

Răzvan Horațiu BĂTINAȘ Lector dr.		
Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice		
Facultatea de Geografie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca		
	+4 0264 592 214 (interior 221)	Str. Clinicilor, nr. 5-7 Cod poștal 400006 Cluj-Napoca
	rbatins@geografie.ubbcluj.ro	

Domenii de cercetare

Hidrologie și domenii subordonate asociate: surse de poluare și calitatea apei.
Fenomene hidrice de risc.
Potențial și valorificare turistică a resurselor de apă.
Amenajarea bazinelor hidrografice

Proiecte de cercetare

- **TISA CATCHMENT AREA DEVELOPMENT (SEE/A/638/4.2/X – TICAD)**, proiect finanțat prin **Programul de Cooperare Transnațională Sud Estul Europei, 2009-2012.– membru în echipa proiectului**
- **SIENPHCTS – EEA Grants – Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale**, se derulează sub tutela Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, fiind finanțat printr-un grant acordat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia, Program RO02 – „Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor”, Apelul pentru propuneri de proiecte nr. 1 2015 – 2017 - **director de proiect**

Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS

1. **Batinas Razvan-Horatiu**, carte, *Studiul calitatii apelor de suprafata din bazinul Ariesului*, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, 2010, P. 266
2. **Serban Gheorghe, Batinas Razvan-Horatiu**, carte, *Initiere in G.I.S. si aplicatii in Hidrologie*, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, 2011, P. 179
3. **Batinas Razvan-Horatiu, Sorocovschi Victor Emil**, carte, *Resurse de apa. Potential si valorificare turistica*, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, 2011, P. 284
4. **Cocean Pompei, Haiduc Ionel, Akeroyd John, Apostol Virgil, Duma Sigismund, Iorgulescu Afrodita, Ianos Gheorghe, Stoica Gheorghe, Toth Jaons, Piso M.I., David Nicoleta-Afrodita, Filip Sorin, Gligor Viorel, Bolog Cristina, Cianga Nicolae, Surd Vasile, Batinas Razvan-Horatiu, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Marza Ioan, Marga Andrei, Plaias Ioan, Barna Radu, Maniu Mircea Teodor, Boari Vasile**, carte, *Rosia Montana In Universal History*, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, Editor: Cocean Pompei, 2012, p. 198
5. **Gonz Anamaria, Cocean Pompei, Pop Ana Maria, Batinas Razvan-Horatiu, Fodorean Ioan, Petrea Danut-Petru, Rus Ioan, Serban Gheorghe, Botan Cristian-Nicolae, David Nicoleta-Afrodita, Filip Sorin, Gligor Viorel, Rusu Raularian, Vescan Iuliu, Papp Lelia, Man Titus-Cristian, Moldovan Sandu Ciprian, Dezsi Stefan, Cocean Radu, Boia Nastasia, Magocs Krisztina, Devecseri Aniko, Huszar Szilvia, Illes Istvan, Jaschitzne Cserni Timea, Kulcsar Gabor, Schneller Krisztian, Staub Ferenc, Vaszocsik Vilja, Vartanoff Adriana, Popescu Alina, Coman Teodora, Cazacu Amelia, Huzui Alina, Chicos Alina, Simionescu Roxana, Stancu Elena, Toth Georgiana, Dumitru Marioara**, carte, *Development Strategy of the Somes Catchment Area*, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, 2012, P. 274
6. **Batinas Razvan-Horatiu, Serban Gheorghe, Corpade Ciprian-Petru, Hosu Maria**, carte, *Ghid de aplicatie pentru studentii anului I Geografie si Hidrologie-Meteorologie*, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, 2013, P. 163

Articole publicate în reviste indexate BDI

1. **Batinas Razvan-Horatiu, Serban Gheorghe**, *Abiotic Typology of Surface Water Bodies in the Hydrographic Basin of the Aries River* , Electronic Journals Library, Romanian Review of Regional Studies, 2010, P.11-16. <http://rrrs.reviste.ubbcluj.ro/arhive/Artpdf/v6n22010/RRRS62201002.pdf>
2. **Serban Gheorghe, Batinas Razvan-Horatiu**, *The Role of Hydrotechnical Facilities in Flood Protection - Case Study: the Upper Basin and the Corridor of the Somesul Mic River*, Romanian Review of Regional Studies, 2010, P.83-90.
3. **Batinas Razvan-Horatiu**, *The Methodology for Assessing the Potential Attractiveness of Waterfalls as Tourist Attractions * Metodologia de evaluare a potentialului de atractivitate generat de cascade ca obiective turistice*, Studia Universitatis Babes Bolyai. Geographia, Categ CNCSIS B+, 2, 2010, P.205 – 212.
4. **Batinas Razvan-Horatiu, Sorocovschi Victor**, *Water interferences in Apuseni Mountains*, DOAJ, <http://www.doaj.org/doaj?func=findJournals&hybrid=&query=riscuri+si+catastrofe>, Riscuri si catastrofe, 2012, P.160-172. <http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/>

5. **Batinas Razvan-Horatiu, Sanislai Daniel Nicusor**, *Some aspects regarding the flash flood analysis and the natural flood risk map of Somes Plain*, DOAJ, <http://doaj.org/>, Riscuri si catastrofe, 2012, P.239-248, <http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/>
6. **Batinas Razvan-Horatiu, Sanislai Daniel Nicusor**, *Some Aspects Regarding the Flood Waves Analysis at Satu Mare Hydrometric Station on the Somes River*, Aerul si Apa - Componente ale Mediului, Presa Universitara Clujeana, Editor: Gavril Pandi, Florin Moldovan, 2067-743X, DOAJ - Directory Of Open Acces Journals, 2012, P. 127-132, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/index.htm>
7. **Sorocovschi Victor Emil, Batinas Razvan-Horatiu**, *Water Interferences: definition, location, nature of process and induced effects with applications in Romania (I)* , DOAJ, <http://www.doaj.org/>, Riscuri si catastrofe, 2013, P.174-185. <http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/>
8. **Sorocovschi Victor Emil, Batinas Razvan-Horatiu**, *Water Interferences : definition, location, nature of process and induced effects with applications in Romania (II)*, DOAJ, <http://www.doaj.org/>, Riscuri si catastrofe, 2013, P.119-130. <http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/>
9. **Sorocovschi Victor Emil, Pandi Gavril, Batinas Razvan-Horatiu, Horvath Csaba**, *Aries Catchment Upper and Middle Course Small Streams seasonal runoff regime characteristics*, Aerul si Apa - Componente ale Mediului, Presa Universitara Clujeana, Editor: Gavril Pansi Si Florin Moldovan, 2067-743XX, DOAJ, 2013, P. 17-25. http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2013/05%20Sorocovschi_Pandi%2017_24.htm
10. **Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Batinas Razvan-Horatiu**, *Two winter synoptic situations with important differences of air temperature distribution in the Southwestern part of Romania*, Air and Water - Components of the Environment, Presa Universitara Clujeana, Editor: Pandi, G., Moldovan, F., 2067-743X, DOAJ, 2013, P. 79-86. http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2013/12%20Batinas_Moldovan%2079_86.htm
11. **Batinas Razvan-Horatiu, Sorocovschi Victor Emil, Sanislai Daniel Nicusor**, *The flood waves analysis at Turulung hydrometric station on Tur River*, DOAJ, www.doaj.org, Riscuri si catastrofe, 2014, P.158-165, <http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/>, <http://rrrs.reviste.ubbcluj.ro/arhive/Artpdf/v6n22010/RRRS62201009.pdf>
12. **Batinas Razvan-Horatiu, Serban Gheorghe, Nacu Simion**, *The historic flood on the river Lapus; (Transylvania, Romania) – genesis, the features and effects in the territory*, conferinta ISI, 14th GeoConference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, SGEM, 978-619-7105-02-5, <http://www.sgem.org/>, 2014, P. 747-752. DOI: 10.5593/SGEM2014/B31/S12.095. <http://www.sgem.org/SGEMLIB/spip.php?article4430>
13. **Croitoru Adina-Eliza, Batinas Razvan-Horatiu, Mureşan Liana**, *Analysis of NOx air quality indicators in urban area of Cluj County, Romania*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences - Air Pollution and Climate Change, STEF92 Technology Ltd., Editor: ***, 978-619-7105-16-2, www.sgem.org, 2014, P. 281-288. DOI: 10.5593/SGEM2014/B42/S19.037. <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4578>
14. **Sorocovschi Victor Emil, Pandi Gavril, Horvath Csaba, Batinas Razvan-Horatiu**, *The Peculiarities of Seasonal Flow Regime on Small Rivers from the Eastern Apuseni Mountains*, Air and water - components of the environment, Casa Cartii de Stiinta, Editor: Pandi Gavril, Moldovan Florin, Serban Gheorghe, Batinas Razvan, Croitoru Adina, Horvath Csaba, Holobaca Iulian, Bartok Blanka, 2067-743X, www.doaj.org, 2014, P. 70-77, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2014/10-Sorocovschi-Pandi-Horvath-Batinas.htm>

15. **Batinas Razvan-Horatiu, Sorocovschi Victor Emil, Sanislai Daniel Nicusor**, *The flood waves analysis at Pasunea Mare hydrometric station on Talna River (Tur Basin)*, Air and water - components of the environment, Casa Cartii de Stiinta, Editor: Gavril Pandi, Florin Moldovan, Gheorghe Serban, Razvan Batinas, Adina Croitoru, Csaba Horvath, Holobaca Iulian, Blanka Bartok , 2067-743X, <http://www.doaj.org/>, 2014, P. 172-179, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2014/23-Batinas-sanislai-sorocovschi.htm>;
http://studia.ubbcluj.ro/arhiva/abstract_en.php?editie=GEOGRAPHIA&nr=2&an=2010&id_art=7652
16. **Gabriela Andreea Despescu1, Simion Nacu, Razvan Bătiņaș**, *The Monitoring of Surface Water Bodies (Rivers) from Tisa Catchment Area - Maramureș County in 2014*, Air and water - components of the environment, Casa Cartii de Stiinta, Editori: Gheorghe Serban, Razvan Batinas, Adina Croitoru, Csaba Horvath, Holobaca Iulian, 2067-743X, <http://www.doaj.org/>, 2016, P. 158-165, http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2016/20_Despescu.htm
17. **Răzvan Bătiņaș, Gheorghe Șerban, Andrei Sabău, Sebastian Rafan**, *Preliminary Analysis on some Physico-Chemical Rivers Water Features in Pricop-Huta Certeze and Tisa Superioară Protected Areas*, Air and water - components of the environment, Casa Cartii de Stiinta, Editori: Gheorghe Serban, Razvan Batinas, Adina Croitoru, Csaba Horvath, Holobaca Iulian, 2067-743X, <http://www.doaj.org/>, 2016, P. 314-319, http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2016/40_Batinas.htm

Participări la conferințe

Conferințe internaționale

Aerul și Apa – Componente ale mediului – 8 ediții consecutive 2009 - 2016

Conferințe naționale

Conferinta Rosia Montana sub lupa, în Facultatea de Biologie și Geologie, UBB, 2013, Localitatea Cluj-Napoca, calitatea: invitat cu prelegere - *Rețeaua hidrografică – vector de mobilizare a poluanților în zona Rosia Montana*

Afilieri la asociații profesionale

Asociația Hidrologilor din România
Asociația Română de Limnogeografie
Societatea Română de Geografie