

**A N U N Ț**

**Universitatea Politehnica din București**, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința materialelor, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor, anunță scoaterea la concurs pentru ocuparea pe perioadă determinată cu timp parțial, a postului vacant de **asistent cercetare** din cadrul proiectului, "*Polimeri inteligenți obținuți prin strategii noi de polimerizare foto-ATRP și imprimare 3D (SmartPhoto-ATRP)*", nr. TE 141/2020, director de proiect Aurel Diacon.

**A. La procesul de selecție poate participa orice persoană care îndeplinește următoarele condiții generale:**

- a) are cetățenia 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 exercitiu;
- 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.

**\* B. Conținutul dosarelor de candidatură:**

- a) cerere de înscriere la concurs;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) documente care atestă educația, experiență generală și specifică, în conformitate cu cerințele din anunț;
- e) cazierul judiciar;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării procesului de selecție de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile abilitate;
- g) CV, datat și semnat pe fiecare pagină, în care atestă identitatea, potrivit legii după caz.

Dosarul de înscriere la concurs se depune la sediul UPB, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Gheorghe Polizu nr. 1-7, corp A, camera A218, cod postal 011061, București, sector 1, telefon 0214022708.

• **Condiții specifice pentru ocuparea postului:**

- nivelul minim al studiilor: licențiat în domeniul Inginerie chimica;
- doctorand;
- cunoștințe de baza in domeniile;
  - sinteză chimică organică;
- - sinteza si caracterizarea coloranților organici;
- sinteza si caracterizarea polimerilor;
- analiza cromatografică și spectrală.

**C. Descrierea atribuțiilor și responsabilităților corespunzătoare postului:**

Denumire post	Atribuții principale	Condiții generale și specifice	Număr de ore și perioada X ore (Y luni)	Tarif orar (brut/net, în funcție de programul de finanțare)
Asistent cercetare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activitati de dezvoltare a procedurilor de fotopolimerizare controlata</li> <li>-Caracterizarea materialelor.</li> <li>-Dezvoltarea aplicatiilor de detectare a ionilor.</li> <li>-Redactare rapoarte de cercetare si publicatii stiintifice.</li> <li>-Respectarea prevederilor in vigoare pentru desfasurarea de activitati cu substante chimice, precursori si echipamente specifice</li> <li>-Respectarea legislatiei in vigoare cu privire la Sanatate si Securitate in Munca, respectiv Situatii de Urgenta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-nivelul minim al studiilor: licențiat în domeniul Inginerie chimica;</li> <li>- doctorand;</li> <li>- cunoștințe de baza in domeniile:</li> <li>-sinteză chimică organică;</li> <li>-sinteza si caracterizarea coloranților organici.</li> <li>-sinteza si caracterizarea polimerilor.</li> <li>-analiza cromatografică și spectrală</li> </ul>	<p>40 ore/luna</p> <p>Noiembrie 2021 – septembrie 2022</p>	120 lei/ora

**Bibliografie:**

1. L. Floru, F. Urseanu, C. Tărăbășanu-Mihăilă and R. Palea - Chimia și tehnologia intermediarilor aromatici și a coloranților organici, Editura Didactica si Pedagogica 1980
2. B. Mărculescu, E. Rusen and D.S. Vasilescu - Introducere în chimia polimerilor, ISSN 9786065150782,2010,
3. B. Mărculescu and E. Rusen - Complemente la chimia polimerilor, ISSN 9786065151833,2010,
4. M.B. Smith and J. March - March's Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms, and Structure, ISSN 9780470084946,2007,

**Datele de desfășurare:**

4.10.2021 – publicarea anuntului

5.10.2021 – 12.10.2021 – depunerea/înregistrarea dosarelor

13.10.2021. – verificarea administrativă, evaluarea dosarelor și publicarea rezultatelor parțiale

14.10.2021.– depunere contestații

15.10.2021 – evaluarea contestațiilor și afișarea rezultatelor finale

---

**NOTĂ:** Originalul documentului semnat se regăsește la sediul UPB, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, clădirea Rectorat, etaj 1, camera 114 și poate fi consultat în condițiile prevăzute de art. 36 din H.G. nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare.

11/10/2021