



ANUNȚ

privind recrutarea în vederea selecției unui **Asistent de cercetare științifică din statul de funcții al Centrului MANSiD - Asistent de cercetare științifică în controlul calității produselor alimentare, cod COR 214535 – 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 Distribuite de fabricație și control (MANSiD)
Poziția în statul de funcții*	Asistent de cercetare
Funcție*	Asistent de cercetare cercetare științifică în controlul calității produselor alimentare
Disciplinele din planul de învățământ*	-
Domeniu științific*	Ingineria Produselor Alimentare
Descriere post*	<p>Criterii minimale pentru înscrierea la concurs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Doctorand/doctor în Ingineria Produselor Alimentare- Standardele 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;- Experiență în publicare de articole în reviste cotate ISI Web of Knowledge/Clarivate Analytics în calitate de prim autor. <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</p>
Atribuțiile/activitățile aferente	<p>Desfășoară și coordonează activități de cercetare și dezvoltare în domeniul Ingineria Produselor Alimentare axate pe valorificarea subproduselor.</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> <p>Se implică în alte activități necesare bunei funcționări a centrului MANSiD, la solicitarea directorului centrului MANSiD.</p>
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 3.280 lei și maxim 4.052 lei.
Calendarul concursului	



Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	-				
Perioadă înscriere - depunere dosare la Registratura USV	<table border="1"><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>25.02.2022</td><td>07.03.2022</td></tr></table>	Început	Sfârșit	25.02.2022	07.03.2022
Început	Sfârșit				
25.02.2022	07.03.2022				
Data susținerii planului de dezvoltare a carierei și interviu	16.03.2022				
Ora susținerii prelegerii	Se va comunica ulterior				
Locul susținerii prelegerii	Se va comunica ulterior				
Perioadă comunicare a rezultatelor	Rezultate selecție dosare: 10.03.2022, ora 16:00 Rezultate concurs: 16.03.2022, ora 16:00				
Perioadă de contestații	Depunere contestații: 11.03.2022 Rezultate contestații: 14.03.2022				

Tematica probelor de concurs	Tematică <ol style="list-style-type: none">1. Valorificare subproduselor din industria alimentară2. Metode de extracție a compușilor cu valoare adăugată ridicată din subproduse3. Spectroscopia UV-VIS și spectroscopia FT-IR. Aplicații în caracterizarea compușilor extrași din subproduse4. Caracterizarea fizică a carbohidraților extrași din subproduse: calorimetria cu scanare diferențială, reologia con-placă5. Microscopia electronică cu scanare
	Bibliografie <ol style="list-style-type: none">1. Arvanitoyannis, I. S., Ladas, D., & Mavromatis, A. (2006). Potential uses and applications of treated wine waste: a review. <i>International Journal of Food Science & Technology</i>, 41(5), 475-487.2. Dao, T. A. T., Webb, H. K., & Malherbe, F. (2021). Optimization of pectin extraction from fruit peels by response surface method: Conventional versus microwave-assisted heating. <i>Food Hydrocolloids</i>, 113, 106475.3. Dranca, F., & Oroian, M. (2018). Extraction, purification and characterization of pectin from alternative sources with potential technological applications. <i>Food Research International</i>, 113, 327-350.4. Dranca, F., Vargas, M., & Oroian, M. (2020). Physicochemical properties of pectin from <i>Malus domestica</i> 'Fălțiceni' apple pomace as affected by non-conventional extraction techniques. <i>Food Hydrocolloids</i>, 100, 105383.5. Mao, G., Wu, D., Wei, C., Tao, W., Ye, X., Linhardt, R. J., ... & Chen, S. (2019). Reconsidering conventional and innovative methods for pectin extraction from fruit and vegetable waste: Targeting rhamnogalacturonan I. <i>Trends in Food Science & Technology</i>, 94, 65-78.6. Misra, N. N., & Yadav, S. K. (2020). Extraction of pectin from black carrot pomace using intermittent microwave, ultrasound and conventional heating: Kinetics, characterization and process economics. <i>Food Hydrocolloids</i>, 102, 105592.7. Nisar, T., Wang, Z. C., Yang, X., Tian, Y., Iqbal, M., & Guo, Y. (2018). Characterization of citrus pectin films integrated with clove bud essential oil: Physical, thermal, barrier, antioxidant and antibacterial properties. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, 106, 670-680.8. Nishikida, K., Nishio, E., & Hannah, R. W. (2019). <i>Selected applications of modern FT-IR techniques</i>. CRC Press.9. Oroian, M., (2015), <i>Elemente de reologie</i>, Ed. Performantica, Iași10. Picot-Allain, M. C. N., Ramasawmy, B., & Emmambux, M. N. (2020). Extraction,



	<p>characterisation, and application of pectin from tropical and sub-tropical fruits: a review. <i>Food Reviews International</i>, 1-31.</p> <p>11. Robledo, V. R., & Vázquez, L. I. C. (2019). Pectin-Extraction, purification, characterization and applications. In <i>Pectins-Extraction, Purification, Characterization and Applications</i>. London, UK: IntechOpen.</p> <p>12. Su, W. H., & Sun, D. W. (2018). Fourier transform infrared and Raman and hyperspectral imaging techniques for quality determinations of powdery foods: A review. <i>Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety</i>, 17(1), 104-122.</p>
Lista documente	<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, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;</p> <p>3. Curriculum vitae al candidatului, în format tipărit și în format electronic, care trebuie să includă:</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>4. Lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic, care va fi structurată astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>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 anexata acestui anunț</p> <p>6. Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor sau a statutului de student-doctorand: 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 sau adeverința din care sa rezulte statutul recent de student-doctorand.</p> <p>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;</p> <p>8. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;</p> <p>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</p>



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

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.