



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI
MOLECULARE**

Str. Donat, nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel.: +40-264-584037; Fax: +40-264-420042; GSM: +40-731-030060
e-mail: itim@itim-cj.ro, web: <http://www.itim-cj.ro>



ANUNȚ

INCDTIM Cluj Napoca organizează concurs de selecție în vederea ocupării a **4 posturi de Asistent de Cercetare Științifică - Doctorand** în cadrul Proiectului de cercetare **74PCCDI/2018, “Tehnologii moleculare emergente bazate pe sisteme micro și nano-structurate cu aplicații biomedicale”** acronim- **TehnoBioMed**, cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0010.

Nivelul pozițiilor: asistent cercetare științifică;

Tipul pozițiilor: norma întreagă, perioadă determinată (pe durata derulării proiectului + 2 ani);

Perioada de angajare : Noiembrie 2018 – August 2022.

Descrierea posturilor:

Candidații selecționați vor participa la dezvoltarea de tehnologii moleculare emergente bazate pe sisteme micro- și nanostructurate dedicate aplicațiilor biomedicale.

Responsabilități în cadrul proiectului:

- Asimilarea cunoștințelor necesare îndeplinirii atribuțiilor alocate în cadrul proiectului;
- Pregătirea și perfecționarea continuă în tematica postului;
- Participarea, în funcție de competență, la derularea unei (mai multor) activități de cercetare prevăzute în contract: i) Caracterizarea microscopică și spectroscopică a structurilor supramoleculare prin microscopie de scanare (AFM, STM) și spectroscopie Raman amplificată de suprafață (SERS); ii) Caracterizarea spectrală și morfologică a agenților de contrast; iii) Creșterea culturilor de cianobacterii; iv) Extragerea și purificarea ficobiliproteinelor și ficobilisomilor; v) Elaborarea de algoritmi și proceduri pentru achiziția de date în tomografia de scanare optică
- Participarea la prelucrarea și diseminarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului.

Cerințe pentru ocuparea postului:

- Doctorand, absolvent de studii superioare, cu diploma de licență într-unul din domeniile fizică/chimie/biologie/inginerie sau domenii conexe;
- Experiență în operarea echipamentelor de laborator;
- Cunoștințe operare PC (word, excel, power point) eventual alte programe specializate în domeniul vizat;
- Limbi străine: limba engleză, (nivel mediu - scris și vorbit).

Conținutul dosarului de candidatură:

- Curriculum vitae în limba română și limba engleză (modelul EuroPass);
- Scrisoare de intenție;
- Lista lucrărilor publicate;
- Copii acte studii (diplomă de bacalaureat, diplomă de licență însoțită de foaia matricolă, diplomă de master însoțită de foaia matricolă);
- Alte certificate/diplome relevante pentru domeniu;
- Copii după: certificat de naștere, carte de identitate, acte de stare civilă;
- Copie după cartea de muncă/ adeverință vechime/adeverință doctorand.

Selecția va consta în: analiza dosarului (proba eliminatorie) și interviu. Pentru interviu, candidatul va susține o prezentare succintă a experienței sale de cercetare.

Dosarele de concurs se depun la sediul institutului, Compartiment Resurse Umane până în data de **5 octombrie 2018**. Informații suplimentare 0264-584037 int. 191 sau pe site-ul <http://www.itim-cj.ro/cariera>

Data și locul desfășurării concursului: 11.10.2018, ora 10, sediul INCDTIM, clădirea A, sala A0.13.02.

Director General,

Dr. Ing. Adrian BOT

