

## Anexa 1

Nr. înregistrare **63031/0-1/ 19.09.2024**

### **ANUNT DE SELECTIE COMPLETARE ECHIPĂ DE PROIECT DE CERCETARE CU FINANTARE NERAMBURSABILĂ**

*Universitatea de Vest din Timișoara anunță:*

Organizarea unei proceduri de selecție a echipei pentru proiectul cu titlul „Enhanced Single Crystal Applications and Research in the Growth of new Optical rare earth-based compounds for sustainable and efficient Technologies (ESCARGOT)”, contract de finanțare nr. 760080/23.05.2023 (cod 136/15.11.2022), finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României la Facultatea Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara.

Denumirea proiectului: Enhanced Single Crystal Applications and Research in the Growth of new Optical rare earth-based compounds for sustainable and efficient Technologies (ESCARGOT)”, contract de finanțare nr. 760080/23.05.2023 (cod 136/15.11.2022), finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României - PNRR.

**Obiectivul general al proiectului** Proiectul ESCARGOT urmărește obținerea de cristale noi sau neconvenționale de oxizi și fluoruri, dopate cu ioni de pământuri rare, de o calitate ridicată, pentru aplicații optice, magneto-optice și laser. Se folosesc diferite metode de creștere, cum ar fi Czochralski, Bridgman și Flux. Modelarea numerică este fi utilizată pentru a optimiza diferitele procese de creștere. Cristalele vor fi orientate și apoi caracterizate prin spectroscopie optică, difracție de raze X, precum și prin diferite tehnici chimice (EPMA, LIBS, GDMS) și fizice (adică proprietăți magnetice).

*Posturile pentru care se realizează selecția:*

1. Postul: **Asistent de cercetare în fizică, cod COR 211103, pozitia P13**
2. Postul: **Asistent de cercetare în fizică, cod COR 211103, pozitia P14**

*Calendarul de derulare a procesului de selecție a echipei de proiect:*

<b>Nr.crt.</b>		<b>Termene</b>	<b>Locație</b>
1.	Perioada depunere dosar	20.09.2024 - 25.09.2024 ora 16	*
2.	Perioada evaluare dosare	26.09.2024 (până la ora 14)	
3.	Interviu	27.09.2024 între orele 10 - 14	Candidatii vor fi informați prin intermediul e-mailului despre modalitatea de derulare a interviului
4.	Afișare rezultate	27.09.2024, ora 16.00	Se vor transmite prin e-mail participanților
5.	Perioadă contestații	28.09.2024, ora 12.00	**
6.	Afișare rezultate finale	30.09.2024, ora 16.00	Se vor transmite prin e-mail participanților

\*Dosarele de candidatură se vor trimite prin e-mail la adresa [escargot@e-uvv.ro](mailto:escargot@e-uvv.ro) (la subiect vă rugăm să precizați „*Dosar candidatură proiect ESCARGOT, postul .....*”).

\*\*Contestațiile se vor trimite prin e-mail la adresa [escargot@e-uvv.ro](mailto:escargot@e-uvv.ro) (la subiect vă rugăm să precizați „*Contestație dosar candidatură proiect ESCARGOT, postul .....*”).

Următoarele Anexe fac parte integrată din prezentul anunț:

Anexa 1. Conținut dosar candidatură;

Anexa 2. Descrierea detaliată a posturilor;

Anexa 3. Criteriile de evaluare și modalitatea de ierarhizare a candidaturilor.

Persoană de contact:

e-mail: [escargot@e-uvv.ro](mailto:escargot@e-uvv.ro)

Director de proiect,

## Anexa 1 Anunț selecție echipă proiect – Conținut dosar candidatură

Nr. înregistrare **63031/0-1/ 19.09.2024**

### CONȚINUT DOSAR CANDIDATURĂ

Dosarele de candidatură pentru postul pentru care se realizează selecția în cadrul Proiectului cu titlul „Enhanced Single Crystal Applications and Research in the Growth of new Optical rare earth-based compounds for sustainable and efficient Technologies (ESCARGOT)”, trebuie să conțină următoarele documente:

- Scrisoare de intenție;
- Curriculum vitae în format Europass (semnat pe fiecare pagină și datat pe ultima pagină);
- Fișier lista lucrări publicate, conferințe, realizări științifice, în format pdf);
- Carte de identitate (scanată, în format pdf, cu mențiunea „conform cu originalul” și semnătura titularului).

Dosarele de candidatură se vor trimite prin e-mail la adresa [escargot@e-uvv.ro](mailto:escargot@e-uvv.ro) (la subiect vă rugăm să precizați „*Dosar candidatură Proiect PNRR ESCARGOT, postul .....*”, în intervalul 20.09.2024 - 25.09.2024 ora 16:00.

Toate documentele vor fi transmise pe e-mail, în format scanat, într-un singur pdf (scrisoare de intenție, CV format Europass cu poziția vizată, documente justificative care să ateste informațiile prezentate în CV, semnate pe fiecare pagină).

**Director de proiect,**

Nr. înregistrare **63031/0-1/ 19.09.2024**

## **Anexa 2: Anunț selecție echipă proiect – Descrierea detaliată a posturilor**

### **DESCRIEREA DETALIATĂ A POSTURILOR VACANTE ÎN CADRUL PROIECTULUI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ CU FINANTARE NERAMBURSABILĂ**

În cadrul procedurii de selecție a echipei de proiect pentru proiectul cu finanțare nerambursabilă „Enhanced Single Crystal Applications and Research in the Growth of new Optical rare earth-based compounds for sustainable and efficient Technologies (ESCARGOT)”, care este contractat, se organizează selecția pentru următoarele posturi:

#### **3. Asistent de cercetare în fizică, cod COR 211103, pozitia P13 și P14 – 2 posturi**

- Perioada: 01.10.2024 - 30.06.2026
- Poziția în COR/Cod: 211103
- Norma de lucru (nr. ore/zi, nr. ore/total): 8 ore/zi, normă întreagă.

#### **Responsabilități și atribuții:**

- \* Postul este subordonat directorului de proiect,
- \* Candidatul care va fi desemnat câștigător va avea atribuții în cadrul activităților:
  - Studiu bibliografic aprofundat și extins;
  - Sinteze chimice la temperaturi ridicate și activități de creșterea cristalelor prin diferite tehnici: Czochralski, Bridgman și metode de flux, optimizarea parametrilor de creștere;
  - Feed-back cu modelarea numerică a proceselor de creștere;
  - Orientarea cristalelor prin tehnica Laue și analiza structurală prin difracție cu raze X, tăierea și șlefuirea cristalelor;
  - Caracterizare chimică: EPMA, LIBS, GDMS;
  - Determinarea parametrilor spectroscopici ai cristalelor obținute;
  - Proprietăți magnetice ale cristalelor crescute;
  - Diseminarea rezultatelor științifice: participarea la redactarea publicațiilor și la conferințe internaționale.

#### **3. Condiții minime de participare la concurs:**

- Candidații trebuie să aibă diplomă de master în fizică, sau să fie înmatriculați în anul terminal al unui astfel de program, cu condiția finalizării înaintea termenului de înscriere pentru programul doctoral al facultății de fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara.

- Pentru a putea ocupa postul din cadrul proiectului, candidații trebuie obligatoriu să se înmatriculeze la școala doctorală de fizică a Universității de Vest din Timișoara!

Cerințele generale pe care trebuie să le îndeplinească membrii echipei de proiect pentru a fi selectați în vederea constituirii echipei de proiect sunt specificate în legislația în vigoare.

Informații suplimentare se obțin la adresele [philippe.veber@e-uvv.ro](mailto:philippe.veber@e-uvv.ro) și [daniel.vizman@e-uvv.ro](mailto:daniel.vizman@e-uvv.ro)

Director de proiect,

**Anexa 3: Anunț selecție echipă proiect – Criteriile de evaluare și modalitatea de ierarhizare a candidaturilor**

**CRITERII DE EVALUARE ȘI MODALITATEA DE IERARHIZARE A CANDIDATURILOR**

Sunt prezentate criteriile și punctaje orientative, acestea fiind modificate în funcție de necesitatea

Criterii de selecție	Punctaj maxim
Dosar candidatură	60 puncte
Interviu	40 puncte
Total (60% Dosar Candidatura + 40% interviu)	100 puncte

Director de proiect,