



**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. 1224/23.05.2018



ANUNȚ

INCDTIM Cluj Napoca organizează concurs de selecție pentru ocuparea a **doua posturi cu norma întreaga** de Asistent Cercetator în cadrul contractului de cercetare științifică cu titlul „Dezvoltarea informației cuantice și a tehnologiilor cuantice în România”, competiția PCCDI 2017.
Perioada contractului: determinată până la data de 31.12.2022

Descrierea postului: Candidatii selectați vor participa la dezvoltarea de modele numerice și scheme de circuit cuantic realizate cu moduri Majorana.

Cerintele postului:

Cunoștințe de mecanica cuantica (interpretarea mecanicii cuantice, cuantificarea a doua, formalismul Keldysh), electromagnetism, fizica atomica și moleculara, matematica (algebra liniara, numere complexe),

abilități: programare (Python, Fortran, C sau C++) , familiaritate cu Linux, Latex, Origin, Mathematica.

Software specializat: Gaussian sau Turbomole.

Educatie: licența, masterat în fizica teoretică și/sau fizica moleculară/computatională

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. Pentru interviu, candidatul va susține o prezentare de 10 minute a activității sale de cercetare.

Dosarele de concurs se depun la sediul institutului, Compartiment Resurse Umane până în data de **4 iunie 2018**. Informații suplimentare 0264-584037 int. 191.

Data și locul desfășurării concursului: 05.06.2018, 11AM, sediul INCDTIM, clădirea A, sala A0.13.02.

Director General,
Dr. Ing. Adrian BOT,

