Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor
Titlu proiect: „*Concepte emergente noi pentru funcționalizarea alimentelor, prin tranziția de la probiotice la metabiotice, ca strategie de promovare a sanătății (Biotics+)”.*
Nr. contract finanțare: PCE 159 din 16.02.2021

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați organizează concurs pentru ocuparea următoarelor două posturi temporar vacante

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

2. **Nr. posturi**: 2

3. Durata: **determinată**, de la data de **15.02.2023** până la data de **31.12.2023**

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

5. Cerinţele postului:

Studii: Studii doctorale în domeniul Ingineria Produselor Alimentare;
Experienţă/vechime: Doctorand în etapa de finalizare a tezei de doctorat
Competenţe: Cunoștințe de operare în MS Office (word, excel, powerpoint)
Cunoaşterea unei limbi străine: limba engleză
Cunoştinţe 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 cetăţenie română.

6. Descrierea postului:
Activităţi în domeniul științei și ingineriei alimentelor, în cadrul contractului de cercetare ştiinţifică cod PN-III-P4-ID-PCE-2020-1268, contractul de finanțare nr. PCE 159 din 16/02/2021 cu titlul: „Concepte emergente noi pentru funcționalizarea alimentelor, prin tranziția de la probiotice la metabiotice, ca strategie de promovare a sanătății (Biotics+)”. Activitatea asistenților de cercetare va consta în activități de cercetare care vizează caracterizarea avansată a produselor metabiotice (activitate antioxidantă, digestibilitate *in vitro*, structură și morfologie etc), încapsularea și dezvoltarea dezvoltarea tehnologiilor de obținere a unor produse funcționale inovative (produse lactate fermentate și produse de panificație), cu valoare adăugată, prin încorporarea metabioticelor (pre-, pro-, post- și paraprobiotice), prin experimente la nivel de laborator și stație pilot.

7. Tematică
- Tehnici de evaluare a activității antioxidante (DPPH, ABTS).
- Principii și tehnici de încapsulare a compușilor biologic activi.
- Evaluarea digestibilității *in vitro* a produselor alimentare (produse lactate fermentate și produse de panificație) conținând metabiotice.

8. Bibliografie

1. Gonçalves, A., Estevinho, B.N. Rocha, F. (2021). Methodologies for simulation of gastrointestinal digestion of different controlled delivery systems and further uptake of encapsulated bioactive compound. *Trends in Food Science and Technology*, 114, pp:510-520.
2. Mehta, N.; Kumar, P.; Verma, A.K.; Umaraw, P.; Kumar, Y.; Malav, O.P.; Sazili, A.Q.; Domínguez, R.; Lorenzo, J.M. (2022). Microencapsulation as a Noble Technique for the Application of Bioactive Compounds in the Food Industry: A Comprehensive Review. Appl. Sci. 12, 1424. https://doi.org/ 10.3390/app12031424;
3. Mendonça, J.d.S.; Guimarães, R.d.C.A.; Zorgetto-Pinheiro, V.A.; Fernandes, C.D.P.; Marcelino, G.; Bogo, D.; Freitas, K.d.C.; Hiane, P.A.; de Pádua Melo, E.S.; Vilela, M.L.B.; Aragão do Nascimento

V. (2022). Natural Antioxidant Evaluation: A Review of Detection Methods. *Molecules*, 27, 3563, https://doi.org/10.3390/molecules27113563;

4. Minekus, M. , Alminger, M. , Alvito, P., Balance, S. , Bohn, T. , Bourlieu, C. , Carrière, F. , Boutrou, R. , Corredig, M. , Dupont, D. , Dufour, C. , Egger, L. , Golding, M., Karakaya, S. , Kirkhus, B. , Le Feunteun, S. , Lesmes, U. , Macierzanka, A. , Mackie, A. , Marze, S. , McClements, D. J. , Ménard, O. , Recio, I. , Santos, C. N. , Singh, R. P. , Vegarud, G. E. , Wickham, M. S. J. , Weitschies, W., Brodkorb, A. , (2014). A standardised static *in vitro* digestion method suitable for food – an international consensus. *Food Funct*., 5, 1113, DOI https://doi.org/10.1039/C3FO60702J, (https://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2014/fo/c3fo60702j);
5. Vallejo-Cordoba, B., Castro-López, C., García, H.S., González-Córdova, A., Hernández-Mendoza, A., (2020). Postbiotics and paraprobiotics: A review of current evidence and emerging trends, Chapter 1, pp. 1-34, In: Gomes da Cruz, A., Schwinden Prudencio, Elane, Almeida Esmerino, E., da Silva, M.C. (Eds), *Probiotic and Prebiotics in Foods: Challenges, Innovations and Advances*, Volume 94, Advances in Food and Nutrition Research. Book series. Academic Press, Elsevier, United States, United Kingdom.

9. Conţinutul dosarului de candidatură:

Conform art. 35 al HG nr. 1.336 din 28 octombrie 2022 candidaţii vor prezenta un dosar de concurs care va conţine 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 candidaţii trebuie să îndeplinească condiţiile 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) cunoaşte limba română, scris şi 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).

10. Probe de concurs:
a) Proba scrisă
b) Interviu

11. Calendarul concursului:

18.01.2023	Publicarea anunțului
19.01.2023-27.01.2023, ora 16:00	Depunerea dosarelor de concurs ale candidaților
30.01.2023, ora 10:00	Evaluarea și selecția dosarelor de concurs (eligibilitatea dosarelor de concurs)
30.01.2023, ora 16:00	Afișarea rezultatelor privind evalurea și selecția dosarelor de concurs
03.02.2023, ora 10:00	Susținerea probei scrise
03.02.2023, ora 14:00	Afișarea rezultatelor la proba scrisă
06.02.2023, ora 14:00	Depunerea contestațiilor la proba scrisă
07.02.2023, ora 14:00	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor la proba scrisă
08.02.2023, ora 10:00	Susținerea interviului
08.02.2023, ora 14:00	Afișarea rezultatelor privind interviul
09.02.2023, ora 14:00	Depunerea contestațiilor la interviu
10.02.2023, ora 12:00	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor
10.02.2023, ora 14:00	Afișarea rezultatelor finale

12. Depunerea dosarului de concurs

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

13. Desfăşurarea concursului:

Facultate/Departament/Serviciu	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
Adresa	Strada Domnească, nr 111, Galați
Corp/etaj/sala	corp E, etajul 2, sala 207

Persoana de contact pentru informații suplimentare:
Prof.dr.ing. Gabriela-Elena Bahrim
Email: gabriela.bahrim@ugal.ro
Tel: 0336130180

Director proiect
Prof. dr. ing. Gabriela-Elena Bahrim

Formular de înscriere

Autoritatea sau instituția publică:

Funcția solicitată:

Data organizării concursului, proba scrisă și/sau proba practică, după caz:

Numele și prenumele candidatului:

Datele de contact ale candidatului (Se utilizează pentru comunicarea cu privire la concurs.):

Adresa:

E-mail:

Telefon:

Persoane de contact pentru recomandări:

Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Numărul de telefon

Anexez prezentei cereri dosarul cu actele solicitate.

Menționez că am luat cunoștință de condițiile de desfășurare ale concursului.

Cunoscând prevederile art. 4 pct. 2 și 11 și art. 6 alin. (1) lit. a) din Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), în ceea ce privește consimțământul cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal declar următoarele:

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

cu privire la transmiterea informațiilor și documentelor, inclusiv date cu caracter personal necesare îndeplinirii atribuțiilor membrilor comisiei de concurs, membrilor comisiei de soluționare a contestațiilor și ale secretarului, în format electronic.

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

ca instituția organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condițiile legii certificatul de integritate comportamentală pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de

învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și din orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimțământului acordat prin prezentul formular.

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

ca instituția organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condițiile legii extrasul de pe cazierul judiciar cu scopul angajării, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimțământului acordat prin prezentul formular.

Declar pe propria răspundere că în perioada lucrată nu mi s-a aplicat nicio sancțiune disciplinară/mi s-a aplicat sancțiunea disciplinară ..... .

Declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, că datele furnizate în acest formular sunt adevărate.

Data:

Semnătura: