



Nr. /

ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului privind ocuparea în cadrul contractului de cercetare cod **PROMYS**, nr. Contract **IZ11Z0_166543** având titlul **MIO-enzyme toolbox for the synthesis of non-natural amino acids** pentru următorul post vacant:

Asistent cercetare științifică (doctorand) - 1 post

Norma de lucru: (8 ore/zi),

Perioada angajării : determinata 01.10.2020 – 30.09.2021

Data la care are loc selecția: 23.09.2020

Ora: 9:00

Locul desfasurarii concursului: Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str.Arany Janos nr.11, laboratorul 32

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 21.09.2020, la adresa de e-mail a directorului de proiect: cslbencze@chem.ubbcluj.ro
- II. Conținutul dosarului de candidatura:
 - cerere de înscriere la concurs;
 - curriculum vitae;
 - copii ale diplomei de licență, diplomei de masterat;
 - certificat care atestă statutul sau inscrierea la doctorat;
 - copie dupa actul de identitate;
 - lista lucrărilor publicate .
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare Științifică**:
 - 1) absolvirea de studii superioare nivel licență, master, certificat care atesta statutul de doctorand;
 - 2) competente și aptitudini în în mutagenză de saturație iterativă, clonare moleculară, metode cromatografice (HPLC; GC) și spectroscopice de urmărire a reacțiilor enzimatiche.
 - 3) 1 publicație ISI in domeniul enzimologiei

4) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
- Interviu;
- Proba de selecție cu componentă practică din tematica de concurs.

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

Nota minima la fiecare probă: 8

Modul de calcul al notei finale: media notelor la probele 1,2,3

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1,2,3

V. Tematica:

1. Mutageneza de saturație iterativă
2. Metode de monitorizare a reacțiilor enzimactice catalizate de fenilalanin ammoniac liaze.

VI. Bibliografia:

1. E.Z.A. Nagy, S.D. Tork, P.A. Lang, A. Filip, F.D. Irimie, L. Poppe, M.I. Toșa, C.J. Schofield, J. Brem, C. Paizs, L.C. Bencze, *ACS Catalysis* (2019) 9(9): 8825.
2. R.B. Tomoiagă, S.D. Tork, I. Horváth, A. Filip, L.C. Nagy, L.C. Bencze, *Biomolecules* (2020) 10(6): 838.

VII. Persoană de contact pentru detalii concurs: Dr. Bencze Laszlo-Csaba, adresă e-mail: cslbencze@chem.ubbcluj.ro

RECTOR,
Prof. Dr. Daniel DAVID

Intocmit,
Director proiect
Lect. Dr. Bencze Laszlo-Csaba