



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.	306
IEȘIRE	
Luna	02
Ziua	27
	20 23

ANUNT

1. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie București, organizează concurs pentru ocuparea următoarelor posturi vacante de execuție în cadrul Departamentului de Cercetare-Investigare Materiale:

- 1 post Chimist (COD COR: 211301) / Inginer Chimist (Cod COR: 214513);
- 1 post Fizician (Cod COR: 211101)

2. Pentru înscrierea la concurs, candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului institutului;
- copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor, ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, după caz;
- adeverința medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate (clinic sanatos/apt de muncă);
- curriculum vitae.

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Biroul Resurse Umane în perioada 27.02.2023 – 28.03.2023, ora 15.00. Relații suplimentare se pot obține de la secretarul comisiei de concurs, la telefon: 021.340.42.00 int. 123, e-mail: resurse.umane@incdtp.ro sau www.incদtp.ro.

I N C D T P



J40/1476/1997, CUI 9311329, atribut fiscal RO
Str. Lucretiu Patrascanu, nr. 16, Sector 3, Bucuresti, 030508, Romania
Tel:(004)021-340.49.28; Fax:(004)021-340.55.15, e-mail: office@incdtp.ro

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

a. Studii:

- Chimist/Inginer Chimist – Diploma absolvire/Adeverința de absolvire a stagiului de licență (în cazul în care nu a fost emisă diploma de licență) a Facultăților de profil;
- Fizician – 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:

Chimist/Inginer chimist:

- cunoștințe de operare calculator și cunoștințe de engleză;
- 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.

Fizician:

- cunoștințe de operare calculator și cunoștințe de engleză;
- capacitate de lucru în echipă, onestitate și sociabilitate, spirit de observație, rigurozitate;
- abilități demonstrate de planificare și organizare;
- cunoștințe de fizică optică, termodinamică și electricitate;
- cunoașterea metodelor de analiză și a tehnicilor de operare a instrumentelor de spectrofometrie, microscopie electronică de baleiaj, analiză termogravimetrică și interpretarea rezultatelor.

c. Responsabilități:

Chimist/Inginer chimist:

- alegerea metodelor / parametrilor de testare a probelor venite în laborator;
- executare experimente de laborator în cadrul proiectelor de cercetare aflate în desfășurare;
- executare încercări acreditate și neacreditate existente în DCIM;
- participare la elaborarea și validarea metodelor de laborator;
- documentare din literatura de specialitate;
- redactare rapoarte tehnice și științifice;
- elaborare propuneri de proiecte de cercetare și redactare articole științifice.

Fizician:

- alegerea metodelor / parametrilor de testare a probelor venite în laborator;
- executare experimente de laborator în cadrul proiectelor de cercetare aflate în desfășurare;

- 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:

Chimist/Inginer chimist / Fizician:

- selectia dosarelor de inscriere 29.03.2019 - 30.03.2023;
- interviul se va sustine in data de 07.04.2023, ora 10.00, la sediul INCDTP-Bucuresti, Str. Lucretiu Patrascanu nr. 16, sector 3, Sala de Consiliu, etaj 1.
- Proba scrisa se va sustine in data de 24.04.2023, ora 10.00, la sediul INCDTP-Bucuresti, Str. Lucretiu Patrascanu nr. 16, sector 3, Sala de Sedinte, etaj 3.

5. Bibliografie:

Chimist/Inginer chimist:

- ✓ 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)

Fizician:

- ✓ Cunostinte generale de fizica optica:
 - Evaluarea culorii :
<http://www.tex.tuiasi.ro/biblioteca/carti/CURSURI/Prof.%20Dr.%20Ing.%20Augustin%20Muresan/Curs%2014.%20Evaluarea%20culorii.pdf>
- ✓ Principiu si caracteristici micsoscopie electronica de scanare:
http://www.mdeo.eu/MDEO/Studenti/Docs/SEM_seminar_2012.pdf;
- ✓ Cunostinte generale de termodinamica:
<https://phys.utcluj.ro/PersonalFile/Cursuri/CuleaCurs/Curs%205.pdf>
- ✓ Cunostinte generale de electricitate:
<http://magnum.engineering.upm.ro/~mtero/CURSURI/Fizica%20pt%20specialitati%20ingineresti/File/Module/CAPITOL12.pdf>

6. Calendarul de desfasurare a concursului

Chimist/Inginer chimist / Fizician:

- Depunere dosare concurs – din data de 27.02.2023 pana in data de 28.03.2023, ora 15.00;
- Selectia dosarelor de concurs – 29.03.2023 - 30.03.2023;
- Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor – 31.03.2023;
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 03.04.2023, ora 15.00;
- Afisare rezultate contestatii selectie dosare – 05.04.2023;
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 – 07.04.2023, incepand cu ora 10.00;
- Afisare rezultate interviu – 10.04.2023;
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 – 11.04.2023;
- Afisare rezultate contestatii interviu – 13.04.2023;
- Proba scrisa – 24.04.2023, ora 10.00;
- Afisare rezultate proba scrisa – 26.04.2023;
Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele probei scrise 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 proba scrisa – termen limita 27.04.2023, ora 15.00;
- Afisare rezultate contestatii proba scrisa – 02.05.2023;
Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele contestatiilor la proba scrisa 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 – 04.05.2023;
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

