologie*, vol. II, Editura Universitatii Suceava, 504 p. ISBN 973-8293-11-1
- RADOANE MARIA**, (2004), *Dinamica reliefului in zona Lacului Izvoru Muntelui*, Editura Universitatii Suceava, **218 p.** ISBN 973-666-102-4 (**Teza de doctorat**).
- RADOANE MARIA**, RĂDOANE, N., (2007), *Geomorfologia aplicată*, , Editura Universitatii Suceava, **360 p.** ISBN ISBN 978-973-666-261-4

#### Articles published in ISI international journals

- Vanmaercke, M., J Poesen, B. Van Mele, M. Demuzere, A. Bruynseels, V. Golosov, J.F. Rodrigues Bezerra, S. Bolysov, A. Dvinskikh, A. Frankl, Y. Fuseina, A. J. Teixeira Guerra, N. Haregeweyn, I. Ionita, F. M. Imwangana, J. Moeyersons, I. Moshe, A.N. Samani, L. Niacsu, J. Nyssen, Y. Otsuki, **Maria Radoane**, I. Rysin, Y.V. Ryzhov, O. Yermolaev (2016), *How fast do gully headcuts retreat?*, **Earth-Science Reviews** 154 (2016) 336–355
- RĂDOANE MARIA**, NECHITA C., CHIRILOAEI F., RADOANE N., POPA I, ROIBU C, ROIBU D (2015), *Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: case studies of northeastern Romania*. *Geomorphology, Volume 239*, 15 June 2015, Pages 142–159, DOI information: 10.1016/j.geomorph.2015.02.036.
- MATTHIAS VANMAERCKE, ALBERT J KETTNER, MIET VAN DEN EECKHAUT, JEAN POESEN, ANNA MAMALIGA, GERT VERSTRAETEN, **MARIA RĂDOANE**, FLORIN OBREJA, PHAEDRA UPTON, JAMES PM SYVITSKI, GERARD GOVERS (2014), *Moderate seismic activity affects contemporary sediment yields*, *Progress in Physical Geography*, 30.01.2014, doi:10.1177/0309133313516160.
- RĂDOANE MARIA**, F. OBREJA, I. CRISTEA, D. MIHĂILĂ (2013), *Channel-bed level changes in the Eastern Carpathian Rivers: climatical control vs. human control over the last 50 years*, *Geomorphology*, 193, 91–111
- CHIRILOAEI F., **RADOANE MARIA**, PERSOIU I., POPA I. (2012), *Late Holocene history of the Moldova River Valley, Romania*, *Catena*, 93, 64-77.
- VANMAERCKE M, POESEN J., **RADOANE MARIA**, FARUK OCAKOGLU F., ARABKHEDRI M, GOVERS G. (2012), *How long should we measure? An exploration of factors controlling the inter-annual variation of catchment sediment yield*, *Journal of Soils and Sediments*, Volume: 12 Issue: 4 Pages: 603-619
- PERSOIU I., **RADOANE MARIA**, (2011), *Spatial and temporal controls on historical channel responses - study of an atypical case: Somesu Mic River, Romania*, *Earth Surface Landforms and Processes*, Marea Britanie, 36, 10, 1279–1418.
- RADOANE MARIA**, V. CIAGLIC, RADOANE N. (2010), *Hydropower impact on the ice jam formation on the upper Bistrița River, Romania*, *Cold Regions Science and Technology*, vol. 60, 193-204
- RADOANE MARIA**, G. PANDI, N. RADOANE (2010), *Contemporary bed elevation changes from the Eastern Carpathians*, *Carph.J.of Earth and Environmental Sciences*, vol.3, No.3, 13–38.
- RĂDOANE, MARIA**, RĂDOANE, N., DUMITRIU, D., MICLĂUȘ CRINA (2008), *Downstream variation in bed sediment size along the East Carpathians Rivers: evidence of the role of sediment sources*, *Earth Surface Landforms and Processes*, Marea Britanie, 33, 5, 674-694.
- RĂDOANE MARIA**, RĂDOANE, N. (2005), *Dams, sediment sources and reservoir silting in Romania*, *Geomorphology*, vol. 71, Elsevier, Olanda, vol. 217-226.
- RĂDOANE MARIA**, RĂDOANE, N. (2003), *Geomorphological evolution of river longitudinal profiles*, *Geomorphology*, vol. 50, Elsevier, Olanda ,293-306.
- RADOANE MARIA**, I.ICHIM, N. RADOANE (1995), *Gully distribution and development in Moldavia*, Romania, *Catena*, vol. 24, 127-146.

Data,  
23.05.2017

Radoane Maria

