

Standarde minimale pe domenii pentru funcții de cercetare
Comisia de Biologie și Biochimie

A. Condiții preliminare obligatorii:

1. Calificarea profesională: titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta:

- Doctor în Biologie din 2013 (nr. 5581 MD / 03.12.2013)

2. Articole științifice ca autor principal:

Pentru CS II: minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 2, din care 1 articol cu AIS de cel puțin 0.2 în ultimii 5 ani

- Pintilioaie, A.-M.; Sfîcă, L.; **Baltag, E.Ș.** Climatic Niche of an Invasive Mantid Species in Europe: Predicted New Areas for Species Expansion. Sustainability 2023, 14, 10295. <https://doi.org/10.3390/su151310295>, **AIS = 0.4 – ultim autor**
- Pintilioaie, A.-M., Filote,, B.D.; Sfîcă, L.; **Baltag, E.Ș.** 2022. Weather Influence on Native and Alien Mantises Dynamics and Their Abundance in the Current Climate Change Conditions. Sustainability, 14, 15861. <https://doi.org/10.3390/su142315861>, **AIS = 0.4 – ultim autor**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Istvan Kovacs, Lucian Sfîcă (2021). Common Buzzards wintering strategies as an effect of weather conditions and geographic barriers. Ecology and Evolution, 11, 9697–9706: <https://doi.org/10.1002/ece3.7793>, **AIS = 1.0 – prim-autor**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Viorel POCORA, Lucian-Eugen BOLBOACĂ, Constantin ION (2021). The Importance of Low-Intensive Agricultural Landscape for Birds of Prey. Land 10 (3): 252 <https://doi.org/10.3390/land10030252>, **fără AIS**
- CÎȘLARIU, Alina Georgiana, Ciprian MÂNZU, **Emanuel Ștefan BALTAG** (2020) Which are the drivers that influence the performance of *Ligularia sibirica* populations from Romania? Plant Biosystems 10.1080/11263504.2020.1756972. **AIS = 0.3 – ultim autor**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Laurențiu Petrencu, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ (2018) Common Buzzards *Buteo buteo* wintering in Eastern Romania: habitat use and climatic factors affecting their abundance. Acta Ornithologica 53: 1–12, **AIS = 0.5 – prim-autor**
- FASOLĂ – MĂTĂSARU, Lucian, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Pavel ICHIM, Dumitru COJOCARU (2018) Factors influencing the breeding success of White Storks *Ciconia ciconia* in Eastern Romania. Ardeola 65(2): 271-282, **AIS = 0.2 – autor corespondent**
- AJDER, Vitalie, **Emanuel Ștefan BALTAG** (2017) Factors affecting occurrence of red-backed shrike (*Lanius collurio*) and lesser grey shrike (*Lanius minor*) in low-intensify agriculture areas from Eastern Europe. Polish Journal of Ecology, 65: 285-294, **AIS = 0.1 – ultim autor**
- **BALTAG, Emanuel Ștefa**, Viorel Pocora, Laurențiu Petrencu (2017) Common buzzard (*Buteo buteo*) habitat selection and nesting-sites characteristics in Eastern Romania. Acta Zoologica Bulgarica. 69(1): 55-60, **AIS < 0.1 – prim-autor**
- ZAHARIA, Gheorghe, Laurențiu PETRENCU, **Emanuel Ștefan BALTAG** (2016) The influences of climatic, relief and vegetation factors on European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) site selection in Eastern Romania, Turkish Journal of Zoology,

40:917-924, AIS = 0.2 – ultim autor

- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Viorel POCORA, Lucian SFÎCĂ and Lucian Eugen BOLBOACĂ (2013) Common Buzzard (*Buteo buteo*) population during winter season in North-Eastern Romania: the influences of density, habitat selection, and weather. *Ornis Fennica*, 90:186-192, AIS = 0.3 – prim-autor
- **BALTAG, Emanuel**, Constantin ION, (2012) Morphometric pattern of European Reed Warblers (Aves, Sylviidae) during spring migration in eastern Romania, *Italian Journal of Zoology*, 79 (2): 273 – 279, AIS = 0.3 – prim-autor
- **BALTAG, Emanuel**, Constantin ION, Viorel POCORA, (2011) Early clutch for Reed Warbler (*Acrocephalus scirpaceus*) in Eastern Romania, *North-western Journal of Zoology*, 7 (1): 176 – 177, AIS = 0.2 – prim-autor.

AIS (ultimii 5 ani) 5 articole ca autor principal cu AIS cumulat = 2.1 din care 4 articole cu AIS peste 0.2

AIS (toată cariera) 14 articole ca autor principal cu AIS cumulat = 3.7 din care 8 articole cu AIS peste 0.2

3. Coordonator proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională
Pentru CS II: minimum un grant național de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național)
 - **Secondary proposer** și **Coordonator Național** în cadrul proiectului COST CA16224 - European Raptor Biomonitoring Facility, derulată în perioada 17/10/2017 – 16/04/2022. În cadrul acestui proiect, conform documentelor atașate, am depus acțiunea pentru finanțare împreună cu alte 53 de institutii din 23 de țări la Comitetul COST în calitate de **Secondary Proposer**. În cadrul acestei acțiuni am făcut parte din comitetului de inițiere al acțiunii participând la competiția COST ce s-a derulat la nivel European, nu doar un simplu aplicat ca parte din program.
 - Director de proiect: *European Ground Squirrel Population from Eastern Romania*, finanțat prin Conservation Leadership Program, susținut de BirdLife International, Conservation International, Fauna & Flora International, Wildlife Conservation Society, 01 mai 2013 – 20 Aprilie 2014.
 - Director de proiect: *Bird population from the largest reed-beds of the world*, finanțat prin Wildlife Acoustic Scientific Product Grant, susținut de Wildlife Acoustic, 15 martie – 15 septembrie 2021

B. Criterii și standarde minimale

B.1. Evaluarea activității de cercetare

Tabel 1 Parametri luați în calcul

Nr. crt.	Parametrul	scor
1	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal	116,3
2	Articole în reviste ISI, ca și contributor	156.38
3	Articole în reviste indexate BDI ca autor principal	25
4	Articole în reviste indexate BDI ca și contributor	12.2
8	Cărți la edituri Universitare	21.66

Tabel 2 Standarde minimale

Parametru	CS II (punctaj minim)	CS II (candidat)
Σ 1-2 (recunoaștere internațională)	110	272.68
Σ 1-15 (performanță totală)	180	331.54

Data

Dr. Emanuel Stefan BALTAG

03. 01. 2024