



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE - BUCUREȘTI**

THE NATIONAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE FOR TEXTILES AND LEATHER

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie I.N.C.D.T.P. BUCUREȘTI		
INTRARE	Nr.	1674
IEȘIRE		
Luna	10	Ziua 05 2023

ANUNT

1. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile si Pielarie Bucuresti, organizeaza concurs pentru ocuparea urmatoarelor posturi vacante de executie in cadrul Departamentului de Cercetare-Investigare Materiale:

- 1 post Tehnician chimist - Cod COR: 311102
- 1 post Asistent de cercetare in chimie - Cod COR 211307

2. Pentru inscrierea la concurs, candidatii vor prezenta un dosar de concurs care va contine urmatoarele documente:

- a) cerere de inscriere la concurs adresata conducatorului institutului;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz;
- c) copiile documentelor care sa ateste nivelul studiilor, ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice ale postului;
- d) carnetul de munca sau, dupa caz, adeverintele care atesta vechimea in munca, in meserie si/sau in specialitatea studiilor, in copie;
- e) cazierul judiciar sau o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale care sa-l faca incompatibil cu functia pentru care candideaza, dupa caz;
- f) adeverinta medicala care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare eliberata cu cel mult 6 luni anterior derularii concursului de catre medicul de familie al candidatului sau de catre unitatile sanitare abilitate (clinic sanatos/apt de munca);
- g) curriculum vitae.

Dosarele de inscriere la concurs se depun la Biroul Resurse Umane in perioada 05.10.2023 – 20.10.2023, ora 15.00. Relatii suplimentare se pot obtine de la secretarul comisiei de concurs, la telefon: 021.340.49.28 int. 123, e-mail: resurse.umane@incdtp.ro sau www.inc dtp.ro.

3. Condițiile generale necesare ocupării postului / Condiții specifice prevăzute în fișa de post:

a. Studii:

- Tehnician chimist – Diploma absolvire liceu, de preferat profil tehnic sau de chimie.
- Asistent de cercetare în chimie: Diploma absolvire/Adeverința de absolvire a stagiului de licență (în cazul în care nu a fost emisă diploma de licență) a Facultăților de profil;

b. Experiența:

Tehnician chimist:

- să dețină cunoștințe teoretice și practice de chimie analitică: gravimetrie, volumetrie, titrimetrie, etc;
- să cunoască principalele reguli de depozitare, manipulare, utilizare a substanțelor chimice;
- să cunoască măsurile de protecție a muncii într-un laborator chimic și măsurile de prevenire a accidentelor;
- să aibă acuitate vizuală bună și simțul mirosului dezvoltat;
- persoană autodidactă, echilibrată, sociabilă, loială, orientată către calitate, atentă la detalii, organizată, cu atitudine pozitivă și constructivă, cu simțul răspunderii asupra activității desfășurate;
- persoană cu abilități de comunicare și relaționare, flexibilă și adaptabilă, cu reală dorință de implicare și dezvoltare a laboratorului de încercări.

Asistent de cercetare în chimie

- capacitate de lucru în echipă, onestitate și sociabilitate, spirit de observație, rigurozitate;
- abilități demonstrate de planificare și organizare;
- cunoștințe chimie organică, anorganică și analitică;
- cunoștințe generale de operare echipamente de laborator și analiză în tehnici de cromatografie și spectrometrie și interpretarea rezultatelor;
- cunoștințe generale despre elaborarea și validarea metodelor de lucru analitice, incertitudinea de măsurare.

c. Responsabilități:

Tehnician chimist:

- executare încercări fizico-chimice specifice domeniului de activitate a Institutului, respectând întocmai procedurile specifice de lucru și aplicând standardele în vigoare, încadrându-se în intervalul de timp specificat;
- preparare soluțiile necesare pentru desfășurarea încercărilor;
- curățare sticlărie și menținere ordine și curățenie la locul de muncă;
- observarea anumitor fenomene în timpul execuției analizei, care ar putea influența rezultatul încercărilor;
- menținere înregistrări adecvate, stabilite prin sistemul de management al calității implementat la nivelul laboratorului;

- mentinere evidenta consum de reactivi si intocmire documente in vederea aprovizionarii, inainte ca stocurile sa fie epuizate;
- respectarea instructiunilor de lucru referitoare la operare si intretinere echipamente.

Asistent de cercetare in chimie:

- alegerea metodelor / parametrilor de testare a probelor venite in laborator;
- executare experimente de laborator in cadrul proiectelor de cercetare aflate in desfasurare;
- executare incercari acreditate si neacreditate existente in DCIM;
- participare la elaborarea si validarea metodelor de laborator;
- documentare din literatura de specialitate;
- redactare rapoarte tehnice si stiintifice;
- elaborare propuneri de proiecte de cercetare si redactare articole stiintifice

4. Probele de concurs:

Tehnician chimist si Asistent de cercetare in chimie:

- selectia dosarelor de inscriere 23.10.2023;
- interviul si sustinerea cunostintelor tehnice se vor sustine in data de 27.10.2023, ora 10.00, la sediul INCDTP-Bucuresti, Str. Lucretiu Patrascanu nr. 16, sector 3, Sala de Consiliu, etaj 1.

5. Bibliografie:

✓ Liviu C. BOLUNDUT, Lorentz JÄNTSCHI, Sorana BOLBOACA – Activitati de laborator de chimie generala

✓ Lorentz JÄNTSCHI si Horea Iustin NASCU, *Chimie Analitica si Instrumentala*;

http://ph.academicdirect.org/CAI_2006.pdf

- Capitolul 5. Metode termice de analiza
- Capitolul 6. Metode optice de analiza
- Capitolul 7. Spectrometria de absorbtie in UV-VIS
- Capitolul 8. Spectrometria de absorbtie in IR
- Capitolul 9. Analiza prin absorbtie atomica (AA)
- Capitolul 10. Spectrometria de emisie
- Capitolul 14. Spectrometria de fluorescenta X (XRF)
- Capitolul 15. Metode cromatografice - privire de ansamblu
- Capitolul 16. Cromatografia de gaze (GC)
- Capitolul 17. Cromatografia de lichide de inalta performanta (HPLC)

6. Calendarul de desfasurare a concursului :

- Depunere dosare concurs – din data de 05.10.2023 pana in data de 20.10.2023, ora 15.00;
 - Selectia dosarelor de concurs – 23.10.2023;
 - Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor – 24.10.2023;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele selectiei de dosare pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Depunere contestatii selectie dosare – termen limita 25.10.2023, ora 15.00;

5. Bibliografie:

Asistent de cercetare in stiinta materialelor:

-Materiale pentru electrozi/senzori/actuatori (L. G.Bujoreanu, Materiale Inteligente, Iasi, 2002)

-Proprietatile nanofibrelor. Electrofilare-Aspecte Tehnice (J.H. Wendorff, S. Agarwal, A. Greiner, Electrospinning-Materials, Processing and Applications, Wiley-VCH 2012; G. R. Mitchell, Electrospinning. Principles, Practice and Possibilities)

6. Calendarul de desfasurare a concursului

- Depunere dosare concurs – din data de 05.10.2023 pana in data de 20.10.2023, ora 15.00;
- Selectia dosarelor de concurs – 23.10.2023;
- Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor – 24.10.2023;
Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele selectiei de dosare pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Depunere contestatii selectie dosare – termen limita 25.10.2023, ora 15.00;
- Afisare rezultate contestatii selectie dosare – 26.10.2023;
Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele contestatiilor pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Sustinerea interviului si a cunostintelor tehnice – 27.10.2023, incepand cu ora 12.00;
- Afisare rezultate interviu si a cunostintelor tehnice – 30.10.2023;
Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele interviului pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Depunere contestatii interviu si a cunostintelor tehnice – 31.10.2023;
- Afişare rezultate contestaţii interviu si a cunostintelor tehnice – 01.11.2023;
Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele interviului pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Anunt rezultat concurs – 02.11.2023;
Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele concursului pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.

*** Mentiune: Nu se admit contestatii decat pentru vicii de procedura.**

DIRECTOR GENERAL
Dr.ing. Alexandra-Gabriela Ene

