

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**Universitatea POLITEHNICA din București**  
**Centrul de Cercetari pentru Materiale**  
**Polimerice Avansate**

**ANUNȚ**

Universitatea POLITEHNICA din București anunță organizarea concursului pentru ocuparea a unui post vacant de Cercetator științific corespunzător a **1 (una) poziție vacantă MEMBRU POSTDOCTORAND** (nou), cu calitatea de *Postdoctorand* în cadrul listei persoanelor implicate în proiectul cu titlul: Materiale inteligente pentru aplicații medicale/ Smart materials for medical applications (INTELMAT), nr. contract PCCDI 39/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0407, derulat în cadrul Centrului de Cercetare pentru Materiale Polimerice Avansate.

***Condițiile generale de participare la concurs, conform legislației în vigoare, sunt:***

- a) are cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice ce potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

**Actele necesare înscrierii sunt:**

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului UPB;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor (bacalareat, licență, master);
- d) carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în copie;
- e) cazierul juridic sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;

- f) adeverință 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;
- g) curriculum vitae.

Dosarul de înscriere la concurs se depune la sediul UPB-Centrul de Cercetari pentru Materiale Polimerice Avansate din str. Gheorghe Polizu, nr. 1-7, corp A, sector 1, cod poștal 011061, București, camera A034, D-ra Iuliana Biru, telefon 0727.127.035.

**Condițiile specifice de participare la concurs sunt, conform specificației fișei postului:**

- a) nivelul studiilor: studii doctorale absolvite cu diploma de doctor.
- b) specializări: -
- c) vechime în muncă: -
- d) alte competențe: punctualitate, inițiativă, spirit organizatoric, aptitudini de comunicare, aptitudinea de a lucra cu documente, capacitatea de a lucra cu oamenii,
- e) alte condiții: cunoștințe operare PC: Word, Excel, internet.

**Probele de concurs constau în:**

- 1. Probă scrisă
- 2. Interviu

**Bibliografie:**

- a) C. D. Nenițescu – Chimie Organică, vol. I, II, 1980;
- b) C. Cincu, H. Iovu, C. Zaharia, A. Diacon – Biomateriale polimerice și aplicații biomedicale, Editura politehnica Press, 2009;
- c) H. Iovu, I. Călinescu, D. Martin – Materiale polimerice. Noi procedee de sinteză și aplicații, Editura Printesh, 1998;
- d) G. Hubcă – Chimie Aplicată a Polimerilor, vol. I, II, Editura Semne, 2012.

**Tematică stabilită pe baza bibliografiei:**

- a) Materiale (bio)polimerice, material composite și nanomateriale;
- b) Proprietățile fizio-chimice ale materialelor (bio)polimerice, nanomateriale și materialelor compozite;
- c) Comportamentul termic al materialelor (bio)polimerice, material compozite;
- d) Metode de sinteză-obținere a materialelor (bio)polimerice, nanomateriale pentru aplicații biomedicale;
- e) Clasificarea metodelor de caracterizare a materialelor (bio)polimerice.

**Datele de desfășurare a probelor de concurs:**

19.02-25.02.2020 ora 16.00 – depunerea dosarului de înscriere la concurs;

26.02-27.02.2020 - selectie dosare

28.02.2020 ora 16.00 – afisare rezultate – selectie dosare

02.03.2020 ora 16.00 – contestare – selectie dosare

03.03.2020 ora 16.00 – solutionare contestatii si afisare rezultat selectia dosarelor

04.03.2020 orele 16.00 -18.00 sustinere proba scrisa Sala A033 (local Polizu)

05.03.2020 ora 12.00 - afisare rezultate la proba scrisa

06.03.2020 ora 16.00 – contestare proba scrisa

09.03.2020 ora 16.00 – solutionare si afisare rezultat contestatii proba scrisa

10.03.2020 orele 15.00-16.00 – sustinere interviu Sala A033 (local Polizu)

11.03.2020 ora 16.00 – afisare rezultat interviu

12.03.2020 ora 16.00 – contestare interviu

13.03.2020 ora 16.00 – solutionare si afisare rezultat contestatii proba interviu

16.03.2020 ora 16.00 afisare rezultate finale.

Director proiect,

prof. dr. ing. Horia Iovu

