

**ANUNȚ PENTRU POSTURI VACANTE**  
***Cercetători recunoscuți (R2) - Postdoc***  
**la TRANSCEND, Institutul Regional de Oncologie**

**Subiect de cercetare: Dezvoltarea de lipozomi multifuncționali pentru eliberarea controlată țintită a medicamentelor în terapia cancerului**

Institutul Regional de Oncologie - Iași, România, caută *Cercetători Recunoscuți (R2)* - **postdoctoranzi** talentați care să aplice pentru a se alătura echipei noastre de cercetare multidisciplinară. Poziția este disponibilă în cadrul grantului H2020-WIDESPREAD-06-2020 - ERA Chairs care se derulează la centrul de cercetare TRANSCEND. Proiectul are ca scop consolidarea excelenței în centrul TRANSCEND prin crearea unei echipe multi și interdisciplinare de cercetători dedicați și cu înaltă calificare în nanomedicină.

**1. Informații despre Proiect**

- **Tip:** WIDESPREAD-06-2020 - ERA Chairs
- **Titlu:** Creșterea și consolidarea excelenței în cercetarea biomedicală interdisciplinară în centrul de cercetare TRANSCEND
- **Acronim:** ESEI-BioMed  
**Buget:** € 2 500 000
- **Perioada:** 01.01.2021 – 31.12.2026
- **Locația:** Iasi, Romania
- **Descrierea proiectului:** <https://www.esei-biomed.eu/>

**2. Descrierea joburilor, documente necesare și procesul de selecție**

Căutăm cercetători talentați și foarte motivați, aflați la începutul carierei și cercetători recunoscuți, cu studii în chimie, biologie sau în discipline conexe, pentru dezvoltarea lipozomilor și evaluarea lor pe culturi celulare. Candidații trebuie să aibă curiozitate științifică, etică de lucru și capacitatea de a se angaja în munca în echipă într-un mediu interdisciplinar.

Posturile sunt deschise tuturor cetățenilor din UE și din afara UE, dar trebuie să corespundă profilului de "cercetător recunoscut" (R2), astfel cum este stabilit în Cadrul european pentru cariere în cercetare - Descriptori de profiluri de cercetare.

<b>Titlul job / Perioada</b>	<b>Competențe așteptate</b>	<b>Principalele atribuții și responsabilități</b>	<b>Cerințe minime /documente necesare pentru aplicare</b>
Cercetător	Experiență dovedită	- Realizarea activităților de	- Doctorat în biologie, medicină,

<p>postdoctoral (culturi celulare)</p> <p>Cu normă întreagă / temporar (~39 luni)</p>	<p>în domeniul culturilor celulare și al microscopiei digitale.</p> <p>Grad de independență ridicat în realizarea sarcinilor științifice.</p> <p>Analiza critică a literaturii de specialitate și a datelor experimentale obținute.</p> <p>Înțelegerea unor concepte noi și complexe din tema de cercetare.</p>	<p>cercetare pentru investigarea efectului biologic al nanoparticulelor asupra diferitelor culturi celulare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonează activitatea doctoranzilor și a celorlalți studenți implicați în tema de cercetare.</li> <li>- Redactarea de lucrări științifice ISI.</li> <li>- Planificarea experimentelor pe baza literaturii relevante</li> <li>- Participare la pregătirea proiectelor de cercetare/granturi</li> <li>- Participări cu lucrări științifice la conferințe naționale și (inter)naționale.</li> <li>- Participarea la traininguri și alte workshop-uri, cursuri etc. necesare pentru dezvoltarea profesională.</li> </ul>	<p>biochimie, nanomedicină și alte domenii conexe sau echivalent.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim trei ani de experiență în domeniul culturilor celulare.</li> <li>- CV detaliat.</li> <li>- Lista publicațiilor, cu accent pe cele asociate cu tema științifică.</li> <li>- Scrisoare de motivație care să includă realizările științifice și interesele în cercetare.</li> <li>- Trei scrisori de recomandare.</li> <li>- Copii ale diplomelor (liceu -&gt; doctorat) și foile matricole ale actelor de studii.</li> <li>- Copie a actului de identitate sau a altui document de identitate.</li> <li>- Declarație pe propria răspundere prin care se atestă că nu are antecedente penale care să îl facă incompatibil cu postul pentru care candidează.</li> </ul>
<p>Cercetător postdoctoral (lipozomi)</p> <p>Cu normă întreagă / temporar (~39 luni)</p>	<p>Experiență dovedită în dezvoltarea de lipozomi multifuncționali prin metoda hidratării în film subțire (TFH) și microfluidică.</p> <p><i>(Experiența în interacțiunea lipozomi - mediu biologic va fi un plus în decizia de angajare)</i></p> <p>Grad de independență ridicat în realizarea sarcinilor științifice.</p> <p>Analiza critică a literaturii de specialitate și a datelor experimentale obținute.</p> <p>Înțelegerea unor concepte noi și complexe din tema de</p>	<p>- Realizarea activităților de cercetare pentru dezvoltarea de noi nanolipozomi pentru eliberarea controlată a medicamentelor pentru terapia cancerului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonează activitatea doctoranzilor și a celorlalți studenți implicați în tema de cercetare.</li> <li>- Redactarea de lucrări științifice ISI.</li> <li>- Planificarea noilor experimente pentru prepararea lipozomilor pe baza literaturii relevante.</li> <li>- Participare la pregătirea proiectelor de cercetare/granturi.</li> <li>- Participări cu lucrări științifice la conferințe naționale și (inter)naționale.</li> <li>- Participarea la traininguri și alte workshop-uri, cursuri etc. necesare pentru dezvoltarea profesională.</li> </ul>	<p>- Doctorat în chimie, inginerie chimică, nanomateriale, nanomedicină și alte domenii conexe sau echivalent.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum trei ani de experiență în dezvoltarea de lipozomi.</li> <li>- CV detaliat.</li> <li>- Lista publicațiilor, cu accent pe cele asociate cu tema științifică..</li> <li>- Scrisoare de motivație care să includă realizările științifice și interesele în cercetare.</li> <li>- Trei scrisori de recomandare.</li> <li>- Copii ale diplomelor (liceu -&gt; doctorat) și foile matricole ale actelor de studii.</li> <li>- Copie a actului de identitate sau a altui document de identitate.</li> <li>- Declarație pe propria răspundere prin care se atestă că nu are antecedente penale care să îl facă incompatibil cu postul pentru care candidează.</li> </ul>

	cercetare.		
--	------------	--	--

**Note:**

- Toate documentele trebuie să fie în limba engleză.
- Fișierul electronic conținând versiunea pdf a tuturor documentelor va fi trimis la adresa [eseibiomed@iroiasi.ro](mailto:eseibiomed@iroiasi.ro) (Dr. Brindusa Dragoi – coordonator proiect), [rstiufiuc@iroiasi.ro](mailto:rstiufiuc@iroiasi.ro) (Prof. Dr. habil, Rares Stiufiuc, ERA-Chair holder) și [dana\\_spiridon\\_is@yahoo.com](mailto:dana_spiridon_is@yahoo.com) (Dr. Maria Spiridon – asistent manager).
- Vă rugăm să folosiți subiectul: “Postdoc application file\_Cell cultures” sau “Postdoc application file\_Liposomes” în funcție de job.
- Cererile incomplete vor fi excluse din procesul de selecție.

▪ **Trimiterea dosarelor:**

**20.07.2023 – 20.08.2023**

▪ **Procedura de selecție:**

- ✓ Clasificarea candidaților pe baza informațiilor furnizate în dosarul de candidatură
- ✓ Selectarea celor mai potriviți candidați și comunicarea deciziei către candidați. (~ **pe 23 August, 2023**)
- ✓ Interviu (**pe 25 August, 2023**)
- ✓ Clasificarea candidaților și decizia echipei de conducere
- ✓ Notificare către candidatul selectat (**pe 31 August, 2023**)

**Notă:** Termenele estimate depind de numărul de cereri. Un număr mare de candidaturi poate amâna în mod corespunzător etapele ulterioare ale procesului de selecție.

▪ **Ce se oferă candidatului selectat?**

- ✓ Un contract de muncă cu normă întreagă ( ~39 de luni, în funcție de data de începere)
- ✓ (Postul trebuie ocupat până la 15 septembrie 2023 sau 1 octombrie, în funcție de locația candidatului. În plus, pentru candidații ale căror diplome nu sunt eliberate de instituții din România, recunoașterea și echivalarea este obligatorie; după o perioadă de probă de 6 luni se va lua decizia de angajare până la finalul proiectului).
- ✓ Pachetul de remunerare, care acoperă orele lucrate, contribuțiile la asigurările sociale (contribuțiile obligatorii ale angajatorului și ale angajatului) și asigurarea de sănătate, va fi de 1500- 2000 de euro, în funcție de experiență. (Conform legislației românești, activitatea pe proiecte de cercetare nu este impozabilă).
- ✓ O oportunitate de a lucra într-o echipă inter și multidisciplinară
- ✓ Dezvoltare profesională

▪ **Nediscriminare și egalitate de șanse:**

- ✓ Selecția candidaților se va realiza în conformitate cu Carta Europeană a Cercetătorilor - Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor și cu Planul Național de Cercetare-Dezvoltare 2015 - 2020 prin HG 583/2015 și HG 1188/2022, în urma unui proces de recrutare transparent, deschis și bazat pe merit.

Coordonator proiect,  
CSII Dr. Brindusa Dragoi