



ANUNȚ

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului privind ocuparea postului de membru cercetător doctorand, vacant în cadrul proiectului cu cod PN-III-P2-2.1-PED-2019-2310, nr. contract 232PED/2020, având titlul *Redefinirea zonelor de favorabilitate agro-climatică pentru porumb și grâul de toamnă spre o agricultură inteligentă adaptată la schimbările climatice în România (AGROCLIMRO)*:

Asistent cercetare științifică - doctorand - 1 post

Norma de lucru: 2 ore/zi

Perioada angajării : determinată 01.11.2020 – 29.07.2022

Data la care are loc selecția: 20.10.2020

Ora: 12.00.

Locul desfășurării concursului: Facultatea de Geografie, str.Clinicilor nr.5-7, sala 52 .

I. Dosarele de concurs se vor transmite în format electronic până la data de 16.10.2020 ora: 12.00 la adresa de e-mail: adina.croitoru@ubbcluj.ro.

II. Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs (format liber);
- copia actului de identitate (C.I., pasaport, permis de ședere);
- curriculum vitae;
- copia diplomei de licență și a diplomei de masterat;
- lista lucrărilor publicate;
- adeverință de doctorand pe care să se specifice titlul tezei de doctorat și anul de studii.

III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent cercetare științifică - doctorand**:

- 1) absolvirea de studii superioare cu examen de licență și examen de disertație, în domeniul geografie, știința mediului sau agronomie, cu condiția absolvirii unor cursuri de meteorologie/ climatologie timp de minimum 4 semestre;
- 2) cel puțin două articole publicate în reviste științifice/volume de conferință indexate în Clarivate Analytics și/sau în alte baze de date internaționale, dintre care cel puțin unul în domeniul agroclimatologiei (un topic cât mai apropiat proiectului constituie un avantaj).

Competențe și aptitudini în:

- lucrul cu baze de date climatice gridate (istorice și modelate) și experiență în lucrul cu aplicația ClimPACT2 (R și Linux);
- competente în cartografiere în mediul GIS (ArcGIS).

Probe de selecție:

1. Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
2. Interviu.

IV. Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției:

Nota minimă la fiecare probă: 8 (opt).

Modul de calcul al notei finale: media notelor la probele 1 și 2.

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2.

Condiții de depunere și soluționare a contestațiilor: Contestațiile pot avea în vedere numai analiza și nota obținută pe dosar. Acestea se vor depune în data de 19.10.2020, până la ora 14.00, la Facultatea de Geografie, camera 39.

V. Tematica:

1. Schimbări climatice în România.
2. Agroclimatologie și indicatori agroclimatici.
3. Adaptarea la schimbările climatice în România și Europa.

VI. Bibliografia:

1. Alexander, L.; Herold, N. ClimPACT2 Indices and Software; The University of South Wales: Sydney, Australia, 2016; Available online: <https://github.com/ARCCSS-extremes/climpact2> (accessed on 15 December 2016).
2. Bojariu R., Bîrsan M-V, Cică R, Velea L, Burcea S, Dumitrescu A, Dascălu SI, Gothard M, Dobrinescu A, Cărbunaru F, Marin L (2015), Schimbările climatice – de la bazele fizice la riscuri și adaptare, Editura Printech, București (http://www.meteoromania.ro/anm/?page_id=2893)
3. Croitoru Adina Eliza, Holobaca Iulian Horia, Lazar Catalin, Moldovan Florin, Imbroane Alexandru (2012), Air temperature trend and the impact on winter wheat phenology in Romania, Climatic Change, 111, Issue 2, 393-410. DOI: 10.1007/s10584-011-0133-6.
4. Croitoru AE, Drignei D, Holobaca IH, Dragota CS (2012), Change-Point Analysis for Serially-Correlated Summit Temperatures in the Romanian Carpathians, Theoretical and Applied Climatology, 108, Issue 1-2, 9-18. DOI:10.1007/s00704-011-0508-7.

5. Croitoru AE, Piticar A, Imbroane AM, Burada DC (2013), Spatiotemporal distribution of aridity indices based on temperature and precipitation in the extra-Carpathian regions of Romania, Theor Appl Climatol, 112, 3-4, 597-607. DOI 10.1007/s00704-012-0755-2.
6. Croitoru AE, Pititcar A, Dragotă CS, Burada DC (2013), Recent changes in reference evapotranspiration in Romania, Global and Planetary Change, 111 (December), 127-137. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2013.09.004.
7. WMO, Climate Variability, Agriculture and Forestry: Towards Sustainability, https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=1858.

VII. Persoană de contact pentru detalii concurs: Adina-Eliza Croitoru (director de proiect), adresă e-mail: adina.croitoru@ubbcluj.ro.

RECTOR,

Prof. univ.dr. Daniel David

Intocmit,

Director proiect

Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru