



**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. 3829 / 16.10.2015

ANUNT

INCDTIM Cluj Napoca organizează concurs de selecție pentru ocuparea postului de Asistent Cercetare în cadrul contractului de cercetare științifică cu titlul ” **Simulări multiscale universale pentru materiale noi în domeniul stocării de hidrogen** ” , competiția Tinere Echipa de Cercetare 2014.

Durata contractului: determinată de la 01.12.2015 până la 30.09.2017.

Descrierea postului: Candidatul selectionat va participa la dezvoltarea metodologiei de simulare a adsorbției de hidrogen în materiale poroase din clasa polimerilor coordinativi. Pentru aceasta va folosi metodele chimiei cuantice, pentru a dezvolta câmpuri de forță realiste pentru descrierea interacției dintre hidrogen și materialul nanoporos și simulări Monte Carlo pentru calculul izotermelor de adsorbție.

Cerintele postului:

cunoștințe de mecanica cuantică, electromagnetism, fizică atomică și moleculară, matematică, în special algebra liniară,
abilități: programare (Fortran, C sau C++) , familiaritate cu Linux,
educație: licență, masterat în fizică teoretică sau chimie teoretică.

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 – dacă există;
- 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 **17 Noiembrie 2015**. Informații suplimentare 0264-584037 int. 191.

Data și locul desfășurării concursului: **27.11.2015**, ora 11AM, sediul INCDTIM, clădirea A, sala A0.13.02.

Director General,

Dr. Ing. Adrian BOT,

