



ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai organizează concurs pentru ocuparea **postului de asistent de cercetare științifică - doctorand**, vacant în cadrul proiectului **PN-III-P4-ID-PCE-2020-1559** “Ecogenomica microorganismelor necultivate pentru elucidarea rolului lor în circuitul biogeochimic al nutrienților din lacuri hipersărate stratificate (UnCycle)”, pe perioadă determinată (stabilită conform cererii de finanțare a proiectului și graficului de realizare a activităților), cu normă întreagă.

Condiții de participare la concurs:

- Absolvirea de studii superioare cu examen de licența și master în domeniul Biologie sau Biochimie;
- Student doctorand în domeniul Biologie sau Biochimie
- Experiența practică în domeniile Biologie moleculară, microbiologie, Bioinformatică;
- Competențe de redactare a articolelor științifice în limba engleză demonstrate prin articole științifice publicate la care candidatul a avut o contribuție în calitate de coautor sau autor principal;
- Minim 1 publicație științifică în extenso în direcția de cercetare a proiectului publicat în jurnale sau volume indexate în baze de date internaționale cu factor de impact ISI;
- îndeplinirea standardelor prevăzute în Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UBB – aprobată prin Hotărârea Senatului nr.22338/03.12.2018, art. 11
(https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/files/METODOLOGIE_concurs_ocupare_posturi_aprilie_2020.pdf)

Dosarul de concurs

Pentru participarea la concurs persoanele interesate vor depune la **Serviciul Resurse Umane** (Str. I.C. Bratianu nr.14) sau vor transmite pe adresa de email **mirabela.istrate@ubbcluj.ro**, până la data de **19.10.2022 ora 16:00**, următoarele documente:

1. cererea de înscriere la concurs (formular tip)
2. copia documentului care atestă identitatea,
3. copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor și efectuarea unor specializări,
4. documente care atestă experiența profesională solicitată pentru ocuparea postului
5. curriculum vitae în format Europass,
6. lista lucrărilor publicate, dacă este cazul,
7. alte documente relevante pentru desfășurarea concursului

Selecția dosarelor de concurs

Selecția dosarelor de concurs din perspectiva îndeplinirii condițiilor specifice de participare va avea loc în cel mult o zi lucrătoare de la încheierea perioadei de depunere a dosarelor.

Rezultatele la selecția dosarelor de concurs vor fi afișate în data de **20.10.2022**, cu indicarea numărului de înregistrare al dosarului de concurs.

Contestațiile privind rezultatele obținute la selecția dosarelor de concurs se pot depune în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatelor, la Serviciul Resurse Umane (Str. I.C. Bratianu nr.14) **sau** pe adresa de e-mail **mirabela.istrate@ubbcluj.ro**.

Contestațiile se soluționează în cel mult o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere.

Doar candidații declarați admiși în urma selecției dosarelor de concurs pot participa la probele de concurs.

Probele de concurs

1. Evaluarea dosarelor de concurs în raport cu următoarele criterii:

- activitatea științifică/profesională a candidatului
- experiența în domeniul postului
- eficiența colaborărilor științifice, în funcție de specificul domeniului candidatului
- implicarea candidatului în proiecte de cercetare-dezvoltare

2. Interviu în cadrul căruia se evaluează capacitatea candidatului de a realiza sarcinile și activitățile aferente postului, motivația și disponibilitatea candidaților în raport cu următoarele criterii:

- cunoștințe profesionale
- abilități și aptitudini impuse de funcție
- motivația candidatului

Interviul se va desfășura în data de **24.10.2022**, urmând ca ora și modalitatea de desfășurare a interviului să fie comunicate participanților în prealabil.

Punctajul final al concursului se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la probele concursului. Poate fi declarant admis candidatul care a obținut cel mai mare punctaj final, cu condiția ca acesta să fi obținut punctajul minim necesar de 7 puncte la fiecare probă de concurs.

La punctaje finale egale are prioritate candidatul care a obținut punctajul cel mai mare la interviu.

Comunicarea și contestarea rezultatelor

Rezultatele concursului vor fi afișate pe pagina oficială de internet a instituției în data de **25.10.2022**, cu indicarea numărului de înregistrare al dosarului de concurs.

Candidații nemulțumiți de rezultatele obținute pot formula contestații în cel mult o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor.

Contestațiile se depun la Serviciul Resurse Umane (Str. I.C. Bratianu nr.14) **sau** pe adresa de e-mail **mirabela.istrate@ubbcluj.ro**. Contestațiile se soluționează în cel mult o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere.

Informații suplimentare pot fi obținute la horia.banciu@ubbcluj.ro

Afișat azi,
22.09.2022



Proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2020-1559 - “Ecogenomica microorganismelor necultivate pentru elucidarea rolului lor în circuitul biogeochimic al nutrienților din lacuri hipersărate stratificate (UnCycle)”/ “Ecogenomics of uncultured microorganisms to unravel their functional roles in biogeochemical nutrient cycling in hypersaline stratified lake (UnCycle)”

Post: asistent de cercetare științifică - doctorand / research assistant PhD(c)

Tematica/ Theme:

- Metode si tehnici de caracterizare a diversitatii moleculare a comunitatilor microbiene din mediu;
- Analiza metagenomica și metatranscriptomică a comunitatilor microbiene.
- Methods and techniques for characterizing the molecular diversity of microbial communities in the environment
- Metagenomics and metatranscriptomic analysis of microbial communities

Bibliografie / Bibliography

Andrei, A.-Ș., Robeson, M.S., Baricz, A., Coman, C., Muntean, V., Ionescu, A., Etiope, G. et al (2015). Contrasting taxonomic stratification of microbial communities in two hypersaline meromictic lakes. *ISME J.*, 9 (12): 2642-2656.

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.

Baricz, A., Chiriac, C. M., Andrei, A. Ș., Bulzu, P. A., Levei, E. A., Cadar, O., ... & Banciu, H. L. (2021). Spatio - temporal insights into microbiology of the freshwater - to - hypersaline, oxic - hypoxic - euxinic waters of Ursu Lake. *Environmental Microbiology*, 23(7), 3523-3540.

Dinsdale, E.A., Edwards, R.A., Hall, D., Angly, F., Breitbart, M., Brulc, J.M., Furlan M. et al. (2008) Functional metagenomic profiling of nine biomes. *Nature* 452, 7187: 629.

Frioux, C., Singh, D., Korcsmaros, T., & Hildebrand, F. (2020). From bag-of-genes to bag-of-genomes: metabolic modelling of communities in the era of metagenome-assembled genomes. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 18, 1722-1734.