



## ANUNT

**Universitatea Babeș-Bolyai**, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de **asistent de cercetare științifică (postdoctorand)**, vacant în cadrul proiectului cu titlul **“Monitorizarea și evaluarea riscurilor asociate surselor de apă subterane în comunitățile rurale din România – GROUNDWATERISK”**, cod **EEA-RO-NO-2018-0138**, contract nr. **4/ 2019**:

**ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (postdoctorand)**- 1 post

**Norma de lucru:** (3 ore/zi),

**Perioada angajării :** determinată, 01.10.2019 - 31.05.2023.

**Data** la care are loc selecția: **16.09.2019**

**Ora:** 14,00

**Locul desfășurării concursului:** Facultatea de Biologie și Geologie, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Sala Seminar Biofizică (strada Clinicilor 5-7, Cluj-Napoca)

**I.** Dosarele de concurs se vor depune până la data de **11.09.2019**, ora: 11,00 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogălniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);

**II.** Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs;
- copii ale diplomelor de licență, masterat și doctorat;
- curriculum vitae;
- lista lucrărilor publicate;
- documente care să ateste efectuarea unui stagiu la o instituție de educație-cercetare din străinătate.

**III.** Cerințe necesare pentru ocuparea postului de **Asistent de cercetare științifică (postdoctorand)**:

- 1) Absolvirea de studii superioare cu examen de licență, masterat și doctorat în domeniul Biologie;
- 2) Minim 5 publicații științifice *in extenso* în reviste cu factor de impact (Web of Science - Journal Citation Reports) în domeniul microbiologiei ambientale în întreaga carieră din care cel puțin 2 publicații în calitate de autor principal în jurnale cu vizibilitate internațională și factor de impact (WOS-JCR) în ultimii 3 ani.
- 3) Minim 2 ani experiență ca membru în proiecte de cercetare cu finanțare națională sau internațională în ultimii 4 ani.



**Probe de selecție:**

- evaluarea dosarelor candidaților (eliminatoire);
- interviu.

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

- Competențe și aptitudini practice în tehnici de microbiologie moleculară.
- Competențe de scriere și comunicare în limba engleză.
- Ierarhizarea candidaților: în urma calculării mediei aritmetice rezultate din evaluarea la interviu și din analiza dosarului. Media minimă pentru reușita selecției este 7 (șapte).

**V. Tematica:**

- Metode convenționale de bacteriologie și tehnici de microbiologie moleculară;
- Metode și tehnici biochimice și biofizice de separare și dozare a biomoleculelor (glucide, protein, acizi nucleici).

**VI. Bibliografia:**

1. Pepper, I., Gerba, C., Gentry, T. (2014), Environmental Microbiology, 3<sup>rd</sup> Ed., Academic Press.
2. Nichita I. (2014) General bacteriology manual. Ed. Mirton, Timișoara.
3. Persing, D. H., Tenover, F. C., Tang, Y. W., Nolte, F. S., Hayden, R. T., & Belkum, A. V. (2011). Molecular microbiology: diagnostic principles and practice, 2<sup>nd</sup> Ed., ASM Press, Washington DC.

Persoană de contact pentru detalii concurs: BANCIU Horia, adresă e-mail: [horia.banciu@ubbcluj.ro](mailto:horia.banciu@ubbcluj.ro)

RECTOR

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Intocmit

Responsabil UBB partener 2

Prof. Univ. Dr. Horia Leonard Banciu