



ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai – în calitate de Partener 1 –, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de Asistent Cercetare, vacant în cadrul proiectului cu titlul "Tehnologii electrochimice și chimice eficiente și ecologice pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de plăci cu circuite imprimate (DPCI) provenite din echipamente informatice și de telecomunicații - TECRADEI", componentă a proiectului complex "Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații -TRADEIT" cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652, nr. contract 84PCCDI / 2018. Detalii concurs:

Asistent Cercetare Stiințifică (student doctorand)¹ - 1 post

Norma de lucru: (8 ore/zi),

Perioada angajării : determinata 17.10.2018 – 30.08.2020

Data la care are loc selecția: 15.10.2018

Ora: 9.00

Locul desfasurarii concursului: Facultatea de Chimie si Inginerie chimica sala 55

Dosarele de concurs se vor depune până la data de 12.10.2018, ora: 12:00 la Biroul Structuri Didactice (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);

Conținutul dosarului de candidatura:

- cerere de înscriere la concurs
- curriculum vitae;
- copii ale diplomei de licență si a diplomei de masterat în domeniul chimiei sau ingineriei
- copie dupa adeverință care să ateste înscrierea într-un program de studii doctorale în domeniul chimiei sau ingineriei

Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de Asistent Cercetare Științifică:

Doctorand în domeniul ingineriei chimice

Absolvent de studii superioare în domeniul chimiei sau ingineriei chimice;

¹ **Notă!** Pentru a participa la concurs candidatul trebuie să îndeplinească condițiile impuse de UEFISCDI pentru ocuparea unui post vacant în proiecte de tip PCCDI (<https://uefiscdi.ro/proiecte-complexe-realizate-in-consortii-cdi-pccdi>)



Abilități practice generale în laboratoarele chimice;

Cunoștințe de bază de chimie generală, electrochimie și inginerie electrochimică;

3) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
- Probă scrisă;
- Interviu.

Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției:

Nota minima la fiecare probă: 6

Modul de calcul al notei finale: media aritmetica a notelor la probele 1, 2 și 3.

Ierarhizarea candidaților: conform notelor obtinute la probele 1, 2 și 3.

Tematica:

Noțiuni de termodinamică și cinetică electrochimică;

Noțiuni fundamentale de chimie analitică și electrochimie;

Bibliografia:

L. Oniciu, L. Mureșan, "Electrochimie aplicată", Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 1998.

P. Ilea, "Electrosinteze anorganice", Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2005.

A.J. Bard, L.R. Faulkner, "Electrochemical Methods. Fundamental and Applications", John Wiley and Sons, New-York, 1980.

RECTOR,

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Întocmit,

Responsabil UBB - Partener 1

Prof. dr. ing. Petru ILEA