



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020

Nr. contract de finanțare: 21/1.09.2016

Titlu proiect: **MATERIALE ACTIVE UNICOMPONENTE PENTRU CELULE SOLARE ORGANICE BAZATE PE COMPUȘI PI-CONJUGATI AUTOASAMBLAȚI**

Cod MY SMIS : **103413**

ID proiect: P_37_220

Director proiect: DR.Dr. Jean C.H. Roncali

ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului pentru ocuparea unui post de **CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC**, vacant în cadrul proiectului cu datele de identificare de mai sus.

DETALII CONCURS

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (postdoctorand) - 1 post

Norma de lucru: 2 ore/zi

Perioada angajării : determinata 01.05.2019 – 31.08.2020

Data la care are loc selecția: 23.04.2019

Ora: 10:00

Locul desfasurarii concursului: Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Arany Janos nr. 11, sala 152

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 22.04.2019, ora: 12 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);
- II. Conținutul dosarului de candidatura:
 - cerere de înscriere la concurs (format liber)
 - curriculum vitae;
 - copii ale diplomei de bacalaureat, licență, masterat, doctorat;
 - lista lucrărilor publicate ;
 - alte documente considerate relevante sau solicitate de către directorul de proiect.
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (postdoctorand)**:
 - absolvirea de studii superioare (licența și master) cu profil chimie/fizica/politehnic;
 - doctorat în domeniul științelor ingineresti/chimie/fizica;
 - competențe în știința materialelor – măsurători, investigații și optimizări ale materialelor – în special difracție de raze X;
- IV. Probe de selecție:



UNIUNEA EUROPEANĂ



- Evaluarea dosarului candidatului (eliminatoire);
- Interviu;

V. 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 și 2

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2

VI. Tematica: Difractie de raze X – diferite tehnici

VII. Bibliografia:

Clegg W (1998). Crystal Structure Determination (Oxford Chemistry Primer). Oxford: Oxford University Press.

Bish, DL and Post, JE, editors. 1989. Modern Powder Diffraction. Reviews in Mineralogy, v. 20. Mineralogical Society of America.

Persoana de contact pentru detalii concurs: Prof.dr. Ion Grosu email igrosu@chem.ubbcluj.ro

RECTOR

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Intocmit

Coordonator al Echipei de implementare UBB

Prof. dr. Ion Grosu