Director CSUD,
Prof. Univ. Dr. Anca-Mirela ANDREICA

Scoala Doctorala de Geografie
Director SD
Prof. Univ. Dr. Iulian-Horia Holobaca

Fişa de îndeplinire a standardelor minimale stabilite de CNATDCU şi IOSUD

Pop Olimpiu Traian

COMISIA DE ŞTIINŢELE PĂMÂNTULUI
STANDARDE
MINIMALE NECESARE ŞI
OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂŢĂMÂNTUL SUPERIOR ŞI A
GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Criteriul 1: Articole ştiinţifice

Profesor / CS I / Abilitare

- 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat > = 3,5;

- 3 articole în reviste BDI

1. **Olimpiu Pop,** Armelle Decaulne, Eliza Płaczkowska, Emmanuelle Define, Ionela-Georgiana Răchită, Csaba Horváth, 2026. Frequency and magnitude of rainfall-triggered debris-flows in Mont Dore valley, Sancy Massif (French Central Massif). Geomorphology 514: 110545.

AIS (2025) = 0,899

2. Ionela Georgiana Gavrilă, Dariia Kholiavchuk, Iulian Horea Holobâcă, Oles Ridush, Csaba Horváth, Bogdan Ridush, Flaviu Meseşan, **Olimpiu Pop**, **2022**. Tree-ring records of snow-avalanche activity in the Rodna Mountains (Eastern Carpathians, Romania). Natural Hazards 114: 2041 – 2057.

AIS (2022) = 0,677

3. Daniel Germain, Ionela-Georgiana Gavrilă, Mariam Elizbarashvili, **Olimpiu Pop, 2020.** Multidisciplinary approach to sediment connectivity between debris-flow channel network and the Dolra River, Mazeri Valley, Southern Caucasus, Georgia. Geomorphology 371: 107455.

AIS (2020) = 1,016

4. **Olimpiu Pop,** Daniel Germain, Flaviu Meseşan, Ionela-Georgiana Gavrilă, Mircea Alexe, Liviu Buzilă, Iulian Holobâcă, Ioan-Aurel Irimuş, **2019.** Dendrogeomorphic assessment and sediment transfer of natural vs. mining-induced debris-flow activity in Călimani Mountains, Eastern Carpathians, Romania. Geomorphology 327: 188-200.

AIS (2019) = 0,988

5. **Olimpiu Pop**, Ionela-Georgiana Gavrilă, Gheorghe Roşian, Flaviu Meseşan, Armelle Decaulne, Iulian-Horea Holobâcă, Titu Anghel, **2016**. A century-long snow avalanche chronology reconstructed from tree-rings in Parang Mountains (Southern Carpathians, Romania). Quaternary International 415: 430-440.

AIS = 0.674

AIS = 0,899 + 0,677 + 1,016 + 0,988 + 0.674 = 4,254

BDI

1. Ionela-Georgiana Răchită, George Iacob, Lăcramioară Maghiar, Kinga Temerdek-Ivan, Iulian-Horia Holobâcă, Adrian-Ilie Stoica, Veerle Vanacker, Csaba Horváth, **Olimpiu Pop**, **2026**. Multi-scale reconstruction of snow-avalanche frequency and vegetation structure using dendrogeomorphology, satellite imagery, and UAV photogrammetry. Catena 274: 110505. **(WoS)**

2. Radek Tichavský, **Olimpiu Pop**, Ionela-Georgiana Răchită, Barbora Koláčková, Marek Novák, Eliška Rozsívalová, **2025**. Debris flow activity in the Southern Carpathians: Regional chronology and hydrometeorological drivers. Catena 254: 109000. **(WoS)**

3. **Olimpiu Pop,** Ionela-Georgiana Gavrilă, Voicu Bodocan, **2025**. Timing and spatial extent of snow avalanches inferred from tree rings in Șureanu Mountains (Southern Carpathians, Romania). Natural Hazards 121: 16297–16315. **(WoS)**

4. Armelle Decaulne, Ionela Georgiana Gavrilă, Dariia Kholiavchuk, **Olimpiu Pop**, Iulian-Horia Holobâcă, Oles Ridush, Bogdan Ridush, Csaba Horváth, **2023**. Patterns of snow avalanche activity during the last century in Chornohora Range (Eastern Carpathians, Ukraine): Tree-ring reconstruction coupled with synoptic conditions analysis. Catena 233: 107523. **(WoS)**

5. Daniel Germain, **Olimpiu Pop**, Mathieu Gratton, Iulian-Horea Holobâcă, Cristina Burada, **2022**. Snow-avalanche hazard assessment based on dendrogeomorphic reconstructions and classification tree algorithms for ski area development, Parang Mountains, Romania. Cold Regions Science and Technology 201: 103612. **(WoS)**

6. Radek Tichavský, **Olimpiu Pop**, Martin Mihaljevič, Karel Šilhán, Lenka Vondrovicová, **2021**. Tree ring archives of debris flow contamination in a post-mined area: Combined dendroecological research. Catena 207: 105595. **(WoS)**

7. Iulian-Gorea Holobâcă, Levan Tielidze, Kinga Ivan, Mariam Elizbarashvili, Mircea Alexe, Daniel Germain, Sorin Hadrian Petrescu, **Olimpiu Pop**, George Gaprindashvili, **2021.** Multi-sensor remote sensing to map glacier debris cover in the Greater Caucasus, Georgia. Journal of Glaciology 67(264) 685-696. **(WoS)**

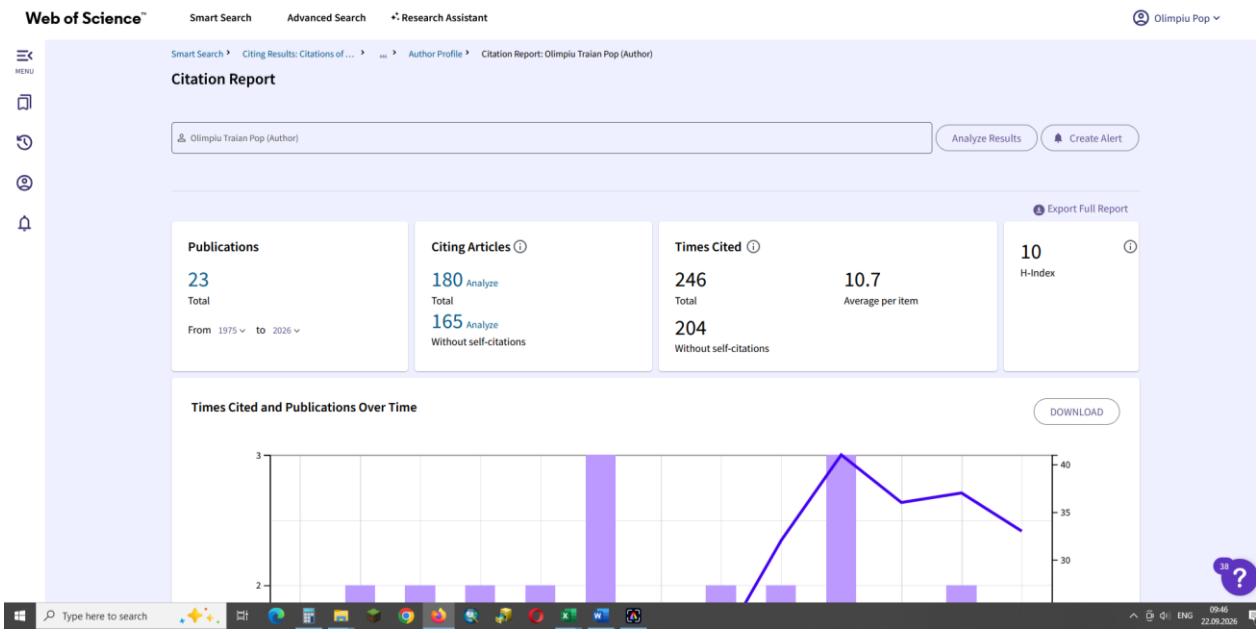
8. Flaviu Meseşan, Alfred Titus Man, **Olimpiu Pop,** Ionela Georgiana Gavrilă, **2019**. Reconstructing snow avalanche extent using remote sensing and dendrogeomorphology in Parâng Mountains. Cold Regions Science and Technology 157: 97-109. **(WoS)**

9. Flaviu Meseșan, Ionela Georgiana Gavrilă, **Olimpiu Pop, 2018**. Calculating snow-avalanche return period from tree-ring data. Natural Hazards 94 (3): 1081-1098. **(WoS)**

10. **Olimpiu Pop**, Anca Muntean, Flaviu Meseşan, Ionela Gavrila, Cosmin Timofte, Iulian-Horia Holobâcă, **2017**. Tree ring-based reconstruction of high-magnitude snow avalanches in Piatra Craiului Mountains (Southern Carpathians, Romania). Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography 100 (2): 99-115. **(WoS)**

Criteriul 2
Profesor / CS I / Abilitare
Vizibilitatea articolelor ştiinţifice: Hi ≥ 4

Hi = 10



Criteriul 3

Capacitatea de susţinere a activităţilor de cercetare

Profesor / CS I / Abilitare

(A) Director/Lider de proiect/grant naţional în 2 proiecte/grant-uri nationale, sau responsabil de proiect/grant în 3 proiecte/granturi de cercetare naţionale,

sau

(B) Lider la 1 proiect/grant internaţional sau responsabil de proiect/grant in 2 proiecte/grant-uri de cercetare internationale.

Director al proiectului international bilateral de cercetare
ACTIVNEIGE « Activité des avalanches de neige dans les Carpates Orientales Roumanies et Ukraïniennes /Activitatea avalanşelor de zăpadă în Carpaţii Orientali Româneşti şi Ucrainieni »
Finanțatori : Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) si Institutul de Fizica Atomica (IFA)
Durata : 2019 - 2021
Valoare (IFA + AUF): 17000 Euro + 81312 Lei

Director al proiectului international bilateral de cercetare,
ZONAGEOTOUR « *Zonage des aléas géomorphologiques dans les espaces touristiques des massifs du Parâng, Roumanie et du Pirin, Bulgarie* »
Finanțatori : Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) si Fonds de Recherche Scientifique (FRS) Bulgarie
Durata: 2017 - 2018
Valoare (AUF + FRS Bulgarie): 13000 E + 6370 E = 19370 Euro

Responsabil de proiect în Proiectului Internațional de Cercetare „EuroDendro - Analiza recurenței avalanşelor de zăpadă din diverse areale montane europene (Masivul Central Francez, Islanda, Norvegia, Carpați) folosind metode dendrogeomorfologice.”
Director C.S. dr. Armelle DECAULNE, CNRS-Université Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, Franța.
Finanțator: Maison des Sciences de l'Homme (MSH) *Nouveaux Arrivants*,
Durata: 2009 - 2010
Valoare : 18.350 Euro

Precizări:

- Criteriile minime trebuie îndeplinite cumulativ.
- Autorii principali sunt primul autor, autorul corespondent sau un alt autor cu o contribuţie egală cu a primului autor, dacă acest lucru se specifică în articol.
- AIS = Article Influence Score din ISI Web of Science la data publicării articolului. Pentru articolele publicate în reviste incluse în baza de date Arts & Humanities Citation Index se consideră un AIS echivalent cu 0,8 per articol publicat
- Baze de date internaţionale (BDI) acceptate: Web of Science, Master Journal List, ERIH PLUS, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.
- Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitările.
- Proiecte şi granturi câştigate prin competiţie, valoare minimă 100000 RON sau echivalent în euro.

Şef Lucrări Dr.
Olimpiu Pop

Universitatea Babeş-Bolyai
Institutul de Studii Doctorale
Director CSUD,
Prof. Univ. Dr. Anca-Mirela ANDREICA

Scoala Doctorala de Geografie (SDG)
Director SDG
Prof. Univ. Dr. Iulian-Horia Holobaca