

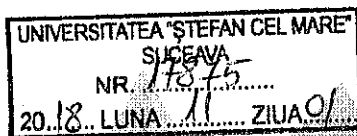


**Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI  
Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului  
național de cercetare-dezvoltare, Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare  
pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III)**

**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 doi Asistenți de cercetare științifică / Asistenți de cercetare în controlul calității produselor alimentare - Cod COR:214535, 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 doi Asistenți de cercetare științifică / Asistenți de cercetare în controlul calității produselor alimentare - Cod COR:214535 în cadrul proiectului “Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii”, contract nr. 18 PFE/2018. Postul scos 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:**

- candidatul este doctorand într-un domeniu din sfera Științelor Inginerești.

#### **Concursul va consta în:**

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

**Precizare:** în cazuri justificate (de ex. mobilitate academică, stagiu 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.**

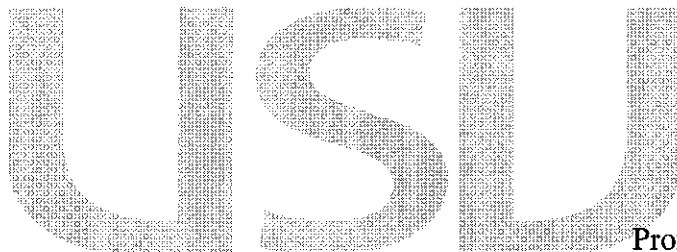
Informații suplimentare prin e-mail: [dimian@usm.rosau](mailto:dimian@usm.rosau) la telefon 0745013448 – Prof. univ.dr. Mihai DIMIAN – Director proiect.

**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**

<b>UNITATEA</b>		<b>TITULARUL POSTULUI</b>		<b>COD. FP</b>	
				<b>Exemplar nr.</b>	
Centrul de cercetare, dezvoltare și inovare MANSID, Proiect "Exzellență 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 <i>Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI</i> , 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)				Pag. 1 din 2	
Denumirea postului conform nomenclatorului de profesii		Asistent cercetare științifică / Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare		Cod COR	214535
Nivelul studiilor		Studii superioare, doctorand într-un domeniu din sfera Științelor ingineresti			
Gradul profesional al ocupantului postului		Asistent de cercetare științifică			
Nivelul postului (de conducere, de execuție)		De execuție			
Descrierea postului	Experiența necesară executării operațiunilor 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	Rezistență la efort intelectual de intensitate ridicată. Bune abilități de rezolvare a problemelor complexe. Orientare către rezultate. Bune capacități organizatorice. Bune abilități de a comunica și redacta lucrări științifice de cercetare și de sinteză. Bune abilități de cercetare în laborator în colectarea și interpretarea datelor, prelucrarea statistică			
Relații ierarhice	Se subordonează	Rectorului USV, Directorului de proiect			
	Are în subordine				
	Înlocuiește				
Intrarea în vigoare	Decizia de numire pe post	Nr.		Data	
	Contractul Individual de Muncă	Nr.		Data	
	Data intrării în vigoare				
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	Șef 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 econanotehnologiei și materiale avansate cu aplicații în industria alimentară.
- 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 National 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 controlul calității produselor alimentare - Cod COR: 214535, 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:**

#### **Tematică**

1. Tehnici instrumentale în caracterizarea avansată a materialelor
2. Valorificarea deșeurilor în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată
3. Aplicații ale econanotehnologiilor și materialelor avansate în industria alimentară
4. Metode de evaluare a parametrilor reologici a proceselor tehnologice din industria alimentara

#### **Bibliografie**

- [1] Oroian, M., & Escriche, I. (2015). Antioxidants: Characterization, natural sources, extraction and analysis. *Food Research International*, 74, 10-36.
- [2] Dabija, A., Tulbure, M., 2010, Valorificarea produselor secundare din industria berii, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-520-734-9
- [3] Mironeasa, S., CODINĂ, G. G., & Mironeasa, C. (2012). The effects of wheat flour substitution with grape seed flour on the rheological parameters of the dough assessed by Mixolab. *Journal of texture studies*, 43(1), 40-48.
- [4] Oreopoulou, V., & Russ, W. (Eds.). (2007). *Utilization of by-products and treatment of waste in the food industry*. New York, NY, USA.: Springer.
- [5] Ong, K. L., Kaur, G., Pensupa, N., Uisan, K., & Lin, C. S. K. (2017). Trends in food waste valorization for the production of chemicals, materials and fuels: Case study South and Southeast Asia. *Bioresource technology*.



- [6] Trabold, T., & Babbitt, C. W. (Eds.). (2018). *Sustainable Food Waste-to-Energy Systems*. Academic Press.
- [7] Wu, K., Ju, T., Deng, Y., & Xi, J. (2017). Mechanochemical assisted extraction: A novel, efficient, eco-friendly technology. *Trends in Food Science & Technology*, 66, 166-175.
- [8] Chemat, F., Rombaut, N., Meullemiestre, A., Turk, M., Perino, S., Fabiano-Tixier, A. S., & Abert-Vian, M. (2017). Review of green food processing techniques. Preservation, transformation, and extraction. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 41, 357-377.
- [9] Oroian, M. (2015) Elemente de reologie, Ed. Performantica

