



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

Proiect de cercetare „Funcționalități emergente și selectivitate orbitală în materiale corelate cu tranziții metal-izolator”, contract finanțare nr. TE 124/2020

Nr. 16166/30.07.2021

ANUNȚ

în cadrul proiectului cu titlul **Proiect de cercetare „Funcționalități emergente și selectivitate orbitală în materiale corelate cu tranziții metal-izolator”** ce face obiectul contractului de finanțare nr. TE 124/2020

I. CALENDARUL PROCESULUI DE RECRUTARE ȘI SELECȚIE

Depunerea dosarelor de candidatură	06.08.2021 - 12.08.2021, ora 16.00
Publicarea rezultatelor	13.08.2021, ora 16.00
Depunerea contestațiilor	16.08.2021, până la ora 16.00
Soluționarea contestațiilor	17.08.2021, ora 12:00
Publicarea rezultatelor finale	17.08.2021, ora 16.00

II. POSTUL SCOS LA CONCURS

Cercetător Științific III în chimie (1 post)

Codul ocupației	211306
Tarif orar inclusiv contribuții angajator	36 lei/oră
Programul de muncă	Maximum 55 ore/lună
Modul de ocupare a postului	Perioadă determinată de 12 luni
Nivelul postului	Membru – cercetător științific III
Pregătirea profesională	Licențiat în științe Doctor în chimie

<p>Experiența necesară executării operațiunilor specifice postului</p>	<p>Experiență în tehnici de preparare și caracterizare a materialelor anorganice și interes în metode computaționale bazate pe DFT (Density functional theory):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sinteza prin reacție în stare solidă, sinteza hidrotermală, sinteza hidrotermală asistată în microunde, metoda de coprecipitare asistată cu ultrasunete; - Analiza termogravimetrică; - Difracție de raze X pe pulbere și difracție de neutroni. - Măsurători magnetice: susceptibilitate magnetică, magnetizare. - Măsurători electrice: rezistivitate electrică.
<p>Sarcinile și responsabilitățile postului</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Participă alături de membrii echipei la realizarea activităților și livrabilelor din cadrul proiectului; - Asigură realizarea calculelor numerice necesare pentru realizarea obiectivelor din cadrul proiectului. - Contribuie la interpretarea rezultatelor experimentale folosind modele teoretice numerice bazate pe DFT. - Participă la diseminarea activității științifice prin publicarea de articole în cadrul proiectului. - Dezvoltă strategii de îmbinare a metodelor teoretice cu cele experimentale cu scopul de a obține materiale inovatoare. - Răspunde de rezolvarea la termen și în bune condiții a sarcinilor și atribuțiilor stabilite; - Răspunde de păstrarea confidențialității informațiilor la care are acces;

III. DOSARELE DE CANDIDATURĂ

Conținutul dosarului de candidatură:

1. Cerere de înscriere la concurs (se găsește pe pagina web a USV);
2. Curriculum vitae (format Europass), semnat și datat pe fiecare pagină;
3. Copii ale documentelor justificative, certificate conform cu originalul;
4. Copie după actul de identitate;
5. Copii ale diplomelor/adeverințelor, certificate conform cu originalul.

Dosarele de candidatură se depun în plic sigilat și se înregistrează la registratura Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, având la exterior următoarea mențiune:

„CANDIDAT pentru postul (se va menționa denumirea postului)* în cadrul proiectului cu „Funcționalități emergente și selectivitate orbitală în materiale corelate cu tranziții metal-izolator”.

Eventualele contestații privind decizia comisiei de recrutare și selecție se vor depune în plic sigilat și se vor înregistra la registratura Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, având la exterior următoarea mențiune: „CONTESTAȚIE pentru postul (se va menționa denumirea postului) în cadrul proiectului cu titlul „Funcționalități emergente și selectivitate orbitală în materiale corelate cu tranziții metal-izolator”.

Pentru detalii suplimentare legate de acest anunț: diana.muntean@usm.ro