

INFORMAȚII PERSONALE
Livia PATRAȘCU


📍 Strada Domnească 47, cod 800008, Galați, Romania

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

☎ 0336108130

✉ livia.patrascu@ugal.ro

| Naționalitatea Română

DOMENIUL DE ACTIVITATE

Titlu științific: Doctor Inginer

Locul de muncă: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Domeniul ocupațional: Învățământ superior; Cercetare științifică

Domenii de interes științific: Reologia produselor alimentare; Testarea unor noi surse de proteine; Materii prime vegetale; Tehnologii de procesare în industria cărnii; Tehnologii de procesare în industria laptelui; Nutriție umană; Compuși bioactivi din ingrediente alimentare și alimente

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
2025-prezent
Conferențiar

Departamentul Științele Vieții; Facultatea Transfrontalieră; Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Activități specifice:

- Activitate didactică
- Cercetare științifică în domeniile: Agricultură, Alimentație și Siguranță Alimentară și Știința și Ingineria Alimentelor
- Propunere proiecte de cercetare
- Diseminarea rezultatelor cercetării în articole științifice, coferințe

2017-2025
Șef de Lucrări

Departamentul Științele Vieții; Facultatea Transfrontalieră; Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Activități specifice:

- Activitate didactică
- Cercetare științifică în domeniile: Agricultură, Alimentație și Siguranță Alimentară și Știința și Ingineria Alimentelor
- Propunere proiecte de cercetare
- Diseminarea rezultatelor cercetării în articole științifice, coferințe

2015-2017
Cadru didactic asociat

Departamentul Științe Generale; Facultatea Transfrontalieră; Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Activități specifice:

- Activitate didactică

Discipline predate:

Legislație și protecția consumatorilor (Curs și seminar), Tehnologii generale - tehnologie și control în industria fermentativă (Laborator), Ambalaje și design în industria alimentară (Seminar), Operații Unitare (Laborator)

2008-2018

Inginer Cercetare Dr.

Departamentul Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor și Biotehnologii Aplicate; Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor; Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Activități specifice:

- Cercetare științifică în domeniile: Agricultură, Alimentație și Siguranță Alimentară și Știința și Ingineria Alimentelor
- Colaborare cu studenți masteranzi, doctoranzi, cadre didactice pentru familiarizare cu tehnici noi de cercetare, interpretare rezultate și analiză statistică
- Diseminarea rezultatelor cercetării în articole științifice, conferințe
- Propunere proiecte de cercetare
- Activitate didactică voluntară în Stația Pilot de Carne; Îndrumare științifică proiecte de cercetare, licență/disertație.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2013

Doctor în domeniul Inginerie Industrială

Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Cercetări privind influența unor sisteme de sărare asupra caracteristicilor tehnologice și reologice ale mușchiului Biceps femoris de porc

2013-2015

Master în Nutriție umană

Specializarea NUTRIȚIE

Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor; Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Valorificarea potențialului nutritiv al unor derivate proteice vegetale în scopul dezvoltării unor alimente funcționale

2003-2008

Inginer Diplomat

Facultatea Transfrontalieră de Științe Umanistice, Economice și Inginerești, specializarea Ingineria Produselor Alimentare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Proiectarea unei unități de procesare a laptelui

ALTE SPECIALIZĂRI

2017

Program de formare psihopedagogică

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Competențe de formare în cariera didactică

2018

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Limba Engleză”

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul de Formare Profesională Continuă și Transfer Tehnologic

Limba Engleză, nivel B2

Abilități de comunicare în limba engleză

DOMENII DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ

Reologia produselor alimentare

Nutriție umană

Inocuitatea produselor alimentare

Tehnologia prelucrării industriale a cărnii

Tehnologia prelucrării industriale a laptelui

Legislație alimentară și Protecția Consumatorului

MANAGEMENT ACADEMIC

2025-prezent Prodecan Activitatea didactică și managementul calității; Facultatea Transfrontalieră; Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

APTITUDINI ȘI COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat
Rusă	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat
Italiană	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
Franceză	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

Activitate de evaluare și expertiză

Editor Executiv

The Annals of the University Dunarea de Jos of Gala ti, Fascicle VI Food Technology Indexata Thomson Rheuters

Recenzor Științific

The Annals of the University *Dunarea de Jos* of Galati, Fascicle VI – Food Technology; Food Science and Technology International; Quality Assurance and Safety of Crops and Foods; Foods

Permis de conducere

▪ B

ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

PROIECTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE - INOVARE

Director de proiect

2021-2022	„Dezvoltarea și îmbunătățirea gamei de produse din portofoliul SC. SanoVita SRL” Contract de cercetare științifică cu mediul economic
2017-2018..	<i>Dezvoltarea de noi produse funcționale pe bază de leguminoase germinate</i> Programul Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare. Tip Proiect <i>Experimental Demonstrativ (PED)</i> ; Acronim - PROPULSE

Membră în echipe

2024-prezent	<i>Consolidarea integrării nodului românesc METROFOOD-RO în infrastructura europeană de cercetare METROFOOD-RI. Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București; Responsabil UDJG-Prof.dr.ing. Maria Turtoi. Acronim METROFOOD-RO Evolve. Poziția – Expert UDJG</i>
2024-prezent	<i>CNCS/CCCDI-UEFISCDI, PNCDI IV. „Nanogeluri inteligente pe bază de compuși antimicrobieni pentru a preveni infecțiile tractului urinar prin întreruperea comunicării inter- și intra-specii a agenților patogeni” ERANET-M-3-SMARTGEL, 68/2024. Director Proiect-Prof.dr. ing. habil. Iuliana Aprodu. Poziția - Cercetător</i>

- 2020-2021** Dezvoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI (Metrofood-RO) Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București; Cod apel: POC/78/1/2/Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale; Tip proiect: RO - ESFRI-ERIC *Poziția – Expert UDJG*
- 2015-2017** Contract 12/01.10.2015; Programul Resurse umane; Tip Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente (TE); Domeniul Științele vieții aplicate și biotehnologii; cod proiect PNII-RU-TE-2014-4-0618/01.10.2015; Titlul proiectului: *Abordarea de tip bottom-up a efectelor procesării alimentelor asupra potențialului alergen al proteinelor*; Acronim proiect ALERGENFREE; Director Proiect Iuliana Aprodu. *Poziția – Cercetător*

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții

- 2019. Premiul Teodor Bușniță pentru cartea Trends in Fish Processing Technologies, editori Borda D., Nicolau A.I. & Raspor P. acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”
- 2017. Medalie de aur - Salonul Internațional de Inventică de la Geneva

Publicații

Cărți și capitole cărți

- Ucak, I., Afreen, M., Benova, E., Marinova, P., Bogdanov, T., Turtoi, M., **Patrașcu, L.**, & Aprodu, I. 2022. Electro-Technologies. In Nonthermal Processing in Agri-Food-Bio Sciences (pp. 93-176). Springer, Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92415-7_4
- Patrașcu L.** 2021. Reologia produselor alimentare, Galați University Press
- Patrașcu, L.**, Aprodu, I. 2017. Processing of low value fish, co-products and by-catch. In Trends in Fish Processing Technologies, CRC Press, Taylor & Francis Group, LLC, editori Daniela BORDA, Peter RASPOR și Anca Ioana NICOLAU, ISBN 9781498729178. <https://www.crcpress.com/Trends-in-Fish-Processing-Technologies/Borda-Nicolau-Raspor/p/book/9781498729178>

Articole științifice

- 12 Articole științifice indexate ISI în calitate de autor principal
- 13 Articole științifice indexate ISI în calitate de membru în echipă
- 6 Rezumate publicate în reviste din fluxul științific internațional principal (ISI)
- 11 Articole științifice indexate în Baze de Date Internaționale (BDI) și ESCI

Prezentări

- Peste 20 Comunicări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate

Brevete de invenție

Patrașcu L.; Aprodu I.; Vasilean I.; Banu I. Procedeu de obținere a unei băuturi fermentate limpezi, slab alcoolice, din soia germinată, și băutura astfel obținută. RO132800 (A2)

Patrașcu, L., Vasilean, I., Aprodu, I. (2024). Procedeu de obținere a unui produs vegetal fermentat din leguminoase germinate și produsul astfel obținut. RO133694(B1)

Patrașcu, L., Aprodu, I., Vasilean, I., Neculau, M. (2018). *Produs vegetal tartinabil și procedeu de obținere a acestuia*. RO131180 (B1). Derwent Primary Accession Number: 2016-393347 [43].

Brevet vândut către mediul economic

Apartenență la asociații profesionale / platforme tehnologice

Membră în Societatea Română de Rologie – din 2017

Profiluri științifice

Web of Science Researcher ID

H-9069-2016

ORCID ID

0000-0001-7225-610X