



## ANUNT

Universitatea Babeş-Bolyai, 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 Științifică*** (student doctorand)- **1 post**

**Norma de lucru:** 8 ore/zi

**Perioada angajării:** determinată: **16.07.2018 – 30.08.2020**

**Data** la care are loc selecția: **13.07.2018**

**Ora:** 9.00

**Locul desfășurării concursului:** Facultatea de Chimie și Inginerie chimică sala 55

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 12.07.2018, 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;
- copii ale diplomei de licență și a diplomei de masterat în domeniul chimiei sau ingineriei
- copie după adeverință care să ateste înscrierea într-un program de studii doctorale în domeniul chimiei sau ingineriei

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

1. absolvirea de studii superioare cu examen de diplomă în domeniul chimiei sau ingineriei;
2. abilități practice generale în laboratoarele chimice;
3. cunoștințe de bază de chimie generală, analitică și electrochimie;

**Nota. Conform condițiilor proiectului, persoanele angajate în Universitatea Babeş-Bolyai la data contractării proiectului sau după aceasta dată, nu sunt eligibile pentru acest concurs.**

3) Probe de selecție:

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

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

Nota minimă la fiecare probă: 6

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

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

V. Tematica:

1. Noțiuni de termodinamică și cinetică electrochimică;
2. Noțiuni fundamentale de chimie analitică și electrochimie;



VI. Bibliografia:

1. L. Oniciu, L. Mureșan, "Electrochimie aplicată", Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 1998.
2. P. Ilea, "Electrosinteze anorganice", Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2005.
3. 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 proiect

Prof. dr. ing. Petru ILEA