



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

Nume, prenume, grad did.	SOROCOVSCHI VICTOR, PROFESOR
Facultatea, Catedra	Facultatea de Geografie, Catedra de Geografie Fizică și Tehnică
Domeniul științific	Hidrologie, climatologie, riscuri naturale
Adresa paginii web personale	-
Adresa e-mail	svictor@geografie.ubbcluj.ro

### Criteriaul I – Output

**1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)**

1. Sorocovschi, V., Vodă, M., Ramona Rațiu (2008) *Characteristics of natural hazards, ENVIRONMENTAL PROBLEMS and DEVELOPMENT*, Energy and Environmental Engineering Series A Series of Reference Books and Textbooks, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on URBAN REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES'08), Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on CLIMATE CHANGES, GLOBAL WARMING, BIOLOGICAL PROBLEMS (CGB '08), Energy and Environmental Engineering Series A Series of Reference Books and Textbooks, Published by WSEAS Press, [www.wseas.org](http://www.wseas.org) ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-023-9, p. 169-173.
2. Voda, M., Sorocovschi, V., Ramona Rațiu, Negru, N. (2008), *Climate Change Effects on Mount Kenya's Glaciers*, ENVIRONMENTAL PROBLEMS and DEVELOPMENT, Energy and Environmental Engineering Series A Series of Reference Books and Textbooks, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on URBAN REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES'08), Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on CLIMATE CHANGES, GLOBAL WARMING, BIOLOGICAL PROBLEMS (CGB '08), Published by WSEAS Press, [www.wseas.org](http://www.wseas.org) ISSN: 1790-5095, BN: 978-960-474-023-9, p. 75-78.
3. Sorocovschi, V., Vodă, M. (2009) *The Study of drought Phenomena in the Transylvania Plain using the Analysis of the Non-periodical Variations of Precipitations*, Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International conference on WATER, RESOURCES, HYDRAULICS & HYDROLOGY (WHH'09), Published by WSEAS Press [www.wseas.org](http://www.wseas.org) ISBN: 978-960 -474-057-4, ISSN:1790/2769, Cambridge, UK, p.163-167.
4. Bilașco, St., Horvath Cs, Sorocovschi, V., Cocian, P., Oncu M. (2009) *Implementation of the USLE model using gis techniques. Case study the Someșean Plateau*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Baia-Mare, vol.IV , 2. p.123-132 ISSN 1842-4090

## 2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

1. Vodă, N., Sorocovschi, V., Rațiu, Ramona (2008), *Effects of Water Management Works in Tarnave River Basin, Romania*, în vol. GLOBAL CONFERENCE ON GLOBAL WARMING 2008 July 6-10, 2008, Istanbul, Turkey, ISBN 978-605-89885-0-7, [www.gcgw.org](http://www.gcgw.org), pg.691-698.
2. Rațiu, Ramona, Sorocovschi, V., Vodă, M.(2009), *Evaluation criteria for the vulnerability of rural settlements*, în Management of Technological Changes, Proceedings of the 6 th Internatioal Conference on Management of Technological Changes, BOOK II, September 3<sup>rd</sup>-5<sup>th</sup>, 2009, Alexandroupolis, Greece.p 149-152., ISBN (vol.II) 978-960-89832-8-1

## 3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

1. Sorocovschi, V.(2005), *Percepția riscurilor induse de inundații.Rezultatul unui sondaj de opinie desfășurat în nordul Câmpiei Transilvaniei*, SUBB, Geogr., L, 1, Cluj-Napoca, p.39-48, ISSN 1221-079 X.
2. Sorocovschi, V., Vigh, Melinda (2005), *Chimismul apei râurilor din bazinul hidrografic al Târnavei*, , SUBB, Geogr., L, 1, Cluj-Napoca, ISSN 1221-079 X.
3. Sorocovschi, V. (2006), *Particularitățile scurgerii lichide din Depresiunea Almaș-Agrij*, SUBB, Geografie,LI, 2, Cluj-Napoca, ISSN 1221-079 X , p.27-32.
4. Alexa, M., Șerban, Gh. Sorocovschi, V. (2006), *Lacurile sărate de la Cojocna (Câmpia Transilvaniei. Evoluția morfologică și morfometrică a cuvetelor*, SUBB, LI, 2, Cluj-Napoca, ISSN 1221-079 X, p. 61-68.
5. Sorocovschi, V., Horvat, C.(2007), *Potențialul scurgerii medii lichide din Podișul Someșan*, Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geographia, LII, 2, University Press, Cluj, România, ISSN 1221-079 x, p. 171-182.
6. Șerban, Gh., Sorocovschi, V., Băținaș, R. (2007), *Variația spațială a unor parametri fizico-chimici în iazurile de pe Valea Șarului (Pârâul Noroiaș)*. Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Geographia, LII, 1, University Press, Cluj, România, ISSN 1221-079 x , p. 183-194.
7. Sorocovschi, V., Petrescu, Daciana, Crina (2007), *The Flood of the inner rivers in Romania (2000-2006) and the negotiations focused on solving their consequences*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, AMBIENTUM,1, Edit. Fundației pentru Studii Europene, Cluj-Napoca, ISSN 1843-3855, p.247-258.
8. Băținaș, R., Sorocovschi, V.(2008), *Formele de turism determinate de apele curgătoare și activitățile asociate, Toursim Patterns Determinet by Rivers and Associated Activities*, SUBB, Geogr., vol. 53, 2, UNIVERSITY PRESS, ISSN 1221-079X, pg. 105-116.
9. Sorocovschi, V. (2009), *Someșan Plateau Rivers Runof Regime seasonal and Monthly Particularities*, SUBB, Ser.Geogr. 3, An.LIV, Cluj University Press, Cluj-Napoca, ISSN: 1221-079X, p.154-161.
10. Sorocovschi, V., Schreiber, W., Bilașco Șt., Horvath, Cs. (2009), *Caracteristicile morfometrice ale reliefului din sudul Podișului Someșean*, SUBB, Ser.Geogr. 2, An.LIV, Cluj University Press, Cluj-Napoca, ISSN: 1221-079X, p.15-23.
11. Sorocovschi, V., Horvath, Cs., Bilașco, Șt. (2009), *Bilanțul apei din latura sudică a Podișului Someșean*, SUBB, Ser.Geogr. 2, An.LIV, Cluj University Press, Cluj-Napoca, ISSN: 1221-079X, p.79- 89.

## 4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

1. Sorocovschi, V.(2005), *Study of the Drying up Phenomenon on the Brooks in the Transylvanian Plain*, Analele Universității din Oradea, seria Geografie, t XV, Editura Unibversității din Oradea, ISSN 1221-1273, p.120-129.
2. Sorocovschi, V.(2005), *Prevenirea riscurilor naturale*, în vol ”Riscuri și catastrofe“, 2, an IV, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, p.39 – 48.
3. Pandi, G., Sorocovschi, V.(2005), *Particularites du microclimat dans le cratere volcanique Ciomadu*, XVIII Colloque Internationale de Climatologie, Climat urbain, ville et architecture, Editor Gerardo Brancuci, Genova, Italia, p.249-252.

4. Alexe, M., Holobacă, I.H., Sorocovschi, V.(2005), *Models du bilan d'eau dans le bassin versant Ocna Sibiului*, XVIII Colloque Internationale de Climatologie, Climat urbain, ville et architecture, Editor Gerardo Brancuci Genova, Italia, p.159-161.
5. Bătiñaș R. H., Sorocovschi V., Șerban, Gh., (2005), *Risks induced by Mining Activities upon the Environmental Hydrological Component. Case Study:Roșia Montană – Romania*, 6th PhD Students' and Advisors' Meeting in the field of Natural Hazards, Ticino, Switzerland.
6. Surdeanu,V.,Sorocovschi,V.(2005), *Risques géographiques dans la Depression de la Transylvanie*. In vol. Geomorphology &Environment, p.51-52.
7. Sorocovschi, V. Conțiu, A. (2005), *Regimul anotimpual și lunar al precipitațiilor atmosferice în Câmpia Transilvaniei*, În vol. Repere ale afacerilor în turism, comerț și servicii, Tg.Mureș,2006 , p.261-269.
8. Sorocovschi, V., Șerban, Gh., Batiñaș, R., Fodorean, I. (2005), *Analiza indicatorilor de calitate a apei lacurilor din bazinul Fizeșului*. În vol. "Geografia în pragul mileniului III" Oradea, p.187-197.
9. Sorocovschi, V. (2006), *Categoriile de attribute ce definesc evenimentele extreme*. Un punct de vedere. în vol "Riscuri și catastrofe", 3, an V, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, p.33-42 .
10. Sorocovschi, V. (2006), *Percepția riscurilor induse de inundațiile din bazinul Nirajului*. în vol "Riscuri și catastrofe", 3, an V, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, p.260-269.
11. Sorocovschi, V., Szocs, Aniko, Vodă, M.(2006), *Mineralizarea apei râurilor din bazinul hidrografic al Mureșului superior și mijlociu*, Uniunea Europeană. Impac și consecințe, Universitatea "Dimitrie Cantemir", Târgu Mureș, ISBN 975-8042-67-4.
12. Arghiuș, V. Arghiuș Corina, Sorocovschi, V. (2006), *Effects and damages generated by floods in the eastern of the Apuseni Mountains*, în vol. 33- rd International Conference Slovak society of Chemical Engineering, Slovacia
13. Pandi G., Sorocovschi, V. (2006), *A lebegtetett hordaleklefolzas, mint a vizeenergia kifejzoje a Szamos-menti dombsagon (Scurgerea de aluviuni în suspensie, expresia energiei apei în Podișul Someșan*, HUNGEO 2006, p.38, Pecs, Ungaria
14. Holobacă, I.H., Moldovan, F, Sorocovschi, V. (2006), *Précipitations en Roumanie: variations à long terme*, Association Internationale de Climatologie, XIX<sup>e</sup> Colloque International de Climatologie „Les risques liés au temps et au climat”, Actes du colloque d'Épernay, Maison Moët & Chandon, Université Paris 7 „Denis Diderot”, 6-9 septembre 2006, p. 305-309.
15. Șerban, Gh., Sorocovschi, V. , Horvat, C. (2006), *The ponds from Sar Valley –Transylvanian Plain*, în vol. Lucrările Seminarului Geografic D. Cantemir, Univ. Al.I.Cuza, Facultatea de Geografie-Geologie, nr.26, Edit.Univ. AL.I.Cuza, ISSN1222- 989 X, p.21-29, Iași.
16. Moldovan, F., Sturza, Adela, Sorocovschi, V.(2006), *Geo-demographic and Socio-economic Restructurings in the Industrial Micro-region of Aghireșu, Cluj Country*, în vol. Sustainable Development in the Old Industrial Regions of Europe, 19th-21st May 2006 in Timișoara and the Banat Highland, Romania, Conference Reader, Department of Geography-West University of Timișoara, Romania, Geographical Institute, „Eberhard Karls” University of Tübingen, Germany, Institute for the History and Civilisation of the Danube Swabians, Tübingen, Germany, County Council and Prefecture of the Caraș-Severin County, Romania, Publishing House of the West University of Timișoara, Romania, p. 77-80.
17. Sorocovschi, V. (2007), *O încercare de evaluare a potențialului hidro-turistic al Munților Apuseni*, în vol.II Dezvoltarea regională și multiculturalitate în Uniunea Europeană, Edit. RISOPRINT, Cluj-Napoca, p.425-431.
18. Sorocovschi, V.(2007), *Chimismul apei pârâurilor din Câmpia Transilvaniei*, Geographia Napocensis An.I, nr.1-2, Academia Română - Filiala Cluj, Colectivul de Geografie, 2007, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p.19-31.
19. Sorocovschi, V.(2007), *Vulnerabilitatea componentă a riscului. Trăsături, tipuri și modele de evaluare*, Riscuri și catastrofe, an. VI, nr.4, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, p. 11-25.
20. Sorocovschi, V., Șerban, Gh., Bătiñaș, R. (2007), *The Runoff Features in the Periurban Area of Bistrița Town*. Volumul „Rural Space and Local Development, Editori Surd, V., Zotić, V., Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-610-581-4, p. 161-170.

21. Sorocovschi, V.(2008), The lakes of the Transylvanian Plain: genesis, evolution and territorial repartition, În vol.Lakes, reservoirs and ponds, Romanian Journal of Limnology, an.I, nr.1-2., Târgoviște, ISSN 1844-6477, pg.36-48.
22. Sorocovschi, V.(2008), *Gestiunea riscurilor și catastrofelor. Un punct de vedere*, Riscuri și catastrofe, an.VII, 5, Editor Victor Sorocovschi, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, pg.32-42
23. Sorocovschi, V. (2008), *Resursele de apă ale râurilor din Câmpia Transilvaniei*, Geographia - Napocensis, an.II, 1, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1843-5920, pg.28-37.
24. Sorocovschi, V. (2008), *Particularitățile scurgerii râurilor din Depresiunea Transilvaniei*, Geographia Napocensis, an.II, 2 Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1843-5920, pg. 29-36.
25. Sorocovschi, V. (2008), *Aspecte privind tipurile și activitățile turistice induse de apele de suprafață*, în vol. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Challenges of european Integration, october 24-25, 2008, “Dimitrie Cantemir ” University, Târgu Mureș, Romania, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-893-4, pg.454-462.\
26. Sorocovschi, V., Cocuț, M. (2008), *Regimul scurgerii apei râurilor din Depresiunea Maramureșului și spațiul montan limitrof*, Geographia Napocensis, an.II, 2 Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1843-5920, pg.37-49.
27. Sorocovschi, V., Bătinaș, R.(2008), *Formele de turism determinate de lacuri și activitățile asociate*, în vol. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Challenges of european Integration, october 24-25, 2008, “Dimitrie Cantemir ” University, Târgu Mureș, Romania, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-893-4, pg.471-478.
28. Sorocovschi, V.(2009), *The mineralisation degree and chemical composition of the lakes in the Transylvanian Plain*, În vol.Lakes, reservoirs and ponds, Romanian Journal of Limnology, an.I, nr.1-2., Târgoviște, ISSN 1844-6477, pg.13-24.
29. Sorocovschi, V.(2009), Seceta: concept, geneză, atribute atribute și clasificare, repartiție și efecte. Riscuri și catastrofe, an.VIII, 7, Editor Victor Sorocovschi, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273.
30. Sorocovschi, V. (2009), *Particularitățile scurgerii râurilor din bazinul hidrografic al Hârtibaciului*, Geographia Napocensis, an.III, 1, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1843-5920.
31. Sorocovschi, V., Schreiber, W., Bilașco Șt., Horvath, Cs. (2009), *Identificarea caracteristicilor morfometrice, morfologice și demografice ale așezărilor rurale din Podișul Someșan*, Geographia Napocensis, an.III, 2, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1843-5920.
32. Sorocovschi, V. Bătinaș, R. (2009), *Patterns and touristical activities determined by the water of oceans and seas*, în vol. Dimensions of change at the Beginning of the XII st Century, october 23-24, 2009 “Dimitrie Cantemir ” University, Târgu Mureș, Romania, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-893-4.
33. Bătinaș, R., Sorocovschi, V. (2009), *Types, forms and touristic activities related to underground waters*, în vol. Dimensions of change at the Beginning of the XII st Century, october 23-24, 2009 “Dimitrie Cantemir ” University, Târgu Mureș, Romania, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-893-4.
34. Pandi, G., Sorocovschi, V. (2009), *Dinamica verticală a albiilor în Dealurile Clujului și Dejului*, În vol. Riscuri și catastrofe, an.VIII, 7, Editor Victor Sorocovschi, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273.

## 5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

### 6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. Sorocovschi, V. (2005), *Câmpia Transilvaniei. Studiu hidrogeografic*, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-693-9, 212 p.
2. Sorocovschi, V. (2008), *Climatologie și aplicații bioclimatice în turism*, Edit.Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 987-973-133-220-8, 150 p.
3. Sorocovschi, V., Șerban, Gh.(2008), *Hidrogeologie*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-973133-301-4, 151 p.
4. Sorocovschi, V.,(2009), *Probleme de mediu și turism* ,Editura “Dimitrie Cantemir”, Târgu Mureș, p.218.

5. Sorocovschi, V. (2009), *Hidrologia uscatului*, Ediția a IV-a, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-301-8, p.291.
6. Sorocovschi, V.(2009), *Meteorologie și climatologie*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 987-973-133-531-5, p.256.
7. Cocean, P. coordonator (2007), *Amenajarea teritoriilor periurbane. Studiu de caz: zona periurbană Bistrița*, Presa Universitară Clujeană, ISBN (10) 073-610-466-4, ISBN (13) 978-973-610-466-4, 272 p. (Colaborare)
8. Cocean, P., Vartanoff, Adriana, coordonatori (2007), *Synthetical Approach to the Romania Tisa Basin*, Romanian Review of Regional Studies, III, 1, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISSN 1841-1576, 96 p.(Colaborare).
9. Cocean, P. coordonator (2009), *Mărginimea Sibiului . Planificare și amenajare teritorială*, Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-973-610-962-1, 282 p, (Colaborare)

#### **7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale**

Riscuri și catastrofe (2005-2009), Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273

#### **8. Brevete internaționale**

#### **9. Brevete naționale**

#### **10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

#### **11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)**

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

### **Criteriul II – Prestigiu profesional**

#### **1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I (8)**

#### **2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus ( 24)**

#### **3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005 (36)**

#### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

Premiul Universității “Babeș-Bolyai” pentru lucrarea Câmpia Transilvaniei. Studiu hidrogeografic.

#### **5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) 12
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) 11
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)

Nr. crt.	Numele și prenumele doctorandului	Titlul tezei	Anul înmat.	Obs
1.	Alexa Mircea	Studiul lacurilor sărate din Depr.Transilvaniei	1999	Susținut 2007
2.	Fodorean Ioan	Studiul lacurilor dulci din Pod.Transilvaniei	1999	Susținut 2007
3.	Holobacă Iulian Horea	Perioadele deficitare sub aspect pluviometric și efectele lor hidrologice în Pod.Transilvaniei	1999	Susținut 2006
4.	Bătinaș Răzvan	Studiul calității apelor de suprafață din bazinul hidrografic al Arieșului	2000	Susținut 2007
5.	Vig Melinda	Calitatea apei râurilor din bazinul hidrografic al Târnavei	2000	Susținut 2007

6.	Vodă Mihai	Efectele lucrărilor de gospodărire a apelor asupra scurgerii lichide în bazinul hidrografic al Târnavei	2000	Susținut 2006
7.	Arghiuș Viorel Ilie	Fenomene hidrologice de risc în estul Munților Apuseni	2001	Susținut 2007
8.	Coțiu Hadrian Vasile	Studiu de hidrologie urbană în Culoarul Mureșului dintre Reghin și confluența cu Arieșul	2001	Susținut 2006
9.	Szocs I.Aniko	Hidrochimia și poluarea râurilor din bazinul superior și mijlociu al Mureșului	2001	Susținut 2010
10.	Corci S.Liliana	Viituri pe râurile din bazinul Someșului în Depresiunea Transilvaniei	2002	Exmatriculat
11.	Mareș Cornel	Studiu de hidrologie urbană în Culoarul Mureșului între Ocna Mureș și Alba Iulia	2003	Derulare
12.	Mureșan Ioana Cristina	Studiu de hidrologie urbană în Depresiunea Turda - Câmpia Turzii	2003	Derulare (prelungire)
13.	Ștef Iulian Ioan	Lacurile de acumulare din bazinul hidrografic Sebeș și influența lor asupra scurgerii lichide	2003	Derulare
14.	Făt Alina Dacian	Fenomene hidrologice de risc în Depresiunea Almaș - Agrij și în Dealurile Clujului și Dejului	2004	Derulare
15.	Raduly I.Daniel	Studiul riscurilor hidrice pe râurile Târnavă Mare, Târnavă Mică și Niraj în spațiul Subcarpaților Transilvaniei	2004	Derulare
16.	Gheorghiu Delia Mihaela	Caracteristicile scurgerii râurilor din Munții Rodnei	2004	Exmatriculat
17.	Horvat L. Csaba	Studiul lacurilor de acumulare din bazinul superior al Crișului Repede	2004	Susținut 2008
18.	Golea Cornel	Riscurile induse de viiturile din bazinul hidrografic al Jiului	2005	Derulare
19.	Sandu Elena	Evaluarea riscurilor induse de inundațiile din Depresiunea Tazlău-Cășin	2005	Derulare (prelungire)
20.	Spânu Alecu Mariana	Regimul pluviometric din bazinul hidrografic Cibin și efectele induse asupra mediului geografic	2005	Susținut 2009
21.	Sanislai Daniel Nicușor	Riscurile induse de excedentul de apă în Câmpia Someșului	2005	Derulare
22.	Chiaburu Mioara Ramona	Evaluarea integrată a fenomenelor hidrice de risc în bazinul Șieului	2005	Susținut 2010
23.	Poștaru Miruna	Regimul termic și de îngheț al râurilor din bazinul bistriței, în amonte de lacul de acumulare Izvorul Muntelui	2006	Derulare (prelungire)
24.	Pop Oana Antonia	Regimul surgerii lichide în bazinul Turului	2006	Derulare
25.	Petri Cristina	Studiul riscurilor hidrice din bazinul Someșului amont de confluență cu Sălăuța	2006	Derulare (prelungire)
26.	Cocuț Mihai	Regimul scurgerii lichide a râurilor din Depresiunea Maramureșului și spațiul montan limitrof	2006	Susținut 2008
27.	Porcuțan Adriana	Evaluarea și valorificarea turistică a potențialului climatic și hidric a grupeii nordice a Carpaților Orientali	2007	Derulare
28.	Minoniu Anca	Riscurile induse de viiturile din bazinul hidrografic Gilort	2008	Derulare
29.	Cigher Marius	Evaluarea potențialului hidroturistic din bazinul hidrografic al Arieșului	2008	Derulare
30.	Toma Florentina Mariana	Fenomene hidrice de risc extreme în Câmpia Romana dintre Olt și Argeș	2008	Derulare
31.	Goron Nicoleta	Fenomene hidrice de risc și procese de mișcare în masă în județul Mureș. Studii de caz.	2009	Derulare
32.	Zaharia Sorin	Riscurile induse de inundații și alunecările de teren din bazinul hidrografic Lăpuș, în amonte de confluență cu Săsar.	2009	Derulare

- Post-doctoranzi (lista nominală)

## 6. Studenți internaționali atrați (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)

Nr. crt.	Numele și prenumele doctorandului	Titlul tezei	Anul înmat.	Obs
1.	Janowszky Sandor	Studiu comparativ al sistemelor de mediu Lacul Gyoparosi-Lacul Roșu din parcurile naționale Körös Maros (Ungaria), respectiv Hășmașul Mare (România)	2007	Derulare

- Post-doctoranzi (lista nominală)

## 7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI

## 8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI

Studia Universitatis Babeș-Bolyai, AMBIENTUM

## 9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

Tisa Katchment Area Development, Proiect european, colaborare cu Ungaria, Slovacia, Ucraina, Serbia, valoare 325600 EUR, perioada 2009-2012

## 10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada de la - până la
Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile. Grant Tip A	Director	2005-2007
Estimarea vulnerabilității așezărilor rurale din Podișul someșan la hazarde naturale și antropice în vederea dezvoltării durabile Program Idei cu CNCSIS (750.000 lei)	Director	2009-2011
Studiul fenomenelor climatice de risc cu impact asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile, Grant Tip A	Membru	2003-2005
Riscuri și hazarde asociate proceselor geomorfologice în teritoriile locuite din aria cutelor diapire - Depresiunea Transilvaniei, Grant Tip A, cod 1799	Membru	2004-2006
Hazard și risc în combaterea diferitelor tipuri genetice de lacuri din Carpații Orientali, Grant tip A, cod 1798	Membru	2004-2006
Proiectul: Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal – PATZ-periurbanul municipiului Bistrița	Responsabil colectiv	2004-2005
Proiect internațional: Analiză privind stadiul actual al tendințelor dezvoltării teritoriale în bazinul românesc al râului Tisa	Responsabil colectiv	2006-2007
Analiza strategică de mediu pentru planul de amenajarea teritoriului zonal Valea Hârtibaciului, județul Sibiu (48121 lei)	Responsabil colectiv	2008
Plan de amenajare a teritoriului zonal Valea Hârtibaciului. Județul sibiu – reconfigurarea relației urban-rural în contextul dezvoltării teritoriale -160.403 lei	Responsabil colectiv	2008
Strategie de dezvoltare economico-socială a Comunei Sărmășag nr.4270/2.10.2008- 17.850 lei	Membru	2008
Plan de amenajare teritorială zonală – Mărginimea Sibiului, nr.9495/10.09.2008 – 129.554	Responsabil colectiv	2008

**11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

**12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

Programul/Proiectul	Perioada de la - până la
Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile. Grant Tip A Cod 234 (426650 mii lei)	2005-2007
Estimarea vulnerabilității așezărilor rurale din Podișul Someșan la hazarde naturale și antropice în vederea dezvoltării durabile Program Idei cu CNCSIS (750.000 lei)	2009-2011

**13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial**

**14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

**15. Conferințe invitate internaționale**

**16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale**

### **III. Realizare remarcabilă**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

În grantul intitulat “ Dezvoltarea programului de studii aprofundate și doctorat în domeniul Geografie-Hidrologie, finanțat de Banca Mondială și Guvernul României, coordonat de subsemnatul în perioada 2001-2003 s-a prevăzut printre altele și apariția unei reviste intitulată “Riscuri și catastrofe”, care prin tematica abordată este unică în România.

Sub îngrijirea subsemnatului și a unui colectiv internațional revista menționată și-a continuat apariția până în prezent. În cuprinsul ei sunt inserate rezultatele cercetărilor întreprinse de masteranzi, doctoranzi, cadre didactice și cercetători din România și numeroase țări din Europa, America de Nord și Asia, care au preocupări în domeniul riscurilor și hazardelor induse de fenomenele naturale extreme, dar și a celor sociale, demografice și tehnologice. Revista a contribuit la o mai bună cunoaștere a preocupărilor pe plan național și internațional din domeniul hazardelor și la o pregătire temeinică a masteranzilor și doctoranzilor care au avut sau au ca teme de cercetare fenomenele naturale extreme, prevenirea și combaterea hazardelor induse.

Data: 18.03.2010

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,



