




<p>Ștefan BUIMAGĂ-IARINCA</p> <p>dr.</p> <p>Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice</p> <p>Facultatea de Geografie Universitatea Babeș-Bolyai</p>		
	+40264592214(248)	
	stefan.buimaga@ymail.com	
		<p>Str. Clinicilor, nr. 5-7 Cod poștal 400006 Cluj-Napoca</p>

Domenii de cercetare

Modelarea spațio-temporală a evoluției proceselor și structurilor geologice și geografice

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, 2013-2016 (membru).
- 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: 2012-2015 (membru); 2015-2016 (director).

- 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).
- 4) **Investigații georadar ale siturilor Arheologice Sarmizegetusa Regia (Comuna Orăștioara de Sus) Jud. Hunedoara, Costești-Cetățuie (Comuna Orăștioara de Sus) și Lunca-Piatra Roșie (Comuna Bosorod), jud. Hunedoara.** Șef proiect Conf. Dr. Rus Ioan, durata 2012 (membru)
- 5) **Glimele - un sit geomorfologic unicat în peisajul Depresiunii Transilvaniei.** Proiect de Cercetare Exploratorie (PCE) nr. 2465, Director: Prof. Univ. Dr. Surdeanu Virgil, durata: 2009-2011(membru).

Publicații (selecții)

- 1) Olimpiu Pop, Ștefan Buimagă-Iarinca, Titu Anghel, Markus Stoffel, **2014.** Effects of open-cast sulphur mining on sediment transfer and toxification of riparian forest. *Geografiska Annaler Series A Physical Geography*, vol. 96 issue 4, pp. 485-496.
- 2) Olimpiu Pop, Ștefan Buimagă-Iarinca, Markus Stoffel, Titu Anghel, **2013.** Réponse des épicéas (*Picea abies* (L.) Karst.) à l'accumulation des sédiments dans le bassin de rétention Dumitrețul (Massif du Călimani, Roumanie). In «*Arbres et Dynamiques/Trees and Dynamics* », Armelle Decaulne (ed.), Presses Universitaires Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, Franța, pp. 73 – 89.
- 3) 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.
- 4) Horvath Csaba, **Buimaga-Iarinca Ștefan**, Rosian Gheorghe, **2011.** Flow regimes spatial variability, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului*, Presa Universitară Clujana, Editor: Pandi Gavril Moldovan Florin, 2067-743X, <http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=2067743X>, 2011, P. 313-319.
- 5) Surdeanu, V., Moldovan, Monica., Anghel, T., **Buimagă-Iarinca, Șt., Pop, O., Rus I., 2011.** Spatial Distribution of Deep-seated Landslides (glimee) in the Transylvanian Basin, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj, ISSN 1221-079x, pp. 3-9.

Participări la conferințe

Conferințe internaționale

- 1) **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..
- 2) **8th International Conference (IAG) on Geomorphology "Geomorphology and sustainability", 27 – 31 august 2013, Paris, Franța.** Lucrare prezentată: Relationships between Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) tree growth anomalies and

sedimentation rates in the sulphur mining area of Calimani Massif, Romania. Autori: Titu Anghel, Markus Stoffel, Olimpiu T. Pop, Stefan Buimaga-Iarinca, Ioan-Aurel Irimuş.

- 3) **European Geosciences Union General Assembly, 03 – 08 Aprilie 2011, Viena, Austria.** Lucrare: Reaction of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) to sedimentation by toxic debris in the Dumitrelel Basin (sulphur mining area, Calimani Massif, Romania). Autori: Olimpiu T. Pop, Stefan Buimaga-Iarinca, Markus Stoffel, Titu Anghel, Virgil Surdeanu
- 4) **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 Şt., Anghel T., Surdeanu V.
- 1) **Simpozionul „Arbres et Dynamiques/Trees and Dynamics”, 15 – 19 noiembrie 2010, Clermont-Ferrand, Franța.** Lucrare prezentată: Reconstitution des vitesses de remplissage sédimentaire du bassin Dumitrelel (Massif du Calimani, Roumanie) par les méthodes dendrogeomorphologiques/Assessing the sediment accumulation rate in the Dumitrelel basin (Calimani Massif, Romania) by dendrogeomorphological methods. Autori: Olimpiu Pop, Ștefan Buimagă-Iarinca, Markus Stoffel, Titu Anghel.

Conferințe naționale

- 1) **Simpozionul Național de Geomorfologie, 30 mai - 1 iunie 2013, Suceava, Romania.** Lucrare prezentată: Studiul proceselor geomorfologice generatoare de risc din cadrul intravilanului municipiului Cluj-Napoca. Autori: Anghel T, Roșian Gh., Buimagă-Iarinca Şt., Pop O.
- 1) **Conferința Aerul și Apa – Componente ale Mediului, 18 – 19 Martie 2011, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca.** Lucrare: Flow regimes spatial variability. Autori: Horvath Csaba, Buimaga-Iarinca Stefan, Rosian Gheorghe.
- 2) **Simpozionul Național de Geomorfologie, 19 – 21 mai 2011, Craiova.** Lucrare: Influența dinamicii fluviale asupra geoarheositurilor de pe malul Dunării (Brațul Măcin). Studiu de caz: Cetățile Arrubium și Troesmis (România). Autori: Gavrilă Ionela-Georgiana, Anghel T., Buimagă-Iarinca Şt., Surdeanu V.

Afilieri la asociații profesionale

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