



**INFORMAȚII PERSONALE** **Livia PATRAȘCU**


 Strada Domnească 47, cod 800008, Galați, Romania  
 Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

 0336108130

 [livia.patrascu@ugal.ro](mailto:livia.patrascu@ugal.ro)

| Naționalitatea Română

**DOMENIUL DE ACTIVITATE** Titlu științific: Doctor Inginer  
 Locul de muncă: Universitatea „Dunărea de Jos” Galați  
 Domeniul ocupațional: Învățământ superior; Cercetare științifică  
 Domenii de interes științific: Știința și Ingineria produselor alimentare

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

**2017- prezent**

**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, conferințe

**2015-2017**

**Cadru didactic asociat**

Departamentul Științe Generale; 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

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

- 2008** **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
- 2017** **Program de formare psihopedagogică**  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic  
 Competențe de formare în cariera didactică

## DOMENII DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ

Reologia produselor alimentare  
 Nutriție umană  
 Inocuitatea produselor alimentare  
 Tehnologia prelucrării industriale a cărnii  
 Tehnologia prelucrării industriale a laptelui  
 Legislație alimentară  
 Protecția Consumatorului

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE 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	B2 Utilizator independent
Rusă	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Italiană	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
Franceză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale	▪ Abilități de comunicare și lucru în echipă
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
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 privat. Valoare finanțare – 150 000 lei
- 2017-2018** Dezvoltarea de noi produse funcționale pe bază de leguminoase germinate; Acronim – PROPULSE. Programul Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare. Tip Proiect Experimental Demonstrativ (PED); Domeniul Stiintele vietii aplicate si biotehnologii; cod proiect PED/2017 PN-III-P2-2.1-PED-2016-0155, PNCDI III. Valoare finanțare 475 000 lei <https://propulse.ugal.ro/>
- Principalele publicații și brevete rezultate*
1. Patrascu, L., Vasilean, I., Aprodu, I. (2024). Procedeu de obtinere a unui produs vegetal fermentat tip iaurt din leguminoase germinate si produsul astfel obtinut. RO133694B1.
  2. Aprodu, I., Vasilean, I., Muntentă, C., & Patrascu, L. (2019). Impact of broad beans addition on rheological and thermal properties of wheat flour based sourdoughs. Food Chemistry, 293, 520-528. Revista Q1. FI (2019)=6.306 WOS:000469331900062

#### Membră în echipe

- 2024-prezent** 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 așezilor patogeni” Ho ERANET-M-3-SMARTGEL, 68/2024. Director Proiect Iuliana Aprodu. *Poziția - Cercetător*
- 2024** Nutriție, sănătate, sport. Oportunități și provocări. GI RF2489/2024. Director de proiect Maricica Stoica. *Poziția – cercetător*
- 2020-2022** Dezvoltarea unei game de produse cu conținut ridicat de proteine. Contract de cercetare științifică cu mediul privat. Director proiect Ina Vasilean. *Poziția – cercetător*
- 2020-2021** Dezvoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI (Metrofood-RO) Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București; Cod SMIS 2014+: 136213; 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** Programul Resurse umane; Tip Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente (TE); Domeniul Stiintele vietii aplicate si biotehnologii; cod proiect PNII-RU-TE-2014-4-0618/01.10.2015; Titlul proiectului: *Abordarea de tip bottom-up a efectelor procesarii alimentelor asupra potentialului alergen al proteinelor*; Acronim proiect ALERGENFREE; Director Proiect Iuliana Aprodu. *Poziția - Cercetător*

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Premii relevante

- 2019** ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE (ASAS) „Gheorge Ionescu Șișești” Premiul TEODOR BUȘNIȚĂ pentru lucrarea *Trends in fish processing technologies*.
- 2017** ▪ Medalie de aur. Salonul internațional de invenții, Ediția 45, Geneva, pentru invenția *Produce vegetale tartinabile și procedeu de obținere a acestuia*, brevetată la OSIM cu nr. RO131180B1.

## Publicații

- 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

**Patrascu, L., Vasilean, I., Aprodu, I.** (2024). Procedeu de obtinere a unui produs vegetal fermentat tip iaurt din leguminoase germinate si produsul astfel obtinut. RO133694B1

**Patrascu, L., Aprodu, I., Vasilean, I., Neculau, M.** (2018). *Spreadable vegetable product and process for preparing the same*. Patent Number(s): RO131180(B1). Derwent Primary Accession Number: 2016-393347 [43].

Apartenență la asociații profesionale / platforme tehnologice

Membră în Societatea Română de Rologie – din 2017

Activitate de evaluare și expertiză

*Editor Executiv –*

The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology  
Indexata Thomson Reuters

*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

## ANEXE

- Lisă de lucrări