



## INFORMAȚII PERSONALE



## Curriculum Vitae

Roșian Gheorghe

📍 Str. Lunii, nr. 13, Cluj-Napoca, Cod. 400367, România

☎ 0744.802455

✉ [georgerosian@yahoo.com](mailto:georgerosian@yahoo.com); [rosian.gheorghe@ubbcluj.ro](mailto:rosian.gheorghe@ubbcluj.ro)



Sexul: Masculin | Data nașterii: 11/11/1979 | Naționalitatea: român

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2012-prezent

Lector universitar

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca ( Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, nr. 30, <http://enviro.ubbcluj.ro>), Str. M. Kogălniceanu, nr. 1, Cluj-Napoca, <http://ubbcluj.ro>

Activități didactice și de cercetare

Educație/mediu

Oct. 2008- Oct. 2012

Asistent universitar

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, nr. 30, <http://enviro.ubbcluj.ro>), Str. M. Kogălniceanu, nr. 1, Cluj-Napoca, <http://ubbcluj.ro>

Activități didactice și de cercetare

Educație/mediu

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

*Școala primară și gimnaziul (1986-1994) la Școala Generală nr. 3 din Blaj (Simion Bărnuțiu)*

*Liceul (1994-1998) Grupul Școlar de Industrializarea lemnului Blaj (Liceul Tehnologic Timotei Cipariu). Specializarea Electrotehnică și electronică.*

*Facultatea (1998-2002) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Specializarea Geografie.*

*Masterat (2002 – 2003) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Specializarea Gestiunea Resurselor Fizico-Geografice.*

*Doctorat (2003 - 2008) Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Domeniul Geografie fizică*

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B 2	B 2	B 1	B 1	B 2

Competente de comunicare

Capacitate de a lucra atât în echipă cât și independent, abilități de comunicare, onestitate și corectitudine

Competente organizaționale/manageriale

Capacitate de autoorganizare și de a respecta termenele limită

Competențe dobândite la locul de muncă

O bună recunoaștere a problemelor de mediu în teren

Competențe informatice

Cunoștințe de utilizare a calculatorului, în ceea ce privește partea de software. Competențele includ utilizarea programelor de cartografie digitală și GIS cum sunt: ArcMAP Desktop (10x, - geoprocessing, georeferencing, data spatial analyses etc.); Quantum GIS; OCAD; Arc View 3.2; Global Mapper; Corel DRAW, utilizarea Microsoft Office (Word, Excel, Power Point ș.a.) etc.

Alte competențe

Atestat de electromecanic

Permis de conducere

Categoría B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Membru în Asociația Geomorfologilor din România

**Lista publicațiilor:**

1. **Roșian, Gheorghe** (2005), *Senzitivitatea la nivelul sistemului geomorfologic vale-versant*, Lucrările Simpozionului Științific: Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial, Baia Mare 27-28 mai 2005, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca, pp. 87-91.
2. **Roșian, Gheorghe** (2006), *Concepții scalare utilizate în cercetarea reliefului*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Seria Geographia, nr. 2, pp. 209-216.
3. **Roșian, Gheorghe** (2006), *Unitățile morfologice și funcționale ale versantului de pe dreapta Târnavei între Blaj și Crăciunelul de Jos și valorificarea lor*, Lucrările Simpozionului Științific: Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial, Baia Mare 27-28 mai 2006, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca, pp. 335-345.
4. **Roșian, Gheorghe** (2006), *Resursele agricole diferențiate după profilul versantului și cerințele umane între Copșa Mică și Blaj*, Lucrările Simpozionului Științific: Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial, Baia Mare 27-28 mai 2006, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca, pp. 346-353.
5. **Mac, I., Roșian, Gheorghe** (2006), *Omologii, convergențe și interferențe în sistemul fluvial al Târnavei Mari între Copșa Mică și Blaj*, Lucrările Simpozionului Științific Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial 27 – 28 Mai Baia Mare, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, pp. 249-254.
6. **Roșian, Gheorghe** (2007), *Relații morfodinamice în sistemul vale-versant al Târnavei Mari între Copșa Mică și Blaj*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Seria Geographia, nr. 1, pp. 15-20.
7. **Roșian, Gheorghe** (2007), *Influența evoluției versanților prin alunecări de teren asupra utilizării terenurilor din intravilanul localității Cergău Mare (Podișul Secașului)*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Seria Geographia, nr. 2, pp. 165-170.

8. **Roșian, Gheorghe** (2007), *Probleme de geomorfologie aplicată în studiul ravenelor. Studiu de caz Ravena Rupturi*, Tendințe actuale în predarea și învățarea Geografiei, vol. 3, Editori și coordonatori: Maria Eliza Dulamă, Fl. Bucilă, Oana-Ramona Ilovan, Editura Clusium, Cluj-Napoca, pp. 279-288.
9. **Roșian, Gheorghe** (2007), *Stări geomorfologice critice în sistemul urban Blaj*, în vol. "Geography Within the Context of Contemporary Development", 17-18 June 2005, Editor V. Surdeanu, Cluj-Napoca, pp. 157-164.
10. **Roșian, Gheorghe** (2007), *Conexiunea de tip feed-back în sistemele geomorfologice*, Tendințe actuale în predarea și învățarea Geografiei, vol. 3, Editori și coordonatori: Maria Eliza Dulamă, Fl. Bucilă, Oana-Ramona Ilovan, Editura Clusium, Cluj-Napoca, pp. 300-308.
11. **Roșian Gheorghe** (2007), *Condiționarea morfologiei Culoarului Târnavei Mici în poziționarea așezărilor și a căilor de comunicații*, Lucrările simpozionului științific Știință și dezvoltare în profil teritorial, Risoprint, Editor: Aurel Ardelean și Ioan Mac, pp. 27-34.
12. **Roșian, Gheorghe**, Deva, Dan (2007), *Morfodinamica albiei Târnavei Mici între Târnăveni și Blaj (1990 - 2000)*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Seria Geographia, nr. 1, pp. 31-38.
13. **Roșian Gheorghe**, Reti Kinga-Olga (2007), *Premise ale localizării și dezvoltării structurilor urbane în bazinul Târnavelor*, ENVIRONMENT & PROGRESS, pp. 412 – 415.
14. **Roșian Gheorghe** (2008) *Orientarea în geomorfologia aplicată din România între anii 1945 - 1990*, ENVIRONMENT & PROGRESS, pp. 413 – 420.
15. **Roșian Gheorghe** (2008), *Raporturi morfodinamice în sistemul vale-versant al Târnavei Mici pe sectorul Sâncel-Blaj*, Lucrările congresului anual al Societății de Geografie din România, Presa Universitară Clujeană, Editor: Nicolae Ciangă, Ștefan Dezsi și Ion Fodorean, pp. 327-333.
16. **Roșian Gheorghe** (2009), *Verifying the law of the order of the slopes in Transylvania Depression*, Geographia Napocensis, pp. 83-93.
17. **Roșian Gheorghe** (2009) *The evolution of slopes affected by massive landslides. Case study: the right slope of the Secașul Mic river (in Tău-Secăsel sector)*, Geographia Napocensis, pp. 33-40.
18. Ristoiu Dumitru, Tahâs Sandu Valer, Muntean Octavian-Liviu, **Roșian Gheorghe** (2009), *Statistical analysis of temperature trends at Cluj-Napoca, Romania, over the last 35 years using the student's t-test*, INTERNATIONAL U.A.B. – B.E.N.A WORKSHOP, MANAGEMENT AND SUSTAINABLE PROTECTION OF ENVIRONMENT, ALBA IULIA, ROMANIA MAY 6 -7 th, BENA, pp. 34-34.
19. **Roșian Gheorghe**, Nita Adrian-Florin (2010) *Geomorphological conditioning in Blaj town's development and evolution*, Geographia Napocensis, pp. 32-39.
20. **Roșian Gheorghe**, Nita Adrian-Florin (2010), *Landform elements conditioning Medias town's development and evolution*, Geographia Napocensis , pp. 81-88.
21. **Roșian Gheorghe**, Rusu Raularian, Tahâs Sandu Valer (2010), *The degree of finishing of the drainage basins of the Transylvanian Depression*, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geographia, pp. 69 – 76.
22. Muntean Octavian-Liviu, Mihăiescu Radu, Baciu Nicolae, Malos Cristian-Valeriu, **Roșian Gheorghe**, Arghius Viorel-Ilie (2010), *Constrângeri în managementul ariilor protejate (studiu de caz: parcul național Buila-Vânturarița)*, Proenvironment, vol. 3, nr. 6, pp. 150-160.
23. Muntean Octavian-Liviu, Buzilă Liviu-Ioan, Baciu Nicolae, Mihăiescu Radu, **Roșian Gheorghe**, Maloș Cristian-Valeriu (2010), *Gis applications for geomorphological constraints assessment within new residential areas of Cluj-Napoca municipality*, GeoCAD, pp. 100-112.
24. Baciu Nicolae, Muresianu Mircea-Leontin, Schuster Eduard, Barta Andras-Istvan, Muntean Octavian-Liviu, Stanescu Carmen, Mihaiescu Radu, Malos Cristian-Valeriu, **Roșian Gheorghe** (2010), *The Rural Landscapes And Small-Scale Agricultural Practices In The Transylvanian Plain*, The 4th International Conference "Rural Space and Local Development", Presa Universitară Clujeană, pp. 55-56.
25. Mihaiescu Radu, Muntean Octavian-Liviu, Bodea Petrica-Ciprian, Modoi Cristina, Malos Cristian-Valeriu, Mihaiescu Tania, Arghius Viorel-Ilie, **Roșian Gheorghe**, Baciu Nicolae (2010), *Closure Alternatives for Municipal Waste Landfills. Study Case: Municipal Waste Landfill Medias, Sibiu County*, ProEnvironment, ProMediu, vol.3, nr. 6, pp. 347-351.
26. **Roșian Gheorghe**, Nita Adrian-Florin, Mihaiescu Radu, Baciu Nicolae (2011), *The morphology of Târnavă Mare corridor and it's conditioning on the settlements and thoroughfares planning (Copșa Mica-Blaj sector)*, Geographia Napocensis, pp. 39-47.
27. **Roșian Gheorghe** (2011), *Modele de geomorfologie funcțională ale sistemului vale-versant din depresiunea Transilvaniei*, Presa Universitara Clujeană, Cluj-Napoca, 330 p.

28. **Roșian Gheorghe** (2011), *Geomorfologia mediului. Caiet de lucrări Practice*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 266 p.
29. 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.
30. Muntean Octavian-Liviu, Buzilă Liviu-Ioan, Malos Cristian-Valeriu, **Roșian Gheorghe**, Baci Nicolae, Mihaiescu Radu, Stoian Laurențiu – Cristian (2011), *Gis applications for geomorphological constraints assessment within new residential areas of Cluj-Napoca municipality*, pp. 135-144.
31. Bilașco Ștefan, 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.
32. Horvath Csaba, Buimaga Ștefan, **Roșian Gheorghe** (2011), *Flow regimes spatial variability*, AIR AND WATER COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, pp. 313-319.
33. **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, pp. 259-264.
34. **Roșian, Gheorghe**, Muntean, Octavian-Liviu, Dimen, Levente, Ristoiu, Dumitru, Tahâș, Sandu Valer (2012), *Statistical analysis of temperature trends at Cluj-Napoca, Romania, over the last 35 years using the student t-test*, *Journal of environmental protection and ecology*, 13, 2A, 2012, pp. 1090 – 1098.
35. **Roșian Gheorghe**, Maloș Cristian-Valeriu, Muntean Octavian-Liviu, Bădărău Alexandru-Sabin-Grigore, Tahâș Sandu Valer, Măcicășan Vlad (2012) “*Glimee*” type landslides and their conditioning on land use. Study case: landslides from Țigla Cătinii hill (Cărnărașu), *Ecoterra (Journal of Environmental Research and Protection)*, pp. 41-46.
36. **Roșian Gheorghe**, Muntean Octavian-Liviu, Tahâș Sandu Valer (2012), *Evolution of global solar radiation trends at Cluj Napoca (Romania) for the period 1921 to 2009*, *Studia UBB Geographia*, 2012, pp. 23-32.
37. Nița Adrian-Florin, **Roșian Gheorghe** (2012) *Some Aspects Regarding the Territorial Evolution of Odorheiu Secuiesc Town*, *Geographia Napocensis*, pp. 65-70.
38. Baci Nicolae, **Roșian Gheorghe**, Stănescu Carmen (2012), *Schimbari ale peisajului urban în vestul municipiului Cluj-Napoca*, Conferința anuală a SGR cu tema “Spatiul geografic, suport al comunității umane”, Resita, MIRTON, pp. 311-317.
39. Arghius Viorel-Ilie, Ozunu Alexandru, **Roșian Gheorghe** (2012), *Results of the post flash-flood disaster investigations in the Transylvanian Depression during the last decade (2001-2010)*, EGU General Assembly 2012, *Geophysical Research Abstracts*, pp. 4127-4128.
40. Macicasan Vlad, Vlad Șerban-Nicolae, Muntean Octavian-Liviu, **Roșian Gheorghe** (2012) *Mining Lakes of the Aghires Area: Genesis, Evolution and Morphometric Aspects*, AIR AND WATER COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, pp. 413-420.
41. 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.
42. Măcicășan Vlad, Muntean Octavian-Liviu, **Roșian Gheorghe** (2012), *Evaluarea impactului exploatării miniere Aghires asupra componentelor de mediu*, *EcoTerra (Journal of Environmental Research and Protection)*, pp.27-32.
43. **Roșian Gheorghe** (2013), *The law of the order of watersheds*, *Studia UBB Geographia*, 2013, pp. 35-46.
44. Măcicășan Vlad, **Roșian Gheorghe**, Muntean Octavian-Liviu, Mihaiescu Radu (2013), *Correlations between surface-water characteristics and geological substratum in Aghires mining area, Romania*, *Air and Water Components of the Environment*, Presa Universitară Clujeană, Editor: Gavril Pandi, Florin Moldovan, pp. 452-459.
45. 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.
46. Măcicășan 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*, 2013, pp. 49-54.

47. Irimus Ioan-Aurel, Petrea Danut-Petru, Toma Camelia - Bianca, **Roșian Gheorghe** (2013), *Assesment of the geomorphosites on salt from Ocna Sibiului (Transylvanian Basin, Romania)*, 8th International Conference on Geomorphology, IAG, Paris, pp. 539-559.
48. Arghius Viorel-Ilie, Ozunu Alexandru, **Roșian 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.
49. **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 cărții de știință, Eds: Gavril Pandi and Florin Moldovan, pp. 299-306.
50. Pop Olimpiu-Traian, Gavrilă Ionela-Georgiana, **Roșian Gheorghe**, Meseșan Flaviu, Armelle Decaulne, Holobaca Iulian-Horea, ANGHEL Titu (2016), *A century-long snow-avalanche chronology reconstructed from tree-rings in Parâng Mountains (Southern Carpathians, Romania)*, QUATERNARY INTERNATIONAL, pp . 430 – 440.
51. **Roșian Gheorghe**, Horvath Csaba, Reti Kinga-Olga, Botan Cristian-Nicolae, Gavrilă Ionela - Georgiana, (2016), *ASSESSING LANDSLIDE VULNERABILITY USING BIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS AND THE FREQUENCY RATIO MODEL. CASE STUDY: TRANSYLVANIAN PLAIN*, ZEITSCHRIFT FÜR GEOMORPHOLOGIE, 60, pp .359 – 371.
52. **Roșian Gheorghe**, Horvath Csaba (2016), *CORRELATIONS BETWEEN THE LANDSLIDES AND THE MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL UNITS OF SLOPES IN THE TRANSYLVANIAN BASIN*, Riscuri si catastrofe, pp. 105-114.
53. **Roșian Gheorghe**, Malos Cristian-Valeriu, Muntean Octavian-Liviu, Mihaiescu Radu (2016), *Geomorphological constraints in the urban development of the Gruia district in Cluj-Napoca*, Studia Ambientum, pp. 119-127
54. Cozma Alexandra - Iulia, Baci Laurentiu-Calın, **Roșian Gheorghe**, Pop Ioan - Cristian, Papp Delia, (2017) *Isotopic composition of precipitation in Western Transylvania (Romania) reflected by two local meteoric water lines*, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, 12, 2, pp. 357 – 364.
55. **Roșian Gheorghe** (2017), *Geomorfologia mediului*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 554 p.
56. **Roșian Gheorghe**, Horvath Csaba, Dobrei Gabriel-Cristian, Benedek Rozalia (2018), *SPATIAL ANALYSIS OF LANDSLIDES USING GIS. CASE STUDY: HÂRTIBACIU PLATEAU*, Riscuri și catastrofe, volum nr: XVII, pp. 31 – 40.
57. **Roșian Gheorghe**, Horvath Csaba, Muntean Octavian-Liviu, Baci Nicolae, Arghius Viorel-Ilie, Malos Cristian-Valeriu, Macicasan Vlad (2018) *Analysing landslides spatial distribution using GIS. Case study: Someșan Plateau*, Ecoterra, volum nr: 15, 1, pp. 27 – 34.
58. **Roșian Gheorghe**, Horvath Csaba, Muntean Octavian-Liviu, Baci Nicolae, Macicasan Vlad, Malos Cristian-Valeriu, (2019), *SPATIAL ANALYSIS OF LANDSLIDES USING GIS. CASE STUDY: TÂRNAVELOR PLATEAU*, Studia UBB, Ambientum, volum 64, 1, pp. 69 – 78.
59. **Roșian Gheorghe**, Horvath Csaba, (2019), *GIS FOR SPATIAL LANDSLIDE DISTRIBUTION ANALYSIS IN THE TRANSYLVANIAN DEPRESSION*, Riscuri și catastrofe, volum 24, 1, pp. 59-68.
60. **Roșian Gheorghe**, (2020), *Relieful din Depresiunea Transilvaniei*, Editura Presa Universitară, Cluj-Napoca, 501 p.
61. Bălc Ramona, Roba Carmen Andreea, **Roșian Gheorghe**, Costin Dan-Florin, Horvath Csaba, Zglobiu Octavia-Raluca, Chirtos Diana, (2020), *CHANGES IN THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF TOPSOIL IN A LANDSLIDE-AFFECTED AREA (WESTERN PART OF THE TRANSYLVANIAN BASIN, ROMANIA)*, Geological Quarterly, Volum 64 (4), pp.931 - 941.

### Lista proiectelor

1. Actualizare plan urbanistic general al municipiului Cluj-Napoca, director proiect Baci Laurentiu-Calın, membru în echipă Roșian Gheorghe (2010 - 2011).
2. Impact Monitoring of Mineral Resources Exploitation, director proiect Baci Laurentiu-Calın, membru în echipă Roșian Gheorghe (2011 - 2013).

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, director proiect Pop Olimpiu-Traian, membru în echipă Roșian Gheorghe (2013 - 2015).
4. Dezvoltarea planului de management pentru aria protejată ROSCI0295 - Dealurile Clujului Est, director proiect László Rakosy, membru în echipă Roșian Gheorghe (2013 - 2015).
5. Practica studențească și orientarea profesională a studenților în perspectiva colaborării și a dezvoltării parteneriatelor cu potențiali angajatori – Enviropractica, director proiect Roșu Cristina, membru în echipă Roșian Gheorghe (2014 - 2016).
6. Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK), director proiect Ozunu Alexandru, membru în echipă Roșian Gheorghe (2016 - 2017).
7. Fii deștept, rămâi student (ΦSTUD), director de proiect Reti Kinga, membru în echipă Roșian Gheorghe (2019-2022).

Data: 12.10.2021

Semnătura: Roșian Gheorghe

