

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor
Titlu proiect: *Strategii emergente de îmbunătățire a potențialului
proteinelor din drojdia de bere în vederea obținerii de noi alimente
funcționale*
Nr. contract finanțare: TE 41/2022

**Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați organizează concurs
pentru ocuparea următorului post temporar vacant**

1. Denumirea postului: Asistent cercetare (doctorand) / cod COR 211309

2. Durata: determinată, de la data de 01.01.2023 până la data de 10.05.2024

3. Norma de lucru variabilă maximum 4 ore/zi, maximum 84 ore/lună

4. Cerințele postului:

Studii: Studii de licență și de masterat în Ingineria Produselor Alimentare sau domenii conexe;
Experiență/vechime: minimum 2 ani experiență într-un laborator de cercetare/analiza produselor alimentare

Competențe: Cunoștințe de operare în MS Office (word, excel, powerpoint)

Cunoașterea unei limbi străine: limba engleză

Cunoștințe solide de limba română, probate cu CERTIFICAT DE COMPETENȚĂ LINGVISTICĂ (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.

5. Descrierea postului:

Activități în domeniul științei și ingineriei alimentelor, în cadrul contractului de cercetare științifică cod PN-III-P1-1.1-TE-2021-0459, contract nr. 41/2022, cu titlul: „*Strategii emergente de îmbunătățire a potențialului proteinelor din drojdia de bere în vederea obținerii de noi alimente funcționale*” - (FunYeast). Activitatea asistentului de cercetare va consta în testarea efectului tehnologiilor emergente asupra funcționalității peptidelor/proteinelor din drojdie supuse glicării, caracterizarea complexelor obținute și optimizarea procedurii de încapsulare a antocianilor utilizând peptide/proteine de drojdie conjugate.

6. Tematică

- Metode de pregătire a conjugatelor Maillard;
- Proprietățile funcționale ale proteinelor supuse conjugării
- Metode de încapsulare a compușilor biologic activi.

7. Bibliografie

1. Nooshkam, M., Varidi, M., Kumar Verma, D.K. (2020). Functional and biological properties of Maillard conjugates and their potential application in medical and food: A review. Food Research International, 131, 109003.
2. Kan, X., Chen, G., Zhou, W., Zeng, X. (2021). Application of protein-polysaccharide Maillard conjugates as emulsifiers: Source, preparation and functional properties. Food Research International, 150, 110740.
3. Feng, J., Berton-Carabin, C., Fogliano, V., Schroen, K. (2022). Maillard reaction products as functional components in oil-in-water emulsions: A review highlighting interfacial and antioxidant properties. Trends in Food Science & Technology, 121, 129-141.
4. Gadioli Tarone, A., cazarin, B., Marostica Junior, M. (2020). Anthocyanins: New techniques and challenges in microencapsulation. Food Research International, 133, 109092.

8. Conținutul dosarului de candidatură:

Conform art. 35 al HG nr. 1.336 din 28 octombrie 2022 candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- a. formular de înscriere la concurs;
- b. copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c. copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d. copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- e. copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f. certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g. adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h. curriculum vitae, model comun European

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) 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;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii.
- h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

7. Probe de concurs:

- a) Proba scrisă
- b) Interviu

8. Calendarul concursului:

<i>17.11.2022</i>	Publicarea anunțului
<i>18. 11.2022-24.11.2022</i>	Depunerea dosarelor de concurs ale candidaților
<i>25.11.2022, ora 10:00</i>	Evaluarea și selecția dosarelor de concurs (eligibilitatea dosarelor de concurs)
<i>25.11.2022, ora 14:00</i>	Afișarea rezultatelor privind evaluarea și selecția dosarelor de concurs
<i>06.12.2022, ora 10:00</i>	Suținerea probei scrise
<i>06.12.2022, ora 16:00</i>	Afișarea rezultatelor la proba scrisă
<i>07.12.2022, ora 16:00</i>	Depunerea contestațiilor la proba scrisă
<i>08.12.2022, ora 16:00</i>	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor la proba scrisă
<i>09.12.2022, ora 14:00</i>	Suținerea interviului
<i>12.12.2022, ora 12:00</i>	Afișarea rezultatelor privind interviul
<i>13.12.2022, ora 12:00</i>	Depunerea contestațiilor la interviu
<i>14.12.2022, ora 12:00</i>	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor
<i>14.12.2022, ora 14:00</i>	Afișarea rezultatelor finale

9. Depunerea dosarului de concurs

Facultate/Departament/Serviciu	Universitatea 'Dunărea de Jos' din Galați
Adresa	Str. Domnească nr. 47, cod poștal 800008, Galați

10. Desfășurarea concursului:

Facultate/Departament/Serviciu	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
Adresa	Strada Domnească, nr 111, Galați
Corp/etaj/sala	corp E, etajul 3, sala 304

Persoana de contact pentru informații suplimentare:

Conf. dr. ing. Loredana Dumitrașcu
Email: loredana.dumitrascu@ugal.ro
Tel: 0336130183 / 0758645858

Director proiect
Conf.dr.ing. Loredana Dumitrașcu