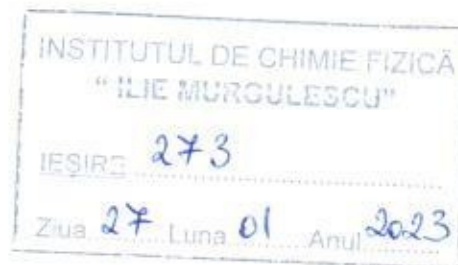




ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ "Ilie Murgulescu"
Spl. Independenței 202, 060021 – București, ROMÂNIA
Tel. +4021.316.79.12; Fax +4021.312.11.47



ANUNȚ

ICF București, organizează concurs de selecție pentru ocuparea unui post de Asistent Cercetare cu normă întreagă (8 ore/ zi), perioadă determinată, în cadrul proiectului de cercetare științifică cu titlul: "**Oxizi metalici pe suport de carbon produși prin metoda impregnării în condiții supercritice ale apei**", cod proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-1241 (www.icf.ro/pr_2020/APASUPER.pptx). Candidatul trebuie să dețină diplomă de licență și să fie înscris la master în unul dintre domeniile chimie, știința materialelor, sau fizică.

Descrierea postului: Candidatul selecționat va participa la activitățile de cercetare privind dezvoltarea unor materiale nanocompozite de oxizi metalici pe suport de carbon, materiale cu proprietăți specifice proceselor de separare în condiții supercritice ale apei. Aceste materiale au aplicații în diverse domenii tehnologice, cum ar fi tratarea biomasei pentru obținerea de biocombustibili sau tratarea apelor reziduale. Cercetările efectuate în cadrul acestui proiect sunt unice la nivel național, iar parte dintre ele se realizează în colaborare cu partenerii de la Institutul Paul Scherrer din Elveția (<https://www.psi.ch/en>).

Cerintele postului:

Cunoștințe de bază privind chimia materialelor oxidice.

Cunoștințe de bază privind tehnici computaționale de dinamică moleculară și/sau dinamica fluidelor reprezintă un avantaj.

Elaborarea de articole științifice pentru diseminarea rezultatelor cercetării.

Abilități de lucru în laborator.

Educatie: licență în chimie, știința materialelor, inginerie mecanică, sau fizică.

Conținutul dosarului de candidatură:

- Curriculum vitae în limba română și limba engleză (modelul EuroPass);
- Scrisoare de intenție cu specificarea clară a motivării înscrierii într-un program de cercetare;
- Lista lucrărilor publicate – dacă este cazul;
- Copii acte studii (diplomă de bacalaureat, diplomă de licență însoțită de foaia matricolă);
- Adeverință doveditoare de înscriere la master;
- Copii după: certificat de naștere, carte de identitate, acte de stare civilă.

Selecția va consta în: analiza dosarului (proba eliminatorie) și interviu. Pentru interviu, candidatul va susține o prezentare de 10 minute a activității sale de cercetare și o probă de traducere din limba engleză.

Dosarele de concurs se depun la Biroul Resurse Umane ale institutului și se trimit prin e-mail la adresa fmaxim@icf.ro, până în data de 28.02.2023. Informații suplimentare 0213-167912 int. 33. Data și locul desfășurării concursului: 02.03.2023, ora 10AM, la sediul ICF.

Director General

Dr. Ioan Balint



Director Proiect

Dr. Florentina Maxim