



**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. 2939 / 21.11.2023

**Data afișării:** 23.11.2023

## ANUNȚ

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj-Napoca, organizează concurs de selecție pentru ocuparea a doua posturi de **Asistent de cercetare (Doctorand)** specializare **Chimie organică** cu norma de **8h/zi**, perioadă determinată până la data de 30.06.2026 în cadrul proiectului de cercetare cu titlul Molecular Carbon Nanostructures: Establishing a Green Synthesis, Studying Properties, and Examining Potential Applications, proiect **PNRR cod 167** din 15.11.2022.

**Descrierea postului:** Candidatul selectat va fi implicat în activitatea de cercetare, inclusiv sinteza compușilor policiclici aromatici și nanografene.

### Cerințele postului:

- absolvent de studii superioare, cu diplomă de master în Chimie sau doctorand, având experiență în sinteza organică, inclusiv experiență în:
  - tehnicile Schlenk și efectuarea de reacții organice sensibile la umiditate și oxigen,
  - purificarea compușilor organici prin tehnici cromatografice
  - caracterizarea compușilor organici prin spectroscopii  $^1\text{H}$ - și  $^{13}\text{C}$ - RMN;
- dorința de a învăța tehnici optice (UV-Vis și emisie) și electronice (voltametrie ciclică);

### 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;
- Copie documente care atestă nivelul studiilor și al altor documente care atestă efectuarea unor specializări și / sau îndeplinirea condițiilor specifice (diplomă de bacalaureat, diplomă de licență, diplomă de master);
- Copie acte de stare civilă: certificat de naștere, certificat de căsătorie (după caz);
- Copie carnet de muncă / adeverință care atestă vechimea în muncă și/sau în specialitatea postului;

**Selecția va consta în:** analiza dosarului (proba eliminatorie) și interviu. Pentru interviu candidatul va susține o prezentare a activității și competențelor sale în domeniul specific postului.

**Dosarul de concurs** se depune la sediul institutului INCDTIM, Compartiment Resurse Umane până la data de **05.01.2024** ora 14.00. Informații suplimentare se pot obține la numărul de telefon 0264 – 584037 int.253 sau la adresa de email [resurseumane@itim-cj.ro](mailto:resurseumane@itim-cj.ro).

**Director General,  
Dr. Claudiu-Ortensie Filip**

