



Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava

Nr. 843/19.01.2026

**ANUNȚ**  
**Concurs selecție pentru ocuparea postului**  
**Cercetător postdoctoral în chimie Cod COR 211306**

în cadrul proiectului cu titlul  
**Microcapsule biopolimerice cu probiotice - vectori de augmentare pentru produse alimentare**  
**biologic active (MicroCAPS), contract de finanțare 52TE/08.01.2025**

**I. CALENDARUL PROCESULUI DE RECRUTARE ȘI SELECȚIE**

Depunerea dosarelor de candidatură	20-23.01.2026, ora 16:00
Publicarea rezultatelor pentru selecția dosarelor	26.01.2026, până la ora 16:00
Depunerea contestațiilor	27.01.2025, până la ora 16:00
Soluționarea contestațiilor	28.01.2026
Publicarea rezultatelor finale selecție dosare	28.01.2026, până la ora 16:00
Interviu	29.01.2026, începând cu ora 9:00.
Publicarea rezultatelor pentru interviu	29.01.2026, până la ora 16:00
Depunerea contestațiilor	30.01.2026, până la ora 16:00
Soluționarea contestațiilor	02.02.2026 până la ora 10
Publicarea rezultatelor finale concurs	02.02.2026, până la ora 16:00

**II. POSTUL SCOS LA CONCURS**

**1. Cercetător postdoctoral în chimie - 1 poziție**

Codul ocupației	211306
Tarif orar inclusiv contribuții angajator	150 lei/oră
Programul de muncă	Maximum 20 ore/lună
Modul de ocupare a postului	Perioadă determinată de 7 luni cu posibilitate de prelungire
Nivelul postului	Execuție/Personal responsabil cu activități de cercetare

Pregătirea profesională	Studii de licență și master în domeniul Chimie Doctor în domeniul Chimie
Experiența necesară executării operațiunilor specifice postului	Cunoștințe în tehnici precum: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinteza peptidelor bioactive în fază solidă utilizând metoda Fmoc/tBu.</li> <li>- Tehnici spectroscopice și spectrometrice (FTIR, MS, RMN).</li> <li>- Metode cromatografice de analiză, cromatografie de lichide de înaltă performanță.</li> <li>- Tehnici utilizate în determinarea proprietăților fizico-chimice ale produselor alimentare.</li> <li>- Analiza comparativă a hidrogelurilor funcționalizate și nefuncționalizate.</li> </ul>
Sarcinile și responsabilitățile postului	Participă la desfășurarea activităților și contribuie la îndeplinirea obiectivelor proiectului. Răspunde de rezolvarea la termen și în bune condiții a sarcinilor și atribuțiilor stabilite de directorul de proiect. Răspunde de păstrarea confidențialității informațiilor la care are acces. Răspunde de calitatea profesională a rezultatelor activității.

### Tematică

1. Aminoacizi, peptide și proteine – baze structurale.
2. Sinteza peptidelor bioactive în fază solidă (SPPS).
3. Metode utilizate în caracterizarea structurală și fizico-chimică a peptidelor (FTIR, MS, RMN).
4. Metode cromatografice de analiză. Definiție. Clasificare. Cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC).
5. Caracterizarea fizico-chimică a produselor alimentare.

### Bibliografie

- Dippong, T., Mihali, C. Tehnici avansate de analiză instrumentală utilizate în industria alimentară, chimie și mediu. Cluj-Napoca: Editura Risoprint, 2017.
- Skoog, D. A., Holler, F. J., Crouch, S. R. Principles of Instrumental Analysis. 6th ed. Boston: Cengage Learning, 2017.
- Dinischiotu, A., Costache, M. Biochimie generală (Vol. I): Proteine, glucide, lipide. București: Editura Universității din București – University Press, 2013.
- Dricu, A., Purcaru, O. Ș., Tache, D., Dănoiu, S. Elemente de biochimie. Craiova: Editura Medicală Universitară, 2009.
- Li H, Murugesan A, Shoaib M, Chen Q. Emerging Trends and Future Prospects of Peptide-Based Hydrogels: Revolutionizing Food Technology Applications. Comprehensive reviews in Food Science and Food Safety. 2025; 24(3):e70187. <https://doi.org/10.1111/1541-4337.70187>.
- Choudhury N, Meghwal M, Das K. Microencapsulation: An overview on concepts, methods, properties and applications in foods. Food Frontiers. 2021;2:94. doi:10.1002/fft2.94.

### III. DOSARUL 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 pentru demonstrarea experienței profesionale solicitate după caz, certificate conform cu originalul;
4. Copie după actul de identitate;

5. Copii ale diplomelor/adeverințelor, certificate conform cu originalul;
6. Opis documente.

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 titlul „**Microcapsule biopolimerice cu probiotice - vectori de augmentare pentru produse alimentare biologic active (MicroCAPS)**”.

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 **Microcapsule biopolimerice cu probiotice - vectori de augmentare pentru produse alimentare biologic active (MicroCAPS)**”.

Afișarea rezultatelor se face pe site-ul proiectului <https://microcaps.usv.ro/> și pe [www.usv.ro](http://www.usv.ro).

Pentru detalii suplimentare legate de acest anunț vă invităm să vă adresați la adresa: [roxana.puscaselu@usm.ro](mailto:roxana.puscaselu@usm.ro).

Aprobat,  
Rector,  
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

## FIȘA POSTULUI Nr. ....../2025

<b>COMPARTIMENTUL, BIROUL, SERVICIUL</b>		<b>TITULARUL POSTULUI</b>	<b>Exempl ar nr.</b>
<b>Proiect</b> <b>Artificial intelligence-powered personalized health and genomics libraries for the analysis of long-term effects in COVID-19 patients (AI-PHGL-COVID), contract de finanțare nr. 760073/23.05.2023</b>			<b>Pag. 1 din 2</b>
<b>A. Informații generale privind postul</b>	<b>Nivelul postului *</b>	<b>Funcție de execuție</b>	
	<b>Denumirea postului conform nomenclatorului de profesii</b>	<b>Cercetător postdoctoral în chimie</b>	<b>Cod COR 211306</b>
	<b>Gradul/treapta profesional /profesională al ocupantului postului</b>	<b>Cercetător postdoctoral</b>	
	<b>Scopul principal al postului</b>		
<b>B. Condiții specifice pentru ocuparea postului</b>	<b>Studii de specialitate**:</b>	Superioare, Doctor	
	<b>Perfecționări (specializări)</b>	-	
	<b>Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel)</b>	Da	
	<b>Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute</b>	Engleză	
	<b>Abilități, calități și aptitudini necesare</b>	Bune abilități de cercetare în laborator, în colectarea, prelucrarea și interpretarea datelor. Rezistență la efort intelectual de intensitate ridicată. Bune capacități organizatorice.	
	<b>Cerințe specifice ***</b>	-	
<b>Competența managerială****</b>	-		

<b>C. Atribuțiile postului:</b>				<p>Desfășoară activități de cercetare științifică interdisciplinară și de cooperare internă în cadrul proiectului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participă la derularea activităților de cercetare științifică: elaborarea protocoalelor de lucru, colectarea și analiza probelor, colectarea și analiza datelor primare și a celor rezultate în mod experimental</li> <li>- Interpretează datele cercetării în vederea realizării de analize statistice.</li> <li>- Participă la acțiunile de diseminare a rezultatelor obținute de către Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava prin proiect în cadrul comunității științifice.</li> <li>- Participă la elaborarea documentațiilor și a livrabilelor proiectului legate de activitatea de cercetare propusă.</li> <li>- Participă la instruirile din cadrul proiectului și elaborează rapoarte specifice.</li> <li>- Întocmește lunar raportul de activitate sau fișa de activitate zilnică/pontaj, după caz.</li> </ul>	
<b>D. Sfera relațională</b>	<b>Sfera relațională internă</b>	<b>Relații ierarhice</b>	<b>Subordonat față de:</b>	Director proiect	
			<b>Superior pentru:</b>	-	
		<b>Relații funcționale:</b>	Relații de colaborare cu membrii echipei de proiect		
		<b>Relații de control:</b>	Nu este cazul		
	<b>Sfera relațională externă</b>	<b>Relații de reprezentare:</b>		Nu este cazul	
		<b>Cu autorități și instituții publice:</b>		În funcție de necesitățile aferente postului	
		<b>Cu organizații internaționale:</b>		În funcție de necesitățile aferente postului	
		<b>Cu persoane juridice private:</b>		În funcție de necesitățile aferente postului	
<b>Delegarea de atribuții și competență****</b>		-			
<b>Intrarea în vigoare</b>	<b>Decizia de numire pe post</b>				
	<b>Contractul Individual de Muncă</b>				
	<b>Data intrării în vigoare</b>				
<b>Mijloace de muncă</b>				Echipamente din cadrul laboratoarelor USV	
<b>Mediul de muncă</b>				Laboratoare de cercetare USV	

<b>Întocmit (Șef direct)</b>	<b>Nume și prenume</b>	
	<b>Funcția</b>	
	<b>Semnătura</b>	
	<b>Data</b>	
<b>Luat la cunoștință de către ocupantul postului</b>	<b>Nume și prenume</b>	
	<b>Semnătura</b>	
	<b>Data</b>	
<b>Contrasemnează, Șef</b>	<b>Nume și prenume</b>	
	<b>Funcția</b>	

(compartiment, birou, serviciu)	<b>Data</b>	
	<b>Semnătura</b>	
<b>Contrasemnează, Biroul Juridic</b>	<b>Nume și prenume</b>	
	<b>Funcția</b>	
	<b>Data</b>	
	<b>Semnătura</b>	
<b>Contrasemnează, Șef Serviciu Resurse Umane</b>	<b>Nume și prenume</b>	
	<b>Funcția</b>	
	<b>Data</b>	
	<b>Semnătura</b>	

\* Funcție de execuție sau de conducere.

\*\* În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).

\*\*\* Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.

\*\*\*\* Doar în cazul funcțiilor de conducere.

\*\*\*\*\* Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.