



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

THE NATIONAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE FOR TEXTILES AND LEATHER

ANUNT



1. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie București, organizează concurs pentru ocuparea următoarelor posturi vacante de execuție pe perioada determinată (10.02.2025-10.12.2026) în cadrul Departamentului de Cercetare Ingineria Materialelor și Proceselor Textile:

- 1 post Asistent de cercetare în știința materialelor (COD COR: 214652);
- 1 post Asistent de cercetare în electrotehnica (Cod COR: 215123)
- 1 post Asistent de cercetare în filatura-tesatorie (Cod COR: 214921)

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

- a) cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului institutului;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) 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;
- d) carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e) 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;
- f) 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);
- g) curriculum vitae.

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Biroul Resurse Umane în perioada 20.11.2024 – 20.12.2024, ora 15.00. Relații suplimentare se pot obține de la secretarul comisiei de concurs, la telefon: 021.340.49.28 int. 123, e-mail: resurse.umane@incdtp.ro sau www.incdtp.ro.



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:

- Diploma absolvire/Adeverința de absolvire a studiilor universitare de licență (în cazul în care nu a fost emisă diploma de licență) a Facultăților de profil;
- Diploma absolvire/Adeverința de absolvire a studiilor universitare de masterat (în cazul în care nu a fost emisă diploma de licență) a Facultăților de profil;

b. Experiența:

- cunoștințe de specialitate, conform Curriculei universitare;
- cunoștințe de operare calculator (minimum folosirea programelor MS Office);
- cunoștințe nivel mediu (citit, scris, vorbit), de minimum 1 limbă străină, larg utilizată în media de profil (engleza, franceza, italiana, germana, rusa);
- capacitate de lucru în echipă, onestitate și sociabilitate, spirit de observație, rigurozitate;
- abilități planificare și organizare a activităților repartizate în cadrul echipei de lucru.

c. Constituie avantaj cunoștințele în:

- Tehnici de electrofilare
- Electrostatică (câmpuri electrostatice de înaltă tensiune)
- Microfibre și nanofibre obținute prin tehnica electrofilării
- Constituie avantaj dacă candidatul este înscris la un program de studii doctorale având tematica de cercetare în domeniul electrofilării sau textilelor inteligente.
- Tehnici utilizate în fabricarea electrozilor/ senzorilor/actuatoarelor.
- Fizico-chimia polimerilor

d. Responsabilități:

- integrare în echipa de cercetare privind realizarea de sisteme textile pentru monitorizare biomedicală și interactive pe bază de senzori, baterii flexibile și actuatori;
- activități de documentare și sinteză din literatura de specialitate pe o tematică dată;
- participare la activități de cercetare specifice: proiectare, realizare, testare;
- participare la elaborarea rapoartelor tehnico-stiințifice;
- participare la elaborarea de articole științifice în vederea diseminării rezultatelor proiectelor de cercetare.

4. Probele de concurs:

- selecția dosarelor de înscriere 14.01.2025 - 15.01.2024;

- interviul si sustinerea cunostintelor tehnice se vor sustine in data de 27.01.2025, ora 10.00, la sediul INCDTP-Bucuresti, Str. Lucretiu Patrascanu nr. 16, sector 3, Sala de Consiliu, etaj 1.

5. **Bibliografie:**

Asistent de cercetare in electrotehnica:

- Electrostatica(<https://phys.utcluj.ro/PersonalFile/Cursuri/CuleaCurs/Curs%207.pdf>)
- 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, 2015)

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)

Asistent de cercetare in filature-tesatorie:

- O. Malcomete, Fibre textile, 1995
- Microfibre si nanofibre obtinute prin electrofilare. 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, 2015)

6. **Calendarul de desfasurare a concursului**

- Depunere dosare concurs – din data de 20.11.2024 pana in data de 20.12.2024, ora 12.00;
- Selectia dosarelor de concurs – 14.01.2025 - 15.01.2025;
- Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor – 16.01.2025;

Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.

- Depunere contestatii selectie dosare – termen limita 17.01.2025, ora 15.00;
- Afisare rezultate contestatii selectie dosare – 20.01.2025;

Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.

- Sustinerea interviului si a cunostintelor tehnice – 27.01.2025, incepand cu ora 10.00;
- Afisare rezultate interviu si a cunostintelor tehnice– 29.01.2025;

Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.

- Depunere contestatii interviu si a cunostintelor tehnice – 30.01.2025;
- Afişare rezultate contestații interviu si a cunostintelor tehnice – 31.01.2025;

Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.

- Anunt rezultat concurs – 03.02.2025;

Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.

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

DIRECTOR GENERAL
Dr.ing. Alexandra-Gabriela Ene