

<p>Ionela Georgiana GAVRILĂ</p> <p>Cercetător științific dr.</p> <p>Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice</p> <p>Facultatea de Geografie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</p>		
	<p>+4 0264 592 214 (interior 248)</p>	<p>Str. Clinicilor, nr. 5-7 Cod poștal 400006 Cluj-Napoca</p>
	<p>ionela.gavrila@ubbcluj.ro</p>	

Domenii de cercetare

Dendrocronologie, Dendrogeomorfologie
Hazarde și riscuri geomorfologice
Geomorfologie și Turism (Geomorfosituri, Geoturism)

Proiecte de cercetare

- 1) **Evaluarea stării de conservare a biodiversității din cadrul sitului Bârsău-Șomcuta ROSCI0275 în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000.** Proiect POSMediu, durata: **2015-2016** (director).
- 2) **Evaluarea stării de conservare a biodiversității și geodiversității din cadrul sitului Ținutul Pădurenilor (ROSCI0250) în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000.** Proiect POSMediu, durata: 2013-2016 (membru).

- 3) **Evaluarea stării de conservare a biodiversității din cadrul sitului Platoul Vașcău ROSCI0200 în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000.** Proiect POSMediu, Director: conf. univ. dr. Nicolaie HODOR, durata: 2012-2016 (membru).

Publicații (selecții)

- 1) Olimpiu Pop, Viorel Ilinca, Titu Anghel, **Ionela-Georgiana Gavrilă**, Răzvan Popescu. **2016.** Debris Flows in Călimani Mountains and Lotrului Valley. In „*Landform dynamics and evolution in Romania*”, M. Rădoane, A. Vespremeanu-Stroe (eds.), Springer International Publishing, Springer Geography, pp. 327-346. (first online September 2016).
- 2) Olimpiu Pop, **Ionela-Georgiana Gavrilă**, Gheorghe Roșian, Flaviu Meseșan, Armelle Decaulne, Iulian-Horea Holobacă, Titu Anghel. **2016.** A century-long snow avalanche chronology reconstructed from tree-rings in Parang Mountains (Southern Carpathians, Romania). *Quaternary International*, vol. 415, pp. 430-440 (first online December 2015).
- 3) Flaviu Meseșan, Olimpiu Pop, **Ionela-Georgiana Gavrilă**. **2014.** Snow avalanche activity in Parâng ski area revealed by tree-rings. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai*, seria Geographia, tomul LIX, no. 2, pp. 47-56.
- 4) **Gavrilă Ionela Georgiana**, Anghel T., **2013.** Geomorphosites inventory in the Măcin Mountains (Romania), în *Geojournal of Tourism and Geosites*, anul VI, nr. 1, vol. 11, Ed. Universității din Oradea, Oradea, p. 39-50.
- 5) **Gavrilă Ionela Georgiana**, Anghel T., Buimagă-Iarinca Ștefan, **2012.** The influence of fluvial dynamics on geoarchaeosites from the Danube bank (The Măcin Branch). Case study: Troesmis fortress (Romania), în Volumul *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- 6) Moldovan Monica, **Gavrilă Ionela Georgiana**, **2012.** Glimee Deep-Seated Landslides from Tăureni (Transylvania Plain) Glimeele de la Tăureni (Câmpia Transilvaniei), în *Studia Geographia*, nr. 2, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- 7) Țiplea V., Todica S., Simea Ioana, Anghel T., **Gavrilă Ionela Georgiana**, **2011.** Using GIS to identify potential areas susceptible to flood. Case study: Soloneț River, în Volumul *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- 8) **Gavrilă Ionela Georgiana**, Man T., Surdeanu V., **2011.** Geomorphological heritage assessment using GIS analysis for geotourism development in Măcin Mountains, Dobrogea, Romania, în *Geojournal of Tourism and Geosites*, anul IV, nr 2, vol 8, Ed. Universității din Oradea, Oradea.

Participări la conferințe

Conferințe internaționale

- 1) **10th Workshop of SEDIBUD (I.A.G.) working group - *Sediment Budgets in Cold Environments*, 7 - 10 septembrie 2016 Banskó, Bulgaria.** Lucrare: Debris-flow and snow-avalanche activity on the same forested debris cones: reconstructed events and process differentiation based on tree-ring analysis in Făgăraș Mountains (Southern Carpathians, Romania). Autori: Meseșan F., Gavrilă Ionela-Georgiana, Pop O., Stoffel M., Roșian Gh., Chiroiu P., Onaca Al., Ilinca V.

- 2) **9th IAG SEDIBUD Workshop, 7 – 10 septembrie 2015, Kaunertal, Tyrol, Austria.** Lucrare: Assessing the frequency and magnitude of extreme debris-flow events in natural and mining areas of Călimani Massif (Eastern Carpathians, Romania) using dendrogeomorphic methods and numerical modeling. Autori: Pop O., Gavrilă, Ionela Georgiana, Buimagă-Iarinca Șt., Meseșan F..
- 3) **2nd Workshop on Regional Climate Dynamics Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region (CBW2014), 6 – 9 noiembrie 2014, Cluj-Napoca** (cu participare internațională). Lucrare: Snow avalanche history in Parâng Mountains (Southern Carpathians) revealed by dendrogeomorphic analyses. Autori: Meseșan Flaviu, Gavrilă Ionela Georgiana, Talpoș Raluca, Holobacă Iulian Horea, Pop Olimpiu.
- 4) **8th IAG International Conference on Geomorphology, 27-31 August 2013, Paris, Franța.** Lucrare: Spatio-temporal variation of snow avalanche activity in Piatra Craiului Mountains (Romanian Carpathians) assessed by dendrogeomorphological methods. Autori: Pop O., Munteanu Anca, Gavrilă, Ionela Georgiana, Anghel T., Petrea D.
- 5) **Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, 24-28 Iunie 2013, Stara Lesna, Tatranska Lomnica, Slovacia.** Lucrare: Assessing the snow avalanche frequency in the Eastern part of Piatra Craiului Mountains (Romanian Southern Carpathians) by dendrogeomorphological methods. Autori: Pop O., Munteanu Anca, Anghel T., Gavrilă, Ionela Georgiana, Holobacă I.H., Petrea D.
- 6) **XII Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero, 29 Septiembre - 2 Octombrie 2011, Boltana, Spania.** Lucrare: Inventory of geological and geomorphological heritage for geotourism development in Măcin Mountains. Autor: Gavrilă, Ionela Georgiana.
- 7) **15th Joint Geomorphological Meeting, International Conference, 1-4 Iunie 2011, Atena, Grecia.** Lucrare: The influence of fluvial dynamics on geoarchaeosites from the Danube bank (the Măcin Branch). Case study: Troesmis fortress (Romania). Autori: Gavrilă, Ionela Georgiana, Buimagă-Iarinca Șt., Anghel T., Surdeanu V.
- 8) **International Conference “Trees and Dynamics”, 15-19 noiembrie 2010, Clermont-Ferrand, Franța.** Lucrare: Tourism potential of forest vegetation in Măcin Mountains, S-E Romania. Autori: Gavrilă, Ionela Georgiana, Anghel T.
- 9) **International Conference on Geoh Heritage and Geotourism, 14-17 octombrie 2010, Lisabona, Portugalia.** Lucrare: Geomorphological heritage assessment using GIS analysis for geotourism development in Măcin Mountains, Dobrogea, România. Autori: Gavrilă, Ionela Georgiana, Man, T., Surdeanu, V.

Conferințe naționale

- 1) **Simpozionul Național de Geomorfologie, ediția XXXII, 19-22 mai 2016, Piatra Neamț.** Lucrări:
 - a. Propuneri de itinerarii geomorfologice în Munții Măcin. Studiu de caz: traseul geoturistic Chervant – Priopcea – Megina. Autor: Gavrilă Ionela Georgiana.
 - b. Reconstituirea extensiunii spațiale a avalanșelor de zăpadă din Munții Parângului utilizând metoda dendrogeomorfologică și teledetecția. Autori: Meseșan F., Man T.C., Pop O.T., Gavrilă Ionela-Georgiana.

- 2) **Simpozionul Național de Geomorfologie, ediția XXXI, 21-24 Mai 2015, Sf. Gheorghe (Delta Dunării).** Lucrări: Metode dendrogeomorfologice aplicate în studiul variabilității spațio-temporale a activității avalanșelor de zăpadă din arealele turistice ale Munților Parâng. Autori: Pop O. T., Meseșan F., Gavrilă Ionela-Georgiana, Anghel T., Roșian Gh., Holobacă I.H., Hodor N.
- 3) **Simpozionul Național de Geomorfologie, ediția XXX, 29-31 Mai 2014, Orșova. Lucrări:**
 - a. Analize dendrogeomorfologice utilizate în identificarea arealelor afectate de curgeri de debrisi (debris flows) de pe Valea Sâmbetei (Munții Făgăraș). Autori: Pop O.T., Gavrilă Ionela-Georgiana, Roșian Gh., Anghel T.
 - b. Reconstituiri dendrogeomorfologice ale activității avalanșelor de zăpadă din Munții Parâng. Autori: Meseșan F., Gavrilă Ionela-Georgiana, Roșian Gh., Anghel T., Pop O. T.
- 4) **Simpozionul Național de Geomorfologie, ediția a XXVIII-a, 14 – 17 Iunie 2012, Bara Baneasa.** Lucrare: Metodologia de evaluare a geomorfositurilor din Munții Măcin. Autori: Gavrilă Ionela-Georgiana, Surdeanu, V.
- 5) **Conferința Aerul și Apa – Componente ale Mediului, 18 – 19 Martie 2011, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca.** Lucrare: *Using GIS to identify potential areas susceptible to flood. Case study: Soloneț River.* Autori: Țiplea V., Todica S., Simea Ioana, Anghel T., Gavrilă Ionela-Georgiana.
- 6) **Simpozionul Național de Geomorfologie, 19 – 21 mai 2011, Craiova. Lucrare:** *Influența dinamicii fluviale asupra geomorfositurilor de pe malul Dunării (Brațul Măcin). Studiu de caz: Cetățile Arrubium și Troesmis (România).* Autori: Gavrilă Ionela-Georgiana, Anghel T., Buimagă-Iarinca Șt., Surdeanu V.
- 7) **Conferința “Rural Space and Local Development”, ediția a – IVa, 22 – 25 Iulie 2010, Bistrița.** Lucrare: *Geoturismul – o perspectivă a dezvoltării durabile a spațiului rural din Munții Măcin.* Autori: Gavrilă Ionela-Georgiana, Surdeanu V.

Afilieri la asociații profesionale

Asociația Geomorfologilor din România (AGR)
Asociația Internațională a Geomorfologilor (IAG)