



Maria Rădoane

Status: Professor

Phone: + 4 0230 216147 / 589

Fax:

+40230-520081

+40230-523742

Room number: ED005

E-mail: radoane@usv.ro

Web address: <http://www.usv.ro/istgeo/mradoane.htm>

Postal address: University of Suceava, Universitatii 9, RO –720229, Suceava, Romania

Hirsch index and the total number of citations, according to Web of Science: H = 4; The total number of citations = 64

Education:

Diploma in Geography (1973), Department of Geography, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania

PhD in Physical Geography (1983), Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, with the thesis: *Landscape and geomorphological processes in the area of Izvoru Muntelui Reservoir*

Research Interests

- Dynamic geomorphology
- Applied geomorphology
- Fluvial processes
- Methods and technics in geomorphology

Representative Publications

BOOKS

ICHIM, I. RADOANE, MARIA (1986), *Effects of Dams on the Landscape Dynamic, Geomorphological approach*, Editura Academiei, Bucuresti, 157 p.

ICHIM, I., BATUCA D., RADOANE, MARIA, DUMA D. (1989), *Morphology and Dynamics of River Channels*, Editura Tehnica, Bucuresti, 300 p.

RADOANE MARIA, ICHIM, I, RADOANE N., DUMITRESCU GH. (1996), *Quantitative Analysis in Physical Geography*, Editura Universitatii Iasi, 248 p., Iasi.

ICHIM I., RADOANE MARIA, RADOANE N., MICAUS CRINA, GRASU C. (1998), *Dynamics of Sediment*, Editura tehnica, Bucuresti, 200 p.

RADOANE MARIA, RADOANE N., ICHIM I., SURDEANU, V. (1999), *Gullies: Morphology, Processes and Evolution*, Press Universitaria, Cluj – Napoca, 260 p.

[RADOANE MARIA, DUMITRIU, D., ICHIM, I. \(2000\), *Geomorphology*, vol. I, Editura Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava, 250 p.](#)

[RADOANE MARIA, DUMITRIU, D., ICHIM, I. \(2000\), *Geomorphology*, vol. II, Editura Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava, 394 p.](#)

RADOANE MARIA (2004), *Landforms Dynamic in the Izvoru Muntelui Reservoir Area*, Editura Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava, 218 p.

[RADOANE MARIA, RADOANE NICOLAE \(2007\), *Applied Geomorphology*, Editura Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava, 377 p.](#)

RUSU C., STANCALIE GH., LUNGU M., RADOANE MARIA, BUCUR D., PATRICHE C.V. (2008), *Impactul riscurilor hidro-climatice si pedo-geomorfologice asupra mediului in bazinul Barladului* (Rusus C., coordonator), Editura Performantica Iasi, 444 p.

BUCURESTEANU MARIA, RADOANE MARIA, GABRIELA POPESCU (2008), *Bazinul hidrografic Prut : diagnosticul stării ecologice a resursei naturale de apă*, Editura Universității din Suceava, 260 p.

CONTRIBUTIONS IN BOOKS PUBLISHED ABROAD

1. ICHIM, I., RĂDOANE, MARIA (1987) - *On the erosion rate in the Vrancea region Romania*. Internat. Geomorph., ed. V. Gardiner, John Wiley & Sons, Chichester, London, 783 - 790. ISBN 0 86094 137 X
2. ICHIM, I., RĂDOANE, MARIA (1987) - *A multivariate statistical analysis of sediment yield and prediction in Romania*. Geomorphological Models, ed. Fr. Ahnert, Catena Suppl.10, 137 - 146. ISBN 3-923381-10-7
3. ICHIM, I., RĂDOANE, MARIA (1987) - *Relation between dams and landforms dynamics*. International Geomorphology, ed. V. Gardiner, Wiley & Sons, Chichester-London, 337 - 357, 783 - 790. ISBN 0 86094 137 X
4. ICHIM, I., MIHAIU, GH., SURDEANU, V., RĂDOANE, MARIA, RĂDOANE, N (1990) - *Gully erosion on agricultural lands in Romania*. Soil Erosion on Agricultural Land, ed. J. Boardman, I. - L. Foster and J.- Dearing, John Wiley & Sons, Chichester-London, 55 - 69. ISBN 0 471 96202 7.
5. RĂDOANE MARIA, RĂDOANE, N. (2005), *Dams, sediment sources and reservoir silting in Romania*, in *Dams in Geomorphology*, Elsevier, ISBN 10: 0-444-52231-X.
6. [G. VERSTRAETEN, PAOLO BAZOFFI, ADAM LAJCZAK, MARIA RADOANE, FREDDY REY, JEAN POESEN, JORIS DE VENDE \(2006\), *Reservoir and pond sedimentation in Europe*, in SOIL EROSION IN](#)

[EUROPE, John Wiley, UK, ISBN – 10: 0-470-85910-5](#)

7. [LIONITA, MARIA RADOANE, SEVASTEL MIRCEA \(2006\), *Soil erosion in Romania related to reservoir sedimentation*, in SOIL EROSION IN EUROPE, John Wiley, UK, ISBN – 10: 0-470-85910-5](#)

THE MOST IMPORTANT ARTICLES INDEXED IN THE WEB OF SCIENCE DATABASE

[RADOANE M., CIAGLIC, V., RADOANE N. \(2010\), *Hydropower impact on the ice jam formation on the upper Bistrita River, Romania*, Cold Regions Science and Technology, vol. 60, 193-204, **Influence score = 1.09388**](#)

[RADOANE M., PANDI, G., RADOANE, N. \(2010\), *Contemporary bed elevation changes from the Eastern Carpathians*, Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, vol.3, No.3, 13 –38.](#)

[RĂDOANE, M., RĂDOANE, N., DUMITRIU, D., MICLĂUŞ, C. \(2008\), *Downstream variation in bed sediment size along the East Carpathians Rivers: evidence of the role of sediment sources*, Earth Surface Landforms and Processes, 33, 5, 674-694. **Influence score = 1.22305**](#)

[RĂDOANE M., RĂDOANE, N., DUMITRIU, D., MICLAUS, C. \(2007\), *Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians Rivers*, Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, vol. I, No.2, 13 –38.](#)

[RĂDOANE M., RĂDOANE, N. \(2005\), *Dams, sediment sources and reservoir silting in Romania*, Geomorphology, vol. 71, vol. 217-226. **Influence score = 1.95632**](#)

[RĂDOANE M., RĂDOANE, N. \(2003\), *Geomorphological evolution of river longitudinal profiles*, Geomorphology, vol. 50, 293-306. **Influence score = 1.95632**](#)

[RADOANE, M., ICHIM, I., RADOANE, N. \(1995\), *Gully distribution and development in Moldavia, Romania*, Catena, vol. 24, 127-146. **Influence score = 1.69617**](#)

[ICHIM I., RĂDOANE, M. \(1990\), *Channel sediment variability along a river: a case study of the Siret River, Romania*, Earth Surface Processes and Landforms, 15, 211-225. **Influence score = 1.22305**](#)

[ICHIM, I., RĂDOANE, M., RĂDOANE, N.\(1978\) - *Recherches experimentales effectuees dans la terrain sur le role du niveau de basse locale*. Z. fur Geomorphologie, N. F. Suppl. Bd. 29, 93 - 103, Stuttgart. **Influence score = 0.474**](#)

[PERŞOIU I., RADOANE M. \(2011\). *Spatial and temporal controls on historical channel responses - study of an atypical case: Someşu Mic River, Romania*, Earth Surface Processes and Landforms \(in press\), **Influence score = 1.22305**](#)

[Selected articles](#)

(2001 – 2011)

- Radoane Maria**, Radoane N. (2001), Eroziunea terenurilor si transportul de aluviuni în sistemele hidrografice Jijia si Barlad / Soil erosion and sediment transport in the Jijia and Barlad drainage basin/, *Revista de Geomorfologie*, Bucuresti , vol. 3, 73-86.
- RADOANE MARIA**, RADOANE N. IICHIM, D. DUMITRIU, CRINA MICLAUS (2002), *Granulometria depozitelor de albie în lungul unor rauri carpatice/ Channel deposit grain size along the Carpathian streams/ Revista Geografica*, Institutul de Geografie, t. VIII, 70 - 77.
- [RADOANE MARIA, RADOANE N. \(2003\), Dinamica sedimentelor în lungul raului Suceava/ Channel deposit variability along the Suceava river channel/ *Analele Universitatii „Stefan cel Mare” Suceava*, X,37-48.](#)
- RADOANE MARIA**, RADOANE N. (2003), Impactul constructiilor hidrotehnice asupra dinamicii reliefului, în *Riscuri si catastrofe*, editor V. Sorocovschi, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca 174-185.
- [Radoane Maria, Radoane N. \(2004\), Geomorfologia aplicata în analiza hazardelor naturale, în *Riscuri si catastrofe*, editor V. Sorocovschi, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, 57 –68.](#)
- [Radoane Maria, Radoane N. \(2004\), Consideratii asupra rolului geomorfologiei aplicate în planificarea teritoriului/ Considerations on the role of the applied geomorphology in the territorial planning/, *Analele Universitatii « Stefan cel Mare » Suceava*, XI.](#)
- RADOANE MARIA**, RADOANE N. (2004), Dinamica actuala a reliefului Romaniei. Premise de abordare/ Approaching premises on the recent dynamic of the Romania’s landscape/ *Analele Universitatii « Stefan cel Mare » Suceava*, XII.
- [RADOANE N., RADOANE MARIA, OLARU P., DUMITRIU D. \(2006\), Efectele geomorfologice ale inundatiilor din 28-29 iulie 2004 în bazine hidrografice mici din valea Trotusului, *Geografia in contextul dezvoltarii durabile*, Cluj Napoca.](#)
- RADOANE MARIA**, RADOANE N. (2006), *The role of the sediment sources in the Romania’s reservoir silting*, Revue Roumaine de Geographie, T 47-48, 105-122, Academia Romana, Bucuresti.
- [RADOANE MARIA, RADOANE N \(2007\), Răspunsul unei alpii adâncite în roci coezive la acțiunea factorilor de control naturali și antropici, *Studii și cercetări de geografie*, T. LIII-LIV, București.](#)
- [RADOANE MARIA, RADOANE N., DUMITRIU, D., CRISTEA, I. \(2007\), Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Oroftena și Galați, *Revista de Geomorfologie*, 8, Bucuresti, 33-42.](#)
- [RADOANE MARIA., FEIER I.,RADOANE N., CRISTEA I., BURDULEA A. \(2008\), *Quantitative Analysis in the Fluvial Geomorphology*, *Geografia Tehnica*, 29 -30 mai 2008, Cluj Napoca](#)
- [RADOANE MARIA, RADOANE N \(2008\), *Rolul interventiilor antropice si al schimbarilor climatice in evolutia recenta a albiei raului Barlad*, *Studii si cercetari de Geografie*, T53-55, 117-136.](#)
- [RADOANE MARIA, RADOANE N, CRISTEA I., OPREA D. \(2008\), Evaluarea modificarilor contemporane ale albiei raului Prut pe granita romaneasca, *Revista de Geomorfologie*, 10, 57-71](#)
- RADOANE N**, **RADOANE MARIA** (2009), *Monitorizarea dinamicii și morfologiei râului Moldova în sectorul balastierelor Preutești - Timișești*, Geografia în contextual dezvoltării durabile, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj Napoca, 160-175, Presa Universitară Clujeană.

[RADOANE MARIA, CRISTEA I., RADOANE N \(2011\), Cartografierea geomorfologica. Evolutie si tendinte. Revista de Geomorfologie \(acceptat publicare\).](#)

PERȘOIU, I., RĂDOANE, M., PERȘOIU A.(2011), *Changes of Someșu Mic River's channel (Romania) in response to climatic variations over the past 2000 years*, Extreme events: shaping the surface of the Earth, 28 – 30 June 2011, Liverpool, UK (submitted)

PERȘOIU, I., RĂDOANE, M., PERȘOIU A.(2011) *Reflections of abrupt climatic changes in the spatial adjustments of Someșu Mic River (Romania), during the Holocene*, International Union for Quaternary Research (INQUA), 20 – 27 July 2011, Berna, Elveția (in press)

PERȘOIU, I., RĂDOANE, M.(2011), *Late Pleistocene history of Someșu Mic river incision during warm – cold climatic transitions*, International Union for Quaternary Research (INQUA), 20 – 27 July 2011, Berna, Elveția (in press).

CHIRILOAEI F. RĂDOANE M., PERȘOIU I., POPA IONEL (2011), *Reconstruction of recent history of Moldova River valley using the 14C dating*, Catena (in press).