

Universitatea	UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE
Facultatea	Ingineria Mediului și Știința Alimentelor
Departamentul	Ingineria Produselor Alimentare
Poziția în statul de funcțiuni	10
Funcție	Șef lucrări universitar
Disciplinele din planul de învățământ	Tehnologii speciale în industria alimentară, Analiza și sinteza reacțiilor chimice în sisteme alimentare, Tehnologia produselor de patiserie și cofetărie, Chimia alimentelor, Tehnologii speciale în industria alimentară, Tehnologia produselor de patiserie și cofetărie, Analiza și sinteza reacțiilor chimice în sisteme alimentare, Operații și aparate în industria alimentară 1, Operații unitare în industria alimentara 1, Operații unitare în industria alimentara 1.
Domeniul științific	Ingineria produselor alimentare
Descrierea postului	Șef lucrări, poziția 10, disciplinele: - Tehnologii speciale în industria alimentară, (TPPA IV) - 1 oră laborator/săptămână (semestrul II) - Analiza și sinteza reacțiilor chimice în sisteme alimentare, (CSPA I) - 3 ore laborator/săptămână (semestrul II) - Tehnologia produselor de patiserie și cofetărie, (TPPA IV) - 1 oră laborator/săptămână (semestrul I); - Tehnologia uleiurilor vegetale și derivatelor, TPPA IV) - 2 oră laborator/săptămână (semestrul I); - Chimia alimentelor, (CSPA II) - 2 ore laborator/săptămână (semestrul II); - Tehnologii speciale în industria alimentară, (TPPA IV) - 2 ore curs/săptămână (semestrul II); - Tehnologia produselor de patiserie și cofetărie, , (TPPA IV) - 2 ore curs/săptămână (semestrul I); - Analiza și sinteza reacțiilor chimice în sisteme alimentare, (CSPA I) - 3 ore curs/săptămână (semestrul II) - Operații și aparate în industria alimentară 1, (CSPA II) - 3 ore seminar/săptămână (semestrul II); - Operații unitare în industria alimentara 1, (TPPA II) - 2 ore curs/săptămână (semestrul II); - Operații unitare în industria alimentara 1. (TPPA II) - 2 ore seminar/săptămână (semestrul II);
Atribuțiile/activitățile aferente	- activități de laborator și seminarii, potrivit poziției din statul de funcțiuni; - activități de cercetare; - participarea la coordonarea Proiectelor de Licență și a Lucrărilor de Disertație; - participarea în Comisii de Licență și Disertație; - participarea în Comisii de admitere; - activități de tutoriat și consultații; - îndrumarea Cercurilor științifice studențești; - participarea la consilii și comisii în interesul învățământului; - participarea la alte activități didactice, practice și de cercetare științifică, înscrise în planurile de învățământ; - participarea la alte activități solicitate de superiorii ierarhici.
Salariul minim de încadrare	6740 lei
Calendarul concursului	10 aprilie 2025 – 18 august 2025 - Înscrierea candidaților cu rezoluția comisiei cu privire la îndeplinirea standardelor și avizul Oficiului Juridic 10 aprilie 2025 – 10 mai 2025 - Stabilirea comisiilor de concurs și a comisiilor de contestații, validare în Consiliul de Administrație și Senat În max. 48 de ore de la emiterea lui, dar cu min. 5 zile lucrătoare înaintea primei probe – Informarea candidatului de către Oficiul Juridic privind îndeplinirea condițiilor legale de prezentare la concurs 25 august 2025 - Afișarea listei candidaților cu dosare admise 25 august 2025 - Publicarea pe pagina web a anunțului privind ziua, ora și locul desfășurării probelor de concurs, a CV-ului și a fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime, pentru fiecare candidat 25 august 2025 - Transmiterea dosarelor candidaților, cu avizul Oficiului Juridic, către

	membrii comisiilor de concurs 2 – 8 septembrie 2025 - Desfășurarea probelor de concurs. Raportul președintelui comisiei de concurs 9 septembrie 2025 - Publicarea pe pagina web a rezultatului concursului 10 – 12 septembrie 2025 - Depunerea contestațiilor 15 septembrie 2025 - Rezolvarea contestațiilor 16 septembrie 2025 - Avizarea raportului asupra concursului de către consiliul facultății 17 – 19 septembrie 2021: - Validarea rezultatelor concursului de către Consiliul de Administrație, - Aprobarea raportului asupra concursului de către Senatul UVT 1 octombrie 2025 - Numirea pe post prin decizia rectorului
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial al României, nr. 93/10.04.2025, Partea a III-a
Tematica probelor de concurs	<i>Tehnologii speciale în industria alimentară</i> - Procesarea minimă: orientare tehnologică de perspectivă; clasificare, utilizăr și mecanisme, - Procesarea minimă: orientare tehnologică de perspectivă; clasificare, utilizări și mecanisme, - Presiunile înalte în tehnologia alimentară: principiu de acțiune ale presiunilor înalte, aplicații și instalații de înaltă presiune , - Procesarea cu fluide supercritice, - Procesarea cu radiații ionizante, - Tehnica de procesare în câmp electric intens pulsatoriu, - Tehnica de procesare cu microunde, - Procesarea prin incalzire ohmica, - Procesarea prin osmoza, - Procesarea prin liofilizare, - Procesarea ultrasonică, - Diafiltrarea Analiza și sinteza reacțiilor chimice în sisteme alimentare - Apa în industria alimentară - Lipidele - Proteinele - Glucidele Tehnologia produselor de patiserie și cofetărie - Materii prime și auxiliare folosite la obținerea produselor de patiserie, - Semipreparate folosite în patiserie, - Preparate din foi de plăcintă, - Preparate din aluat opărit, - Preparate din aluat fraged, - Preparate din aluat fluid, - Preparate din aluat dospit, - Preparate din aluat foietaj Tehnologia uleiurilor vegetale și derivatelor - Semințe pentru consum (terminologie, luarea și formarea probelor, semințe cu defecte-terminologie standard) - Determinarea caracteristicilor senzoriale, determinarea masei a 1000 de semințe - Determinarea conținutului de impurități și semințe cu defecte Determinarea umidității semințelor oleaginoase (la etuvă în atmosferă staționară; cu umidometrul capacitiv pe baza conductivității electrice a semințelor oleaginoase) - Determinarea conținutului de materii grase a materiilor prime oleaginoase (semințe oleagi- noase pentru consum) - Analiza uleiurilor vegetale comestibile. Condiții tehnice de calitate, examen senzorial, determinarea densității relative (cu picnometrul și densimetrul), determinarea indicelui de refracție (cu refractometrul Abbe) - Determinarea indicilor chimici ai uleiurilor (aciditate liberă, indice de saponificare, indice de peroxid, indice de iod)

	- Analiza produselor derivate din uleiuri vegetale (margarine). Condiții tehnice de calitate, analiză senzorială, determinarea amidonului, determinarea acidității, determinarea clorurii de sodiu prin metoda Mohr Chimia alimentelor - Proprietățile fizico-chimice ale apei - Oxidarea forțată a lipidelor - Indicele de peroxid - Determinarea calitativă a proteinelor - Dozarea amidonului, - Dozarea iodometrică a glucozei - Obținerea coloranților antocianici din materii prime vegetale Operații și aparate în industria alimentară 1 - Operația de amestecare - Operația de separare a amestecurilor eterogene – decantarea, filtrarea, centrifugarea , - Operația de difuzie - Operația de distilare - Operația de extracție <i>Bibliografie</i> - Amarfi, R., Turtoi, Gh., Macovei, V., Alexandru R., Turtoi, M., Teodorescu L., Popa, C. Covrig M, Herinean F., Hopulele L., 1996. <i>Procesarea minimă atermică și termică în industria alimentară</i>, Editura Alma, Galați. - Banu, C. (coordonator), (2009)– <i>Tratat de Industrie Alimentară - Tehnologii alimentare</i>, Editura ASAB, București. - Banu, C. ș.a., (1999) - <i>Manualul inginerului de industrie alimentară</i>, vol. II, Editura Tehnică, București. - Banu, C., Bărbășcu, E., Stoica, A., Nicolau, A., (2007)- <i>Suveranitate, securitate și siguranța alimentară</i>, Editura ASAB, București - Bărbășcu, E., Iordache, Ș., Stoica, A., Iordan, M., (2011)– <i>Principii și reguli de igienă aplicabile în industria alimentară</i>. Editura Valahia University Press, Târgoviște. - Banu, C. ș.a., (2008) - <i>Tratat de industrie alimentară – Probleme generale</i>, Editura ASAB, București. - Enache, C. C., (2014) – <i>Suport de curs – Patiser</i>, Universitatea Dunărea de Jos, Galați. - Fornari Tiziana, Stateva R.P. Editors, 2015. <i>High-Pressure Fluid Technology for Green Food Processing</i>, Springer International Publishing Switzerland - Galanakis Charis M., editor. 2016. <i>Innovation Strategies in the Food Industry. Tools for Implementation</i>, Academic Press, imprint of Elsevier 4. - Kumar D. K., Chakraborty Sourav, 2021. <i>Food Processing Advances in Non-Thermal Technologies</i>, CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group 5. - Ortega-Rivas Enrique, 2012. <i>Non-thermal Food Engineering Operations</i>, Springer Science Business Media, LLC - Rășenescu, I., 1971-1972 - <i>Operații și utilaje în industria alimentară</i>, vol. I-II Editura Tehnică, București. - Sperber, W.H., Doyle, M.P., (2009) - <i>Compendium of the Microbiological Spoilage of Foods and Beverages</i>, Springer, New York. - Segal, R. , (2002) – <i>Principiile nutriției</i>, Editura Academica, Galați. - Stoica, A., (2009) – <i>Biotehnologia panificației vol.1 – Componente chimice și biochimice ale grâului și făinurilor de grâu</i>, Editura Printech, București. - Stoica, A., Banu, C., (2004) – <i>Metode de analiză și control în industria panificației</i>, Editura Bibliotheca, Târgoviște. - Wang, Y., Zhang, W., Fu, L., (2017) - <i>Food Spoilage Microorganisms. Ecology and Control</i>, CRC Press Taylor & Francis, Boca Raton. - *** - <i>Colecții de standarde pentru industria alimentară</i>
Prelegerea publică (zi, oră, loc, tematică)	- 4 septembrie 2025 - ora 11.00 Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, strada Alea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, România, sala A 215
Descrierea	Susținerea de către candidații propuși a unei prelegeri în care candidații prezintă cele mai

procedurii de concurs	semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Candidații care nu au cel puțin gradul didactic de lector/șef de lucrări (obținut în urma unui concurs de titularizare) sau candidații care nu provin din sistemul de învățământ superior, vor susține, suplimentar, o prelegere (curs) a cărei temă va fi stabilită de Comisia de concurs din tematica corespunzătoare postului.
Lista documente	CONȚINUTUL DOSARULUI DE CONCURS Documente depuse de candidat: 1. cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include: declarația pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și <u>rezoluția comisiei privind informațiile din fișa de verificare a îndeplinirii standardelor (cu semnăturile membrilor), (Documentul nr. 1)</u> 2. propunere de dezvoltare a carierei universitare privind activitățile științifice și competențele didactice, pentru candidații la posturile didactice și, respectiv, activitățile științifice și competențele privind cercetarea, pentru candidații la posturile de cercetare; propunerea se redactează de către candidat, 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. Curriculum vitae Europass al candidatului trebuie să includă: - informații despre studiile efectuate și diplomele obținute; - informații despre experiența profesională și locurile de muncă relevante, ocupate anterior; - 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; - 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. Lista completă de lucrări ale candidatului va fi structurată astfel: - lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului pentru care candidează; - teza sau tezele de doctorat; - brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială; - cărți și capitole în cărți; - articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal; - publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate; - alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice, 5. fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, în format tipărit și în format electronic, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat, 6. documente referitoare la deținerea diplomei de doctor/dovada înmatriculării la un program de studii doctorale, fără depășirea perioadei maxime de studii, care include prelungirile admisibile conform legii: copia 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. rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă, 8. declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate; 9. copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, 10. 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, 11. în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui – certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui, 12. maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale

	proprii, 13. Candidații la posturile de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin trei scrisori de recomandare ale unor personalități din domeniul respectiv, din țară sau din străinătate, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs, care au acceptat să elaboreze aceste scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului. Candidații la posturile de profesor universitar sau cercetător științific gradul I trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin trei scrisori de recomandare ale unor personalități din domeniul respectiv din străinătate, care au acceptat să elaboreze aceste scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului. În cazul domeniilor științifice cu specific românesc, scrisorile de recomandare pentru candidații la posturile de profesor universitar sau cercetător științific gradul I pot proveni și din partea unor personalități din domeniul respectiv din România, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs. 14. certificat de cazier judiciar, 15. certificat de integritate comportamentală, 16. certificat medical, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și ministrului sănătății, 17. avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății, 18. atestatul de abilitare, doar pentru postul de profesor universitar, 19. copia atestatului de abilitare/ordinului privind acordarea calității de conducător de doctorat, 20. copie certificat/atestat Modul psihopedagogic, 21. chitanță taxă înscriere concurs.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Registratura Universității “Valahia” din Târgoviște, Rectorat, Str. Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, România, Cod 130004.

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Daniela Cristiana ALEXANDRESCU