



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

Str. Donat 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.....

ANUNȚ

INCNTIM Cluj-Napoca organizează concurs de selecție pentru ocuparea unui post de Asistent Cercetare cu normă parțială (4 ore/ zi), perioadă determinată (februarie 2021-14 septembrie 2022), în cadrul proiectului de cercetare științifică cu titlul *Dinamică ultra-rapidă fotoindusă în nanomateriale hibride pe bază de metal-ZnO proiectate pentru performanțe crescute de fluorescență și SERS*, cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-1141.

Descrierea postului: Candidații selectionați vor participa la dezvoltarea unor nanostructuri compozite pe bază de metal nobil și ZnO sub formă de nanosenzori plasmonici pentru aplicații de tip fluorescență amplificată la suprafață și semnal Raman amplificat la suprafață.

Cerintele postului:

Abilități de lucru în laborator.

Cunoștințe de bază de optică.

Abilități adiționale: preparare probe; proprietăți fizice ale materialelor nanostructurate; familiaritate cu Origin; capacitate de muncă individuală.

Educatie: licență în fizică, chimie, sau domenii adiacente.

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 exista;
- Copii acte studii (diplomă de bacalaureat, diplomă de licență 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 **08 Februarie 2021**. Informații suplimentare 0264-584037 int. 191.

Data si locul desfasurarii concursului: 10.02.2021, 11AM, sediul INCDTIM, cladirea A, sala A0.13.02.

Director General,
Dr. Ing. Romulus Valeriu Flaviu Turcu