



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE**

Str. Donat Nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România  
Tel.: +40-264-584037; +40-731-030060 Fax: +40-264-420042  
E-mail: [itim@itim-cj.ro](mailto:itim@itim-cj.ro), Web: [www.itim-cj.ro](http://www.itim-cj.ro)



Nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## ANUNȚ

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj-Napoca, organizează concurs de selecție pentru ocuparea unui post de **Cercetător Științific (CS)** specializarea **Biochimie tehnologică**, cu normă parțială de 2 ore/zi, perioadă determinată, începând cu data de **15.03.2023**, până la data de **31.12.2024** în cadrul proiectului de cercetare cu titlul: **Studiul mecanismului molecular al opacifierii gamma D-cristalinului, și screeningul compușilor anti-cataractă in silico**, cod proiect PN-III-P4-PCE-2021-0316.

**Descrierea postului:** Candidatul selectat va participa la activități de clonare, expresie, și purificarea proteinelor, precum și screeningul in *vitro* a compușilor anti-cataractă.

**Cerințele postului:** Candidatul trebuie să fie absolvent de studii superioare, cu titlul de doctor în Chimie/Biochimie, având o vastă experiență de cercetare în Biochimie:

- clonare în vectori de expresie, mutagenză, amplificare PCR
- expresia și marcarea izotopică a proteinelor ( $^{15}\text{N}/^{13}\text{C}$ )
- purificarea proteinelor prin tehnici cromatografice (FPLC, IEX, His-tag)
- caracterizarea proteinelor prin spectrofotometrie UV-vis, și electroforeza (SDS-PAGE, nativ)
- fluorimetrie de scanare diferențială (NanoDSF) - stabilitatea proteinelor
- identificarea/testarea compușilor bioactivi

### Conținutul dosarului de candidatură:

- Cerere de înscriere la concurs (se descarcă de pe site-ul institutului [www.itim-cj.ro/cariere](http://www.itim-cj.ro/cariere));
- Curriculum vitae în limba română și limba engleză (modelul EuroPass);
- Scrisoare de intenție, cu specificarea clară a motivării înscrierii într-un program de cercetare;
- Lista lucrărilor publicate;
- Copii acte studii (diplomă de bacalaureat, diplomă de licență însoțită de foaia matricolă, diploma de master însoțită de foaia matricolă, diploma de doctor);
- Copii după: certificat de naștere, carte de identitate, acte de stare civilă;
- Copie după cartea de muncă / extras revisal / adeverințe vechime.

**Selecția va consta în: analiza dosarului (probă eliminatorie) și interviu.**

**Dosarele de concurs se depun la sediul institutului, Compartiment Resurse Umane până în data de 08.03.2023. Informații suplimentare 0264-584037 int. 253.**

**Data și locul desfășurării concursului: 09.03.2023, ora 10:00, la sediul INCDTIM, corp clădire A, sala A0.13.02.**

**Director General,  
Dr. Ing. Romulus-Valeriu-Flaviu Turcu**