



**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>



Anexa 1

Nr.1185 Data : 28 Aprilie 2016

ANUNT

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca, organizează concurs pentru ocuparea următoarelor posturi:

Denumire functie	Domeniul	Nr. Posturi	Profil
Cercetators stiintific gradul I (CS I)	Fizica	1	Magnetism in sisteme nanostructurate
	Chimie	1	Obtinerea si utilizarea nanostructurilor cu functiuni bioactive
Cercetator Stiintific gradul II (CS II)	Fizica	2	Procese ultrarapide induse cu pulsuri LASER; Spectroscopie RMN pe solide
	Chimie	1	Structuri moleculare pe suprafate metalice respectiv semiconductoare;
	Biologie	1	Microscopie electronica
	Ingineria Materialelor	3	Materiale oxidice si magnetice nanostructurate: sinteza, caracterizare, aplicatii; Materiale magnetice compozite: caracterizare si aplicatii; Caracterizarea materialelor prin tehnici fototermice de contact respectiv noncontact
	Inginerie Electrica	1	Algoritmi si arhitecturi pentru calcul paralel cu aplicatii in procesarea semnalelor in timp real, imagistica satelitara, imagistica medicala si bioinformatica
Cercetator Stiintific gradul III (CS III)	Fizica	2	Dezvolarea de dispozitive experimentale pentru testarea sistemelor nanostructurate orientate spre aplicatii cu valoare comerciala; Spectroscopie Raman ultrasenzitiva cu aplicatii biomedicale

	Chimie	5	Nanostructuri cu functiuni bioactive: sinteza, caracterizare, aplicatii; Aplicatii electrochimice ale materialelor nanostructurate; Cataliza heterogena - preparare, caracterizare si aplicatii ale catalizatorilor de tipul metal/suport; Aplicatii ale GC-MS si HPLC-MS in matrici alimentare
	Biologie	1	Microscopie electronica
	Ingineria Materialelor	1	Nanocompozite magnetice cuplate: preparare, caracterizare, aplicatii
IDT grad II	Chimie	1	Tehnologii și instalații de separări izotopice; metode și tehnologii pentru sinteze de compuși marcați
	Fizica	1	Fizica materialelor
IDT grad III	Inginerie mecanica	2	Inginerie mecanica – proiectare generatoare cu concentratoare solare Inginerie mecanica – proiectare componente mecanice pentru detectorul ATLAS CERN
	Inginerie optica	1	Inginerie optica – proiectare dispozitive optice pentru concentrator si receptor solar
IDT	Inginerie mecanica	1	Inginerie mecanica – masini termice si centrale electrice hidraulice, eoliene, biogaz si fotovoltaice

Dosarele de concurs se depun la sediul institutului, Compartimentul Resurse Umane, pana in data de 30 mai 2016.

Informații suplimentare se pot obține de la Compartimentul Resurse Umane al institutului, la telefon 0264 584037, int. 191.

Director General

Dr. Ing. Adrian BOT

