



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea POLITEHNICA din București
Centrul de Cercetari pentru Materiale
Polimerice Avansate

ANUNȚ

Universitatea POLITEHNICA din București anunță organizarea concursului pentru ocuparea unui post vacant de Asistent cercetare stiintifica corespunzatoare **unei poziții vacante** de MEMBRU DOCTORAND, cu calitatea de **Doctorand** în cadrul listei persoanelor implicate în proiectul cu titlul *Materiale inovatoare biocompatibile pentru fixarea interna a fracturilor osoase cu proprietati mecanice imbunatatite* (POLYREBnr. contract TE110.2022, PN-III-P1-1.1-TE-2021-1506, derulat in 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 specifi 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 A 034A, D-ra Adi Ghebaur, telefon 0745266484.

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

- a) nivelul studiilor: superioare, absolvite cu diploma de licență și masterat, respectiv indeplinirea calității de doctorand pentru posturile de **Doctorand** (adeverinta Scoala Doctorala semnata si stampilata). Studiile doctorale trebuie sa se incadreze in domeniul Inginerie Chimica
- 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. Cincu, H. Iovu, C. Zaharia, A. Diacon – Biomateriale polimerice și aplicații biomedicale, Editura politehnica Press, 2009;
- b) H. Iovu, I. Călinescu, D. Martin – Materiale polimerice. Noi procedee de sinteză și aplicații, Editura Printesh, 1998;
- c) G. Hubcă – Chimie Aplicată a Polimerilor, vol. I, II, Editura Semne, 2012.

Tematică stabilită pe baza bibliografiei:

- a) Materiale (bio)polimerice, materiale compozite 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:

08.07-15.07.2022 ora 16:00– depunerea dosarului de inscriere la concurs;
18.07-19.07.2022 - selectie dosare
20.07.2022 ora 16.00 – afisare rezultate – selectie dosare
21.07.2022 ora 16.00 – contestare – selectie dosare
22.07.2022 ora 16.00 – solutionare contestatii si afisare rezultat selectia dosarelor
26.07.2022 orele 14.00 -16.00 sustinere proba scrisa Sala A033 (local Polizu)
27.07.2022 ora 15.00 - afisare rezultate la proba scrisa
28.07.2022 ora 14.00 – contestare proba scrisa
29.07.2022 ora 14.00 – solutionare si afisare rezultat contestatii proba scrisa
01.08.2022 orele 15.00-16.00 – sustinere interviu Sala A033 (local Polizu)
02.08.2022 ora 16.00 – afisare rezultat interviu
03.08.2022 ora 16.00 – contestare interviu
04.08.2022 ora 16.00 – solutionare si afisare rezultat contestatii proba interviu
05.08.2022 ora 16.00 afisare rezultate finale.

04.07.2022

Director proiect TE 110/2022

Conf dr. ing. Andreea Madalina Pandele

