

# FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR MINIMALE STABILITE DE CNATDCU

## Criteriul 1: Articole științifice

**5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat  $\geq 3,5$ ; 3 articole în reviste BDI:**

1.1 Cinci articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat  $\geq 3,5$

1. **Holobâcă, I.H.**, Pop, O.T., Petrea, D.P. (2016). Dendroclimatic reconstruction of late summer temperatures from upper treeline sites in Greater Caucasus. *Quaternary International*, **54**, 67-73. – *prim autor*  
**AIS 2016 = 0.674**
2. **Holobâcă, I.H.** (2013). Glacier Mapper – a new method designed to assess change in mountain glaciers. *International Journal of Remote Sensing*, **34**(23), 8475-8490. – *prim autor*  
**AIS 2013 = 0,471**
3. **Holobâcă, I.H.** (2016). Recent retreat of the Elbrus glacier system. *Journal of Glaciology*, **62**(231), 94-102. doi:10.1017/jog.2016.15. (Q1) – *prim autor*  
**AIS 2016 = 1.436**
4. **Holobâcă IH**, Ivan K and Alexe M (2019) Extracting built-up areas from Sentinel-1 imagery using land-cover classification and texture analysis. *International Journal of Remote Sensing* **40**, 8054–8069. - *prim autor*  
**AIS 2019 = 0,568**
5. Pop, O.T., Munteanu, A., Meseșan, F., Gavrilă, I.G., Timofte, C., **Holobâcă, I.H.** (2018). 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.- *autor de corespondență*  
**AIS 2018 = 0,526**

Total AIS = **3,648**

1.2 Trei articole în reviste BDI

1. Ivan, K., **Holobâcă, I.H.**, Benedek, J., Török, I. (2020). VIIRS Nighttime Light Data for Income Estimation at Local Level. *Remote Sensing*, **12**(18), 2950.
2. Ivan, K., **Holobâcă, I.H.**, Benedek, J., Török, I. (2020). Potential of Night-Time Lights to Measure Regional Inequality. *Remote Sensing*, **12**(1), 33.
3. Chen K, Breitner S, Wolf K, Stafoggia M, Sera F, Vicedo-Cabrera AM, Guo Y, Tong S, Lavigne E, Matus P, Valdés N, Kan H, Jaakkola JJK, Rytty NRI, Huber V, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Nunes B, Madureira J, **Holobâcă IH**, Fratianni S, Kim H, Lee W, Tobias A, Íñiguez C, Forsberg B, Åström C, Ragettli MS, Guo YLL, Chen BY, Li S, Milojevic A, Zanobetti A, Schwartz J, Bell ML, Gasparini A, Schneider A. (2021). Ambient carbon monoxide and daily

mortality: a global time-series study in 337 cities. *The Lancet Planetary Health*, 5(4), 191-199.

*Cele mai recente trei articole din baza de date Web of Science*

Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice

**Profesor/CS I/Abilitare Indicele Hirsch  $\geq 4$**

Indicele Hirsch în Web of Science = 5

Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

**Profesor/Abilitare/CS I: A.: Director/Lider de proiect/grant în 2 proiecte/granturi naționale sau responsabil de proiect/grant în 3 proiecte/granturi de cercetare naționale sau B.: Director/Lider la 1 proiect/grant internațional sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare internaționale.**

Director/Lider la 1 proiect/grant internațional:

*AUF 08 : Impact du changement climatique sur les glaciers et les risques associés dans le Caucase (IMPCLIM)*

**Lider proiect:** Universitatea Babeș-Bolyai

**Parteneri străini:** L'Université du Québec à Montréal, Canada și Universitate de Stat „I. Javahișvili” din Tbilisi, Georgia

**Finanțare:**

Institut de Fizică Atomică și Ministerul Învățământului: 73.409,00 RON

L'Agence Universitaire de la Francophonie: 19 000 EURO

**Total echivalent lei\* = 166.989,700**

Suma în Euro a fost transformată la cursul din 17 mai 2021

Tabel recapitulativ:

|             | Definire criteriu                                                                                                                          | Valoare          | Observații |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Criteriu 1  | 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulativ $\geq 3,5$<br>3 articole BDI | 3,648<br>3       | îndeplinit |
| Criteriul 2 | Indicele Hirsch în Web of Science $\geq 4$                                                                                                 | 5                | îndeplinit |
| Criteriul 3 | Director/Lider la 1 proiect/grant internațional<br>Valoare $\geq 100000$ Ron                                                               | 1<br>166.989,700 | îndeplinit |

Data

17 mai 2021

Semnătura

