



ANUNȚ

privind recrutarea în vederea selecției unui **Cercetător științific din statul de funcții al Centrului MANSiD – Cercetător științific în tehnologia compușilor macromoleculari, cod COR 214530 – 1 post, normă întreagă, pe perioadă determinată de 1 an cu posibilitate de prelungire până la 3 ani,**

Informații post

Universitatea	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA
Facultatea*	-
Departament*	Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuibile de fabricație și control (MANSiD)
Poziția în statul de funcții*	Cercetător științific
Funcție*	Cercetător științific în tehnologia compușilor macromoleculari
Disciplinele din planul de învățământ*	-
Domeniu științific*	Inginerie chimică
Descriere post*	<p>Criterii minimale pentru înscrierea la concurs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Licențiat în Inginerie chimică;- Doctor în Inginerie chimică;- Stadardele minimale pentru ocuparea prin concurs a unui post vacant de asistent de cercetare pe perioada determinată conform Regulamentului R51 al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava pentru Ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante sau temporar vacante pe perioadă determinată. <p>Relaționează cu ceilalți membri ai Centrului de cercetare MANSiD Răspunde Directorului MANSiD și coordonatorilor proiectelor de cercetare în care este implicat. Activitatea se va desfășura în Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava în laboratoarele de cercetare din cadrul centrului MANSiD și în cadrul laboratorului de Biometrie Forestieră.</p>
Atribuțiile/activitățile aferente	<p>Desfășoară și coordonează activități de cercetare-dezvoltare în domeniul sintezei și purificării compușilor macromoleculari. Realizează activități de caracterizarea fizico-chimică și investigare a proprietăților mecanice în cazul filmelor de polimeri.</p> <p>Desfășoară și coordonează activități de cercetare și dezvoltare în domeniul ingineriei chimice, cu precădere analize specifice degradării lemnului mort și dinamicii lemnului mort în pădurile gospodărite.</p> <p>Desfășoară activități de cercetare științifică inter-disciplinară și de cooperare internă cu colegii din celelalte grupuri de cercetare din cadrul MANSiD-ului, cu efect în mai buna valorificare a competențelor și resurselor materiale (instalații, echipamente) existente.</p> <p>Desfășoară și coordonează activități de elaborare de lucrări științifice și de diseminarea a rezultatelor cercetării.</p> <p>Participă la elaborarea și depunerea de proiecte pentru obținerea de granturi de cercetare.</p> <p>Participă la administrarea și implementarea proiectelor dezvoltate în cadrul centrului MANSiD.</p>



	Se implică în alte activități necesare bunei funcționări a centrului MANSiD, la solicitarea directorului centrului MANSiD.							
Salariul minim de încadrare	Salariul va fi stabilit în limitele minime – maxime în funcție de vechimea și performanța candidatului și va fi cuprins între minim 3.124 lei și maxim 3.916 lei.							
Calendarul concursului								
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	-							
Perioadă înscriere	<table border="1"><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>18.10.2021</td><td>25.10.2021</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Început	Sfârșit	18.10.2021	25.10.2021			
Început	Sfârșit							
18.10.2021	25.10.2021							
Data susținerii planului de dezvoltare a carierei și interviu	01.11.2021							
Ora susținerii prelegerii								
Locul susținerii prelegerii								
Perioadă susținere a examenelor	<table border="1"><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Început	Sfârșit	-	-			
Început	Sfârșit							
-	-							
Perioadă comunicare a rezultatelor	<table border="1"><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>02.11.2021</td><td>04.11.2021</td></tr></table>	Început	Sfârșit	02.11.2021	04.11.2021			
Început	Sfârșit							
02.11.2021	04.11.2021							
Perioadă de contestații	<table border="1"><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>03.11.2021</td><td>04.11.2021</td></tr></table>	Început	Sfârșit	03.11.2021	04.11.2021			
Început	Sfârșit							
03.11.2021	04.11.2021							

Tematica probelor de concurs	<p>Tematică</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aspecte fizico-chimice ale compușilor macromoleculari2. Tehnici și reacții de polimerizare3. Caracterizarea suprafeței prin spectroscopie și microscopie4. Metode de separare și analiză cromatografică5. Proprietăților mecanice ale filmelor de polimeri6. Analize chimice specifice degradării lemnului mort <p>Bibliografie</p> <p>[1] Robert J. Young, Peter A. Lovell, Introduction to Polymers, CRC Press, Third Edition (24 Jun, 2011)</p> <p>[2] C. Vasiliu Oprea, V. Bulachovschi, Polimeri. Teoria proceselor de sinteză, Editura Tehnică, 1986</p> <p>[3] Douglas A. Skoog, F. James Holler and Stanley R. Crouch, Principles of Instrumental Analysis, Cengage learning, 7th Edition (January 1, 2017)</p> <p>[4] Coskun O. Separation techniques: Chromatography. North Clin Istanb. 2016;3(2):156-160. Published 2016 Nov 11. doi:10.14744/nci.2016.32757</p> <p>[5] Chan, K. S., H. B. Senin, I. Naimah, Structural and mechanical properties of polyvinyl alcohol (PVA) thin film, AIP Conference Proceedings. Vol. 1136. No. 1. American Institute of Physics, 2009.</p> <p>[6] Jogeir N. Stokland, Biodiversity in Dead Wood (Ecology, Biodiversity and Conservation), Cambridge University Press; 1st edition (May 21, 2012)</p>
	<p>Dosarul de concurs al unui candidat trebuie să conțină, cel puțin, următoarele documente:</p> <p>1. Cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar – după modelul anexat.</p> <p>2. O propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat,</p>



Lista documente

cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;

3. Curriculum vitae al candidatului, în format tipărit și în format electronic, care trebuie să includă:

- a) Informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;
- b) Informații despre experiența profesională și locuri de muncă relevante;
- c) Informații despre proiectele de cercetare – dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate;
- d) Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

4. Lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic, care va fi structurată astfel:

- a) Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de art.15 din Hotărârea nr. 457/2011, modificată;
- b) Teza sau tezele de doctorat;
- c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;
- d) Cărți și capitole în cărți;
- e) Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
- f) Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;
- g) Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.

5. Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat, împreună cu documentele doveditoare privind toate rezultatele și informațiile introduse de candidat în fișă. Modelul fișei de verificare de verificare este anexată acestui anunț

6. Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor: copie certificată pentru conformitate cu originalul sau legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;

7. Declarație pe proprie răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;

8. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;

9. Copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;

10. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui – certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui.

11. Adeverință medicală eliberată de Medicina Muncii, în termen de valabilitate, în scopul completării dosarului de participare la concurs pentru ocuparea unui post didactic.

12. Formatul electronic pentru Curriculum vitae, Lista de lucrări și Fișa de verificare

13. Document din care să reiasă adresa / adresele de contact poștal, e-mail și telefonul / telefoanele la care poate fi contactat;

14. Opis cu toate documentele depuse la dosar;

15. Opis cu toate documentele electronice depuse la dosar

16. Declarație privind conformitatea conținutului formatului electronic cu documentele depuse.