



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea POLITEHNICA din București
Centrul de Cercetari pentru Materiale
Polimerice Avansate

ANUNȚ

Universitatea POLITEHNICA din București anunță organizarea concursului pentru ocuparea a 1 (un) post vacant de Asistent cercetare știintifica corespunzatoare a **1 (una) poziție vacanta** de MEMBRU DOCTORAND (nou), cu calitatea de *Doctorand* în cadrul listei persoanelor implicate în proiectul Proof of Concept, pe tema *Materiale inteligente pentru aplicații medicale* în perioada de susținabilitate a proiectului 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 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 A126, D-ra Iuliana Biru, telefon 0727.127.035.

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

a) nivelul studiilor: superioare, absolvite cu diploma de licență și masterat, respectiv îndeplinirea calității de doctorand pentru posturile de **Doctorand**.

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:

14.07-21.07 ora 16.00 – depunerea dosarului de înscriere la concurs;

22.07.2021 - selectie dosare

23.07.2021 ora 16.00 – afisare rezultate – selectie dosare

26.07.2021 ora 16.00 – contestare – selectie dosare

27.07.2021 ora 16.00 – solutionare contestatii si afisare rezultat selectia dosarelor

28.07.2021 orele 16.00 -18.00 sustinere proba scrisa Sala A033 (local Polizu)

29.07.2021 ora 12.00 - afisare rezultate la proba scrisa

30.07.2021 ora 16.00 – contestare proba scrisa

02.08.2021 ora 16.00 – solutionare si afisare rezultat contestatii proba scrisa

03.08.2021 orele 15.00-16.00 – sustinere interviu Sala A033 (local Polizu)

04.08.2021 ora 16.00 – afisare rezultat interviu

05.08.2021 ora 16.00 – contestare interviu

06.08.2021 ora 16.00 – solutionare si afisare rezultat contestatii proba interviu

09.08.2021 ora 16.00 afisare rezultate finale.

Director proiect,

prof. dr. ing. Horia Iovu

