



# 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 executie pe perioada determinată (02.07.2024-10.12.2026) 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 13.05.2024 – 11.06.2024, 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](mailto:resurse.umane@incdtp.ro) sau [www.incdtp.ro](http://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 (engleză, franceză, italiană, germană, rusă);
- 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 12.06.2024 - 14.06.2024;
- interviul și susținerea cunoștințelor tehnice se vor susține în data de 21.06.2024, ora 10.00, la sediul INCDTP-București, 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 13.05.2024 pana in data de 11.06.2024, ora 15.00;
  - Selectia dosarelor de concurs – 12.06.2024 - 14.06.2024;
  - Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor – 17.06.2024;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.
- Depunere contestatii selectie dosare – termen limita 18.06.2024, ora 15.00;
  - Afisare rezultate contestatii selectie dosare – 19.06.2024;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.
- Sustinerea interviului si a cunostintelor tehnice – 21.06.2024, incepand cu ora 10.00;
  - Afisare rezultate interviu si a cunostintelor tehnice– 25.06.2024;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.
- Depunere contestatii interviu si a cunostintelor tehnice – 26.06.2024;
  - Afisare rezultate contestații interviu si a cunostintelor tehnice – 28.06.2024;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.
- Anunt rezultat concurs – 01.07.2024;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului.
- \* Mentione: Nu se admit contestatii decat pentru vicii de procedura.

**DIRECTOR GENERAL**  
Dr.ing. Alexandra-Gabriela Ene