



ANUNT

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

Asistent cercetare științifică (doctorand) - 1 post

Norma de lucru: (4 ore/zi)

Perioada angajării : determinată pe perioada derulării proiectului (01.08.2019 - 30.09.2022)

Data la care are loc selecția: **26.07.2019**

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 **24.07.2019**, ora: 11:00 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogălniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capotă (tel +40264405300 int. 5102);

II. Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs;
- copii ale diplomelor de licență și masterat;
- curriculum vitae;
- lista lucrărilor publicate;
- documente care să ateste efectuarea a cel puțin unui stagiu de pregătire (cursuri, workshopuri etc.) la o instituție de educație-cercetare din străinătate.

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

- 1) Absolvirea de studii superioare cu examen de licență și masterat în domeniul Biologie;
- 2) Adeverință care să ateste calitatea de doctorand în domeniul Biologie.

Probe de selecție:

- evaluarea dosarelor candidaților (eliminatoire);
- interviu.



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

- Competențe și aptitudini practice în microbiologie; competențe practice de utilizare a tehnicilor de microscopie; aptitudini organizaționale;
- 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, proteine, acizi nucleici);
- Tehnici de microscopie optică și electronică pentru investigarea celulelor microbiene.

VI. Bibliografia:

1. Pepper, I., Gerba, C., Gentry, T. (2014), Environmental Microbiology, 3rd Edition, Academic Press.
2. Nichita I. (2014) General bacteriology manual. Ed. Mirton, Timișoara.

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. Horia Leonard Banciu