



**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>



Nr. 3173/12.10.2017

ANUNȚ

INCDTIM Cluj Napoca organizează concurs de selecție pentru ocuparea postului de Asistent Cercetator în cadrul contractului de cercetare științifică cu titlul "*Designul unor structuri supramoleculare de tip spin-crossover controlabile prin pulsuri laser ultrascurte*", competiția PN III - P4 (Cercetare fundamentală și de frontieră) - Proiecte de cercetare exploratorie.

Tipul contractului: perioada **determinată**, fracțiune de norma de 4 ore/zi

Descrierea postului: Cercetarea se concentrează pe modelarea teoretică a stărilor electronice excitate prin metoda teoriei funcționalelor de densitate dependentă de timp (TD-DFT)

Cerintele postului: CUNOȘTINȚE: Fizică Atomică și Moleculară (Teoria Hartree-Fock (HF), Metoda Interacției de Configurație de tip multi-determinant (MCSCF, MCCI), teoriei funcționalelor de densitate (DFT), respectiv teoriei funcționalelor de densitate dependentă de timp (TD-DFT)); ABILITĂȚI: cunoștința limbajelor de programare Python, Perl, Fortran, C++; EXPERIENȚĂ în calcule *ab initio* cu Gaussian, NWChem, Molpro.

Conținutul dosarului de candidatură:

- Cerere de înscriere la concurs (se descarcă de pe site-ul institutului www.itim-cj.ro)
- 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, diplomă de master însoțită de foaia matricolă);
- 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.

Dosarele de concurs se depun la sediul institutului, Compartiment Resurse Umane până în data de **13.11.2017**. Informații suplimentare 0264-584037 int. 191.

Director General,

Dr. Ing. Adrian BOT,

