



ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de asistent cercetare științifică (postdoctorand), vacant în cadrul proiectului cu titlul “**Lanțuri trofice în întuneric: diversitate și procese evolutive în peșteri (DARKFOOD)**”, cod **PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0016**, nr.contract 15/10.10.2018:

ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (postdoctorand)- 1 post

Norma de lucru: (3 ore/zi),

Perioada angajării : determinată, 01.10.2019 - 31.12.2021.

Data la care are loc selecția: **13.09.2019**

Ora: 9,00

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 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.



IV. Probe de selecție:

- evaluarea dosarelor candidaților (eliminatoire);
- interviu.

Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției:

- Competențe și aptitudini practice în microbiologie moleculară și bioinformatică aplicată la microorganisme;
- 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 și tehnici de microbiologie moleculară;
- Metode bioinformatiche de analiza a comunitatilor de microorganism din mediu: metabarcoding și metagenomică.

VI. Bibliografia:

1. 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, 2nd Ed., ASM Press, Washington DC;
2. Keith J.M. (2017) Bioinformatics. Vol I+ II, Humana Press, New York.

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

RECTOR

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Intocmit

Responsabil UBB partener 1,

Prof. Univ. Dr. BANCIU Horia