



## ANUNT

**Universitatea Babeș-Bolyai**, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de Asistent de cercetare științifică (Postdoctoral), vacant în cadrul proiectului cu titlul "Iluminand întunericul: Diversitatea și funcționalitatea microorganismelor care populează sapropelurile unor lacuri sarate din România (EReBuS)", cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0303, Nr. contract 103 din 12/07/2017:

**Asistent Cercetare Științifică** - 1 post

**Norma de lucru:** (6 ore/zi),

**Perioada angajării** : determinată 01.09.2017 – 31.12.2019

**Data** la care are loc selecția: 25.08.2017

**Ora:** 12,00 AM

**Locul desfășurării concursului:** Facultatea de Biologie și Geologie (sala Seminar Biofizică, str. Clinicilor 5-7, Cluj-Napoca)

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 21.08.2017, ora: 12,00 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
- curriculum vitae;
- copie după diploma de masterat în domeniul Biologie-Biochimie;
- copie după diploma de doctor în domeniul Biologie;
- lista lucrărilor publicate;
- documente care să ateste efectuarea unui stagiu de studiu, practica sau de cercetare de cel puțin 6 luni în străinătate în ultimii 4 ani.

III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare Științifică**:

1) absolvirea de studii superioare cu examen de licență, masterat și doctorat în domeniul Biologie sau Biochimie;

2) Minim 4 publicații științifice în extenso în reviste sau volume indexate în baze de date internaționale din care minim 2 publicații științifice în extenso în reviste sau volume cu factor de impact ISI în calitate de contributor principal (prim-autor, autor de corespondență sau ultimul autor);

3) Minim 2 ani experiență ca membru în proiecte de cercetare cu finanțare națională sau internațională în ultimii 4 ani;

4) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatória);
- Interviu

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

- Analiza dosarului candidatului (eliminatória);
- Experiența practică în domeniile Biologie moleculară, Biochimie, Ecologie, Microbiologie.
- Competențe de utilizare a unor programe bioinformatică demonstrată prin articole științifice publicate la care candidatul a avut o contribuție în calitate de coautor sau autor principal
- Ierarhizarea candidaților: în urma interviului.

V. Tematica:



- Metode si tehnici pentru analiza diversitatii fito- si bacterioplanctonului din lacuri salmastre si sarate;
- Analiza diversitatii moleculare a microorganismelor din mediu.

#### VI. Bibliografia:

1. Andrei, A.-Ș., Robeson, M.S., Baricz, A., Coman, C., Muntean, V., Ionescu, A., Etiopie, G. et al (2015). Contrasting taxonomic stratification of microbial communities in two hypersaline meromictic lakes. *ISME J.*, 9 (12): 2642-2656.
2. Andrei, A.Ș., Baricz, A., Păusan, M., Muntean, V., Sicora, C., Alexe, M., Rakosy-Tican, E., Banciu, H.L. (2017) Spatial distribution and molecular diversity of archaeal communities in the extreme hypersaline meromictic Brâncoveanu Lake (Transylvanian Basin, Romania). *Geomicrobiol. J.*, 34 (2):130-138
3. Andrei, A.Ș., Baricz, A., Robeson, M.S., Păușan, M.R., Tămaș, T., Chiriac, C., Szekeres, E. et al. (2017) Hypersaline sapropels act as hotspots for microbial dark matter. *Sci. Rep.* 7(1):6150.
4. Baricz, A., Cristea, A., Muntean, V., Teodosiu, G., Andrei, A.-Ș., Molnar, I., Alexe, M., et al. (2015) Culturable diversity of aerobic halophilic archaea (Fam. Halobacteriaceae) from hypersaline, meromictic Transylvanian lakes. *Extremophiles*, 19 (2): 525-537.
5. Gulati, R. D., Zadereev, E. S., Degermendzhi, A. G. (2016). *Ecology of Meromictic Lakes*. Springer Publishing International, Switzerland.
6. Oren, A. (2015). Cyanobacteria in hypersaline environments: biodiversity and physiological properties. *Biodiversity and Conservation*, 24(4), 781-798.

RECTOR

Acad.Prof.Dr.Ioan-Aurel POP

Intocmit

Director proiect

Conf. Dr. Habil. Horia Leonard Banciu