

<p>Gheorghe ROȘIAN Lector univ.dr.</p> <p>Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice</p> <p>Facultatea de Știința și Ingineria Mediului Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</p>		
	<p>+4 0264 307 030 (6464)</p>	
	<p>georgerosian@yahoo.com rosian.gheorghe@ubbcluj.ro</p>	
		<p>Str. Fântânele, nr. 30 Cod poștal 400000 Cluj-Napoca</p>

Domenii de cercetare

- Dinamica proceselor geomorfologice din spațiile montane
- Interacțiuni procese geomorfologice - arbori (dendrogeomorfologie)
- Prevenirea și combaterea proceselor geomorfologice
- Impactul activităților antropice asupra formelor de relief
- Managementul riscurilor induse de procesele și fenomenele geomorfologice
- Geomorfologia mediului
- Geomorfologie inginerească
- Cartografiere geomorfologică
- Geomorfometrie și GIS

Proiecte de cercetare

1. Actualizare plan urbanistic general al municipiului Cluj-Napoca, fonduri naționale, (2010-2011) – membru în echipă.
2. Impact Monitoring of Mineral Resources Exploitation, fonduri Comisia Europeana II, (2011-2013) – membru în echipă.
3. Evaluarea stării de conservare a biodiversității din cadrul sitului Bârsău-Șomcuta ROSCI 0275 în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor natura 2000, fonduri POSMediu, (2013-2015) – membru în echipă.
4. Practica studențească și orientarea profesională a studenților în perspectiva colaborării și a dezvoltării parteneriatelor cu potențiali angajatori ENVIROPRACTICA, fonduri AMPOSDRU, (2014-2016) - membru în echipă.
5. Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK), fonduri CE POCA (2016) - membru în echipă.

Publicații (selecție)

1. Roșian Gh., **Horváth Csaba.**, Réti Kinga-Olga, Boțan C. N., Gavrilă I.G., (2016), *Assessing Landslide Vulnerability Using Bivariate Statistical Analysis and the Frequency Ratio Model. Case Study: Transylvanian Plain (Romania)*, Zeitschrift-fur-Geomorphologie – în curs de publicare.
2. Arghius Viorel-Ilie, **Roșian Gheorghe**, Mihaiescu Radu, Muntean Octavian-Liviu, (2016), *Analysis of annual and seasonal air temperature and precipitation trends in south-eastern part of romania in the context of climate change and desertification*, 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM, book 4, energy and clean technologies, volume ii, recycling air pollution and climate change, stef92 technology ltd., 978-619-7105-64-3, P. 227-235.
3. Pop Olimpiu-Traian, Gavrilă Ionela-Georgiana, **Roșian Gheorghe**, Meseșan Flaviu, Armelle Decaulne , Holobaca Iulian-Horea, Anghel Titu, (2015), *A century-long snow-avalanche chronology reconstructed from tree-rings in Parâng Mountains (Southern Carpathians, Romania)*, Quaternary International, DOI:10.1016/j.quaint.2015.11.058, P.1 – 20.
4. **Roșian Gheorghe**, Muntean Octavian-Liviu, Arghius Viorel-Ilie, Baci Nicolae, Rusu Raularian, Horvath Csaba, Dobrei Gabriel - Cristian, Macicasan Vlad, (2014), *The confluence ratio of the Transylvanian Basin rivers*, Air and watter components of the environment, Casa cartii de știință, Editor: GAVRIL PANDI AND FLORIN MOLDOVAN, 2067-743X, <http://www.doaj.org/>, P. 299-306.
5. Arghius Viorel-Ilie, Ozunu Alexandru, **Rosian Gheorghe** (2014) *Results of the post flash-flood disaster investigations in the Transylvanian Depression (Romania) during the last decade (2001-2010)*, NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, 14, pp. 535 – 544.
6. Rusu Raularian, **Roșian Gheorghe**, Dezsi Stefan, Badarau Alexandru-Sabin-Grigore, (2014), *The Impact of the Landslides on Land Use and Living Standards in Tarnava Mica Hills*, conferinta ISI, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM on Ecology, Economics, Education and Legislation, III, STEF92 Technology, 978-619-7105-19-3, P. 463-470.
7. Macicasan Vlad, **Roșian Gheorghe**, Muntean Octavian-Liviu, Mihaiescu Radu, Buzila Liviu-Ioan, Raica Maria - Daniela, Bodea Petrica-Ciprian, (2014), *The Influence of the Geological Substratum on the Characteristics of Aghires Mining Lakes*,

- Romania, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM on Ecology, Economics, Education and Legislation, Conference Proceedings, II, STEF92 Technology, ISBN 978-619-7105-18-6, P. 743-750.
8. Dezsi Stefan, Rusu Raularian, Ilies Marin, Ilies Gabriela, Badarau Alexandru-Sabin-Grigore, **Roșian Gheorghe**, (2014), *The Role of Rural Tourism in the Social and Economic Revitalisation of Lăpus Land (Maramures County, Romania)*, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM on Ecology, Economics, Education and Legislation, volume II: Ecology & Environmental Protection, STEF92 Technology, Sofia, 978-619-7105-19-3, P. 783-790.
 9. **Roșian Gheorghe**, (2013), *The law of the order of watersheds*, Studia UBB, Geographia, P.35-46.
 10. Macicașan Vlad, **Roșian Gheorghe**, Bălc Ramona, Muntean Octavian-Liviu, (2013), *The process of pedogenesis on mine dumps (A case study: Aghireș mining area, Romania)*, Geographia Napocensis, P.49-54.
 11. Măcicășan Vlad, Muntean Octavian-Liviu, **Roșian Gheorghe**, Malos Cristian-Valeriu, Mihaiescu Radu, Baci Nicolae (2013), *An integrated geomorphological approach for quarry rehabilitation (Aghires mining area, Romania)*, Carpathian journal of earth and environmental sciences , 8, pp. 187 – 198.
 12. **Roșian Gheorghe**, Malos Cristian-Valeriu, Muntean Octavian-Liviu, Badarau Alexandru-Sabin-Grigore, Tahas Sandu Valer, Macicasan Vlad, (2012), *“Glimee” type landslides and their conditioning on land use. Study case: landslides from Țigla Cătinii hill (Cămărașu)*, Index Copernicus, Ecoterra (Journal of Environmental Research and Protection), P.41-46.
 13. **Roșian Gheorghe**, Muntean Octavian-Liviu, Arghius Viorel-Ilie, Macicasan Vlad, Rusu Raularian, (2012), *Dynamics of Braglez Riverbed (Somesan Plateau)*, AIR AND WATER COMPONENTS OF ENVIRONMENT, Presa Universitara Clujeana, Editor: Gavril Pandi, Florin Moldovan, 2067-743X, DOAJ, P. 259-264.
 14. Tahas Sandu Valer, Muntean Octavian-Liviu, **Roșian Gheorghe**, Ristoiu Dumitru, Dimen Levente, (2012), *STATISTICAL ANALYSIS OF TEMPERATURE TRENDS AT CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, OVER THE LAST 35 YEARS USING THE STUDENT t-TEST*, Science_Citation_Expanded, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, 13, 2A, P.1090 – 1098.
 15. **Roșian Gheorghe**, Muntean Octavian-Liviu, Arghius Viorel-Ilie, Macicasan Vlad, Rusu Raularian (2012), *Dinamic of Braglez Riverbed (Somesan Plateau)*, AIR AND WATER COMPONENTS OF ENVIRONMENT, pp. 259-264.
 16. Muntean Octavian-Liviu, Mihaiescu Radu, **Roșian Gheorghe**, Malos Cristian-Valeriu, Baci Nicolae, Dimen Levente (2012), *Using gis for strategic environmental assessment (a case study: Transylvania Motorway Project, Romania)*, REVCAD, pp. 70-82.
 17. Arghius Viorel-Ilie, Arghius Corina, Ozunu Alexandru, Nour Eugen, **Roșian Gheorghe**, Muntean Octavian-Liviu (2011) *The relation between the landslide activity and irregular rainfall and snowmelt in the Codrului Hills, Romania*, Environmental Engineering and Management Journal", vol. 10, nr. 1, pp. 3 – 6.
 18. Bilașco Stefan, Horvath Csaba, **Roșian Gheorghe**, Filip Sorin, Keller Eduard (2011) *Statistical model using gis for the assessment of landslide susceptibility. case-study: The Someș Plateau*, Romanian Journal of Geography, pp. 91-101.
 19. Horvath Csaba, Buimaga Stefan, **Roșian Gheorghe** (2011), *Flow regimes spatial variability*, AIR AND WATER COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, pp. 313-319.
 20. **Roșian Gheorghe** (2011), *Geomorfologia mediului. Caiet de lucrări Practice*, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, 266 p.
 21. **Roșian Gheorghe** (2011), *Modele de geomorfologie funcțională ale sistemului vale-versant din depresiunea Transilvaniei*, Presa Universitara Clujeană, Cluj-Napoca, 330 p.

22. **Roșian Gheorghe**, Rusu Raularian, Tahâs Sandu Valer (2010), *The degree of finishing of the drainage basins of the Transylvanian Depression*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia, pp. 69 – 76.
23. **Roșian Gheorghe**, Nita Adrian-Florin (2010) *Geomorphological conditioning in Blaj town's development and evolution*, Geographia Napocensis, pp. 32-39.

Participări la conferințe (selecții)

Conferințe internaționale

1. European Geosciences Union General Assembly (2012)
2. 8th International Conference on Geomorphology (2013)
3. 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM (2014)
4. ELSEDIM (2014)
5. 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM (2016)
6. ELSEDIM (2016)

Conferințe naționale

1. Conferința aerul și apa componente ale mediului (2012)
2. Simpozionul Național de Geomorfologie (2013)
3. Conferința aerul și apa componente ale mediului (2013)
4. Simpozionul Național de Geomorfologie (2014)
5. Conferința aerul și apa componente ale mediului (2014)
6. Conferința aerul și apa componente ale mediului (2015)
7. Conferința aerul și apa componente ale mediului (2016)

Afilieri la asociații profesionale

Membru în Asociația Geomorfologilor din România
Membru în Asociația Internațională a Geomorfologilor
Membru în EnviroTeam