

<p>Virgil SURDEANU Profesor emerit univ.dr.</p> <p>Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice</p> <p>Facultatea de Geografie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</p>		
	+4 0264 592 214 (interior 216)	
	surdeanu@geografie.ubbcluj.ro	
		<p>Str. Clinicilor, nr. 5-7 Cod poștal 400006 Cluj-Napoca</p>

Domenii de cercetare

Geomorfologie Dinamică, Geomorfologie aplicată, Geomorfologie inginerească

- procese de mișcare în masă
- impactul proceselor geomorfologice contemporane în organizarea spațiului geografic
- cercetarea transformării cuvetelor lacurilor de baraj (colmatare, formarea deltelor, dinamica tărmurilor)
- riscuri naturale
- geomorfosituri
- dendrogeomorfologie

Geomorfologie didactică

- cursuri de geomorfologie generală și geomorfologie aplicată
- geomorfologie dinamică
- geomorfologie inginerească
- depozite superficiale

Proiecte de cercetare

1. Hazarde naturale și antropice în spații locuite din județul Cluj, CNCSIS , 2000 – 2002 – director
2. Potential natural, resurse si reconversie teritorială în aria de impact a activităților miniere din munții Igniș, Gutăi și Văratec. CNCSIS, 2002 – 2004 – membru
3. Dezvoltarea cercetărilor geomorfologice prin implementarea măsurătorilor de dendrocronologie, CNCSIS, 2004 – director
4. Studii geomorfologice și climatice în zona carierei de argilă Colina, SC MINESA S.A., Cluj Napoca, 2004 – director contract
5. Glimeele – un site geomorfologic unicat in peisajul depresiunii transilvaniei, CNCSIS – PNCDI II – director
6. Analiza multicriteriala a hazardelor naturale si antropice din Tara Hategului. Posibilitati de integrare in evaluare a impactelor naturale de mediu, CNCSIS – director

Publicații (selecții)

Cărți

1. Rădoane, Maria, Rădoane, N., Ichim I., **Surdeanu, V.**, (1999), Ravene. Forme, procese și evoluție, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 270 p.ISBN 973-595-025-1
2. **Surdeanu V.**, (1998), Geografia terenurilor degradate. Alunecări de teren, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca
3. Driga B, **Surdeanu V.**, (2007), Riscurile naturale din judetul Satu Mare, Ed. Arvin Press, Bucuresti, 206 pag.
4. Goțiu Dana, **Surdeanu V.**, (2007), Notiuni fundamentale in studiul riscurilor naturale. Ed. Presa Universitara Clujeana, Cluj Napoca, 150 pag.
5. **Surdeanu V.**, Goțiu Dana, (2008), Hazardele naturale si riscurile asociate din Tara Hategului, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 336.
6. **Surdeanu V.**, M. Stoffel, O. Pop, (2010), Dendrogeomorphologie et dendroclimatologie – Methodes de reconstitution des milieux geomorphologiques et climatiques des regions montagneuses, Presa Universitară Clujeană, pag. 159.
7. **Surdeanu V.**, Mac I., (2002), Environmental effects of the anthropic activity upon the diapir structures of the Transylvania Tableland, în vol. Documentation of Mountain Disasters. Ed. Ars Docendi, București, pg. 49 – 54.

Capitole în volume colective

1. 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.
2. Balteanu D., Jurchescu Marta, **Surdeanu V.**, Ionita I., Goran C., Urdea P., Radoane Maria, Radoane N., Sima Mihaela, (2011), Recent Landform Evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpethian Regions, , pag. 249-287, in Recent Landform Evolution. The Carpatho-Balkan-Dinaric Region, ed. Springer, editori: Denes Loczy, Milos Stankoviansky and Adam Kotarba, 453 pag.
3. Irimuş I. A., Petrea D., **Surdeanu V.**, Fodorean F. Gh., Pop O. T., (2009), Reconstitution des paleo-paysages Transylvains a partir des routes et des castres romains de la Dacie Superieure, in vol.Ol’Man River” Geo-archaeological aspects of Rivers and rivers plains, Academia Press Ghent, 627, pag.49 – 50.
4. **Surdeanu V.**, Goţiu D., Irimus I.A., Petrea D., (2009), Some aspects regarding the evolution of the floodplains of the Transylvanian Rivers and its influence upon the conservation of cultural resources, in vol.Ol’Man River” Geo-archaeological aspects of Rivers and rivers plains, Academia Press Ghent, 627 pag, pag 591 – 601.
5. ***(1984), Catchement Experiments in Fluvial Geomorphology. Ed. Geo Books, Norwich, Anglia (colab. cap. 4)
6. ***(1988), Erosion Control: Stay in Tune. Ed. IECA, New Orleans, Louisiana, SUA
7. ***(1990), Soil Erosion on Agricultural Land, Ed. John Wiley & Sons, Chichester, New York, Brisbane, Toronto, Singapore, Anglia (colab. Chapter I)

Articole publicate în jurnale indexate în baza de date Thomson Reuters (ISI)

1. **Surdeanu V.**, I. Rus, I. A. Irimus, D. Petrea, P. Cocean, (2009), Rainfall influence on landslide dynamics (Carpathian flysch area, Romania, in Geog. Fis. Dinam. Quat., nr 32, Italia, pag. 89 – 94.
2. **Surdeanu V.**, (1997), La répartition des glissements de terrain dans les Carpates Orientales (zone du Flysch). Geogr. Fis. et Dinam. Quater., vol 19/1996, Torino, Italia
3. **Surdeanu V.**, (1986), Landslide and their role in reservoir silting. Zeitschrift fur Geomorph., N.F., S.B. nr. 58, Berlin, Stuttgart, Germania.

Articole publicate în jurnale indexate în baze de date internaţionale (BDI)

1. **Surdeanu V.**, (1979), Recherches experimentales de terrain sur les glissements, Stud. géomorphologica Carpatho-Balcanica, vol.XV, Krakow, Polonia, pag.49-64
2. **Surdeanu V.**, N. Rădoane, C. Catană (1989), Le glissement de terrain Taşbuga (Carpathes Orientales), Stud. Géomorph. Carpatho-Balcanica, vol. XXIII, Krakow, Polonia, pag. 123-139
3. **Surdeanu V.**, Sanda Zemianschi (1991), Ciclicity and frequency of landslide in Romania. In vol. “Time, Frequency and dating in geomorphology”, Tatranska Lomnica-Stara Lesna, Slovakia

4. **Surdeanu V.**, (1994), Le risque naturel relatif aux glissements de terrain dans les Carpates Orientales-la zone du flysch. In vol.CD “Environment and Quality of Life in Central Europe: Problems of Transition”, Ed. Albertina Icome, Praha,Cehia
5. **Surdeanu V.**, Sanda Zemianschi (1995), Rapports entre les processus de versant et la dynamique des alluvions dans les bassins hydrographiques petits. In vol. “Crues, versants et lits fluviaux, Paris, Franța.
6. Maria Rădoane, N. Rădoane, I.Ichim, **Surdeanu V.**, (1999), Problems of gully erosion in Romanian’s landscape. In Vol. „Vegetation, Land Use and Erosion Processes” , (Edited by I. Zăvoianu, D.E. Walling, P Șerban), Inat. de Geogr., Comisia UNESCO, pag. 79 – 88
7. Maria Radoane, **Surdeanu V.**, N.Radoane (2002), The impact of storage plants from the Bistrita river hydrografic basin over the landform dynamics. In vol. The seventh Romanian – Italian Workshop in Geomorphology „Environmental Geomorphology in the Mountain Regions”, Suceava, pg. 21-31
8. **Surdeanu V.**, (2003), Landslides in the mountains areas of Eastern Carpathian Flysch. Wurzburger Geographische Manuskripte, heft 63, Wurzburg, pg.153-163
9. **Surdeanu V.**, Radoane Maria, Radoane N. (2003), Erosion and gulling in Romania. In vol. „Gully erosion in Mountain Areas:Processes, Measurement, Modelling and Regionalization”, Digne-les-Bains, France, pg.150-155
10. Dombay S., Cocean P., **Surdeanu V.**, (2003), The Development of Torrential Erosion in Belchia Basin. In vol. „Gully erosion in Mountain Areas:Processes, Measurement, Modelling and Regionalization”, Digne-les-Bains, France, pg.166
11. Raducan Ioana, Man T., **Surdeanu V.**, (2003), The modelling of the gullies from Iara Depression. In vol. „Gully erosion in Mountain Areas:Processes, Measurement, Modelling and Regionalization”, Digne-les-Bains, France, pg.131-135
12. **Surdeanu V.**, I. Rus, Dana Gotiu (2006), Model for Natural Risks Regionalisation. Case study: Cluj Country. Prezentata la International Conference REGIONAL DIISPARITIES: TYPOLOGY, IMPACT, MANAGEMENT, 20-22 OCTOBER 2006, Cluj Napoca. „Romanian Review of Regional Studies”, Cluj-Napoca, p. 24-35
13. **Surdeanu V.**, Sanda Zemianschi (2007), Rapport entre les processus de versant et la dynamique des alluvions dans les petits bassins hydrographiques (Roumanie). In vol. „Erosion, Vegetation, Amenagement, Pollutions”, Publie par Trav. de l’Institut de Geographie de Reims, nr.123-124, vol. 31/2005, Ed.ERIGUR, pag. 111-122
14. O. Pop, **Surdeanu V.**, I.-A. IRIMUS, M. Guitton, (2010), Distribution spatiale des coulées de débris contemporaines dans le Massif du Calimani (Roumanie). Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geographia, Cluj-Napoca, tome LV, vol. 1, pp. 33 – 44.
15. Manea S., **Surdeanu V.**, Rus I.(2011), Anthropogenic Changes on Landforms in the Upper and Midle Sectors of Strei Basin. Rev. Roumaine de Geographie, 55(1). Bucuresti, pag.37-44
16. **Surdeanu V.**, Moldovan Monica – Loredana, Anghel T., Buimaga (cas. Buimaga-Iarinca) Stefan, Pop, o., Rus, I. (2011), Spatial distribution of deep-seated landslides (glimee) in the Transylvania Basin, Stud. Univ.Babes-Bolyai, s. Geographie, 2/2011, Cluj Napoca.
17. Gavrilă, Ionela Georgiana, Man, T., **Surdeanu V.**, (2011) „Geomorphological heritage assessment using GIS analysis for geotourism development in Măcin Mountains, Dobrogea, România”, GeoJournal of Tourism and Geosites, ISSN 2065-0817, an IV, nr. 2, vol. 8, pag. 198-206.

18. Manea, Stefania, **Surdeanu V.**, (2012) “Relief, Support for Rural Communities Development in the Area of Upper and Middle Sectors of the Strei Valley”, Journal of Settlement and Spatial Planning, Special Issue no. 1, Cluj University Press, pag. 61-71.
19. Manea, Ștefania, **Surdeanu V.**, (2012), „Landslides Hazard Assessment in the Upper and Middle Sectors of the Strei Valley”, Rev. de Geomorfologie, vol. 14, Ed. Univ. din București, pag. 49-55.

Afilieri la asociații profesionale

Membru în Asociația Geomorfologilor din România (AGR) (Președinte – 2 ani; Vicepreședinte – 8 ani)

Membru în Asociația Internațională a Geomorfologilor (IAG)