

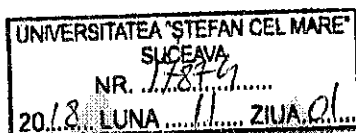


**Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI
Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului
național de cercetare-dezvoltare, Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare
pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III)**

**Titlul Proiectului: "Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare
pentru dezvoltarea universității și regiunii"**

Număr contract: 18 PFE/2018

Beneficiar al proiectului: Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava



ANUNȚ:

privind recrutarea în vederea selecției a unui Asistent de cercetare științifică / Asistenți de cercetare în de cercetare în fizică-chimie - Cod COR:211105, pe perioadă determinată de 20 de luni, în cadrul proiectului cu titlul *Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii*", contract nr. 18 PFE/2018

Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD) din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, anunță lansarea sesiunii de recrutare în vederea selecției a 1 Asistent de cercetare științifică / Asistent de cercetare în fizică-chimie - Cod COR:211105, în cadrul proiectului "Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii", contract nr. 18 PFE/2018.

Posturile scoase la concurs este cu jumătate de normă de lucru iar tariful lunar brut este de 2400 RON (2454 RON incluzând și cheltuielile angajatorului).

Criterii minimale pentru înscrierea la concurs:

1. candidatul este doctorand sau doctor într-un domeniu din sfera Științelor Exacte și Inginerești.

Concursul va consta în:

1. Analiza dosarului de concurs.
2. Interviu privind tematica postului.

Precizare: în cazuri justificate (de ex. mobilitate academică, stagiul de cercetare), interviul poate fi organizat și prin video-conferință.

Domeniul de activitate: Cercetare-dezvoltare.

Calendarul procesului de recrutare și selecție:

Înscrierea la concurs se face în perioada **02 Noiembrie– 14 Noiembrie 2018, până la ora 16.**



Afișarea rezultatelor cu privire la analiza dosarelor se face în data de **15 Noiembrie 2018, până la ora 16**. Depunerea contestațiilor cu privire la procesul de evaluare și selecție a dosarelor se poate face pe data de **16 Noiembrie, până la ora 16**. Afișarea rezultatelor finale cu privire la analiza dosarelor se face în data de **19 Noiembrie 2018, până la ora 16**.

Organizarea interviului de concurs se face pe data de **24 Noiembrie 2018**.

Afișarea rezultatelor finale în urma interviului se face în data de **24 Noiembrie 2018, până la ora 16**.

Contractul de angajare este planificat a începe la data de **01 Februarie 2019**.

Informații suplimentare prin e-mail: dimian@usm.ro sau la telefon 0745013448 – Prof. univ.dr. Mihai DIMIAN – Director proiect.

Documente necesare înscrierii:

- a) Formularul de înscriere la concurs – se găsește pe pagina web a USV;
- b) Copie după actul de identitate (se va prezenta și în original);
- c) Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor (se vor prezenta și în original);
- d) Adeverință medicală în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății, care să ateste starea de Sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate.
- e) Curriculum Vitae, în format european și o listă de lucrări, acolo unde este cazul;
- f) Cazier judiciar sau declarație pe propria răspundere că nu aveți antecedente penale.

Înscrierile se vor face la:

Dosarele înregistrate la Registratura USV, se vor depune la Rectoratul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.

Director de proiect,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

**UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE"
DIN SUCEAVA**

FIȘA POSTULUI

UNITATEA		TITULARUL POSTULUI		COD. FP	
				Exemplar nr.	
Centrul de cercetare, dezvoltare și inovare MANSID, Proiect "Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii", contract nr. 18 PFE/2018), finanțat de către MCI în cadrul programului Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Planul National de Cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III)					Pag.1 din 2
Denumirea postului conform nomenclatorului de profesii		Asistent cercetare științifică / Asistent de cercetare în fizică-chimie		Cod COR	211105
Nivelul studiilor		Studii superioare, doctor sau doctorand într-un domeniu din sfera Științelor exacte și ingineresti			
Gradul profesional al ocupantului postului		Asistent de cercetare științifică			
Nivelul postului (de conducere, de execuție)		De execuție			
Descrierea postului	Experiența necesară executării operațiilor specifice postului Sfera de relații (de a intra în relații, de a răspunde)	Relaționează cu ceilalți membrii ai echipei de implementare a proiectului complex și ai proiectului component.			
Aptitudini:	Aptitudini de bază Aptitudini de rezolvare a problemelor complexe Aptitudini de management al resurselor Aptitudini sociale Aptitudini sistemice Aptitudini tehnice	Autonomie în redactarea de lucrări științifice de cercetare și de sinteză. Aptitudini în cercetarea în laborator, în caracterizarea proprietăților fizice ale materialelor moleculare comutabile, în depunerea de straturi subțiri prin metode fizice, în analiza histerezisului.			
Relații ierarhice	Se subordonează Are în subordine Înlocuiește	Rectorului USV, Directorului de proiect și Coordonatorului activității de cercetare a laboratorului NANOMAT			
Intrarea în vigoare	Decizia de numire pe post Contractul Individual de Muncă Data intrării în vigoare	Nr.		Data	
		Nr.		Data	
Mijloace de muncă					
Mediul de muncă					

Întocmit (Șef direct)	Nume și prenume	Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN
	Funcția	Director de proiect
	Data	
	Semnătura	
Avizat Oficiul Juridic	Nume și prenume	Oana Georgeta BOICU POSAȘTIUC
	Funcția	Jurist
	Data	
	Semnătura	
Avizat Șef Serviciu Resurse Umane	Nume și prenume	Ec. Anișoara L. MOLDOVICEAN
	Funcția	Sef S.R.U.
	Data	
	Semnătura	
Aprobat, Ordonator de credite	Nume și prenume	Prof.univ.dr.ing Valentin POPA
	Funcția	Rector
	Data	
	Semnătura	

Data:

Semnătura titularului postului (angajatului)

DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR CORESPUNZĂTOARE POSTULUI

Atribuții și Sarcini:

- Aprofundează aspectele fundamentale și cercetările actuale în conformitate cu tematica proiectului.
- Participă la îndeplinirea activităților din cadrul proiectului **“Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii”**, contract nr. 18 PFE/2018 (EXCALIBUR), finanțat de către MCI în cadrul programului **Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI**, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), în conformitate cu planul de realizare al proiectului component și directivele atribuite pe cale ierarhică.
- Desfășoară activități de cercetare în domeniul postului;
- Desfășoară activități de implementare și testare;
- Desfășoară activități de validare și optimizare;
- Participă la activitatea de diseminare a rezultatelor proiectului comunitatea științifică internațională prin elaborarea de articole și lucrări științifice și susținerea acestora.

Responsabilități:

- Răspunde de rezolvarea la termen și în bune condiții a sarcinilor și atribuțiilor stabilite.
- Răspunde de calitatea profesională a rezultatelor activității.

_____ Semnătura titularului postului
(angajatului)

Data: _____



Bibliografia și tematica de concurs pentru postul de Asistent cercetare științifică/Asistent de cercetare în fizică-chimie - Cod COR: 211105, în cadrul proiectului „Exelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii”, contract nr. 18 PFE/2018 (EXCALIBUR), finanțat de către MCI în cadrul programului *Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI*, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), se regăsește mai jos:

Post 2

Tematică

- Materiale cu tranziție de spin și materiale multiferroice
- Proprietăți electrice și dielectrice ale materialelor multiferroice
- Tehnici de nanostructurare sub forma de straturi subțiri
- Tehnici de caracterizare ale straturilor subțiri (AFM, SEM)

Bibliografie

1. T. Costanzo, J. McCracken, G. Caruntu, A. Rotaru, Quasi-Monodisperse Transition Metal-Doped BaTiO₃ (M=Cr, Mn, Fe, Co) Colloidal Nanocrystals with Multiferroic Properties, **ACS Applied Nano Materials**, (2018) DOI: 10.1021/acsnm.8b01036
2. Viehland, Dwight, et al., *Tutorial: Product properties in multiferroic nanocomposites*, **Journal of Applied Physics** 124.6 (2018): 061101.
3. Miguel Alguero, J. Marty Gregg, Liliana Mitoseriu, *Nanoscale Ferroelectrics and Multiferroics: Key Processing and Characterization Issues, and Nanoscale Effects*, **Wiley**, 2016 (ISBN: 118935756, 9781118935750)