

## INFORMAȚII PERSONALE



## Ghendov-Moșanu Aliona

📍 Bd. Moscova nr. 15/3, ap. 65, or. Chișinău, 2068, Republica Moldova

☎ +37322509958 📠 +37368217224

✉ [aliona.mosanu@tpa.utm.md](mailto:aliona.mosanu@tpa.utm.md)

Sexul Feminin | Data nașterii 23/12/1973 | Naționalitatea Republica Moldova

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2023- prezent

Șefă departament Tehnologia Produselor Alimentare (DTPA)  
Facultatea Tehnologia Alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei

Ianuarie 2019-  
decembrie 2020

Post-doctorat

Facultatea Tehnologia Alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei

Utilizarea antioxidanților, coloranților și conservanților naturali în industria alimentară;

Februarie 2008 – prezent

Conferențiar universitar

Facultatea Tehnologia Alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei

Tehnologii convenționale de prelucrare a materiei prime agricole; Domeniul de panificație, cofetărie, produselor zaharoase, paste făinoase

Septembrie 2004 – 2007

Lector superior

Facultatea TMIA, Universitatea Tehnică a Moldovei

Domeniul de panificație, cofetărie, produselor zaharoase

August 1996-

Lector asistent

Septembrie 2004

Facultatea TMIA, Universitatea Tehnică a Moldovei

Domeniul de panificație, cofetărie, produselor zaharoase, pastelor făinoase

## EDUCAȚIE

Iunie 2021

Doctor habilitat în științe ingineresti  
Universitatea Tehnică a Moldovei

Utilizarea antioxidanților, coloranților și conservanților naturali în industria alimentară

Noiembrie 2005

Doctor în științe tehnice

Universitatea Tehnică a Moldovei

Metode de conservare, uscare, încălzire cu folosirea câmpurilor electromagnetice, curenți de superînaltă frecvență (SHF)

Octombrie 2000

Magistru în tehnologia panificației

Universitatea Tehnică a Moldovei

Tehnologia panificației

Iulie 1996

Inginer-tehnolog licențiat în tehnologia panificației, produselor zaharoase și pastelor făinoase

Universitatea Tehnică a Moldovei

Tehnologia panificației, produselor zaharoase și pastelor făinoase

## FORMARE

27 februarie-03 martie 2023

Mobilitate de formare la USAMV, Cluj-Napoca, România, Proiect Erasmus+

10 februarie-  
10 aprilie 2019

Misiune științifică pe termen scurt, STSM, COST CA 15136

“European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)”, USAMV, Cluj-Napoca, România

28 decembrie 2016-

Cursuri de perfecționare, UTM

28 ianuarie 2017

SMART Notebook Software

9 martie-23 iunie 2016

Cursuri de perfecționare, UTM

Utilizarea mijloacelor informaționale de comunicare în învățământ

1 Martie – 31 Mai 2015

Stagiu de cercetare din cadrul postdoctoratului AUF „Eugen Ionescu”

Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, RO

Eco-procedee de recuperarea unor antioxidanți din materia și deșeurii vegetale

24 Iunie – 24 Iulie 2013	Stagiu din cadrul proiectului internațional AUF BECO- 2012-53-U-56135FT205 Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, RO Pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici din produsele agro-alimentare de origine vegetală.
Octombrie 2011 - Mai 2012	Cursuri de perfecționare, UTM Psihopedagogie
Ianuarie - Mai 1997	Cursuri de perfecționare, UTM Bazele tehnologiei și măiestriei pedagogice

**Domeniul de activitate științifică**

2. Științe ingineresti și tehnologii,  
253. Tehnologii în industria alimentară  
253.01. Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală (cu specificarea produselor și procedeelelor).  
253.05. Procese și aparate în industria alimentară  
253.06. Tehnologii biologice și chimice în industria alimentară

**Participarea la proiecte de cercetare-dezvoltare, inovare și transfer tehnologic:**

**Proiecte naționale-10:**

**19.80015.5007.232T** Implementarea tehnologiei de prelucrare avansată a fructelor de măceș și altor fructe uscate pentru obținerea pudrelor cu valoarea biologică sporită în scopul utilizării lor în industria alimentară (2019-2020)

**19.00208.1908.05** Obținerea și stabilizarea unor coloranți, antioxidanți și conservanți de origine vegetală pentru alimente funcționale (2019-2020).

**20.80009.5107.09** Ameliorarea calității și siguranței alimentelor prin biotehnologie și inginerie alimentară (2020-2023).

**18.51.07.01A/PS** Diminuarea contaminării materiei prime și produselor alimentare cu microorganisme patogene, 2018-2019

**15.817.02.30A** Elaborari metodologice si tehnice pentru modernizarea tehnologiei de procesare a nucilor (Juglans regia L.) cu utilizarea componentelor biologice active in produse alimentare functionale, 2015- 2017

**11.817.04.40 A** Elaborarea metodelor de protejarea a lipidelor nucilor (Juglans regia L.) de degradări oxidative, 2012-2014.

**053P** Elaborarea procesului de uscare a strugurilor fără semințe (stafide) cu aplicarea curenților de frecvență supraînaltă (S.H.F.), 2009-2010

**023P** Elaborarea procesului de uscare a plantelor oleaginoase în câmpuri electromagnetice, 2008-2009

**44.003P** Tehnologii industriale de deshidratare a materialelor cu utilizarea câmpurilor electrofizice, 2006-2007

**06.407.03.01P** Perfecționarea procesului de deshidratare a legumelor de familia solonaceelor prin metodele electrofizice, 2006-2008

**Proiecte internaționale -12:**

**PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0078**-Cercetări privind valorificarea diferitelor soiuri de Triticale și a borhotului de malț pentru dezvoltarea de produse de panificație și paste făinoase, 2024-2026.

**23.80013.5107.3TR** Sustainable Nutrient-Rich New Generation Food Products Development: evaluating the relationship between ingredients, processing methods used, and techno- and bio-functional properties, 2023-2025.

**AUF**, Extraction «verte», stabilisation et valorisation des composants bioactifs de Ribes nidrigolaria et Cucurbita maxima – ExtraVert\_CBA, 2023-2024.

**AUF**, «Valorisation des composés bioactifs issus de déchets agro-industriels par encapsulation lysosomale - ENcap-LYPOSOM», 2023-2024.

**AUF-ECO\_ RI\_SRI\_2021\_20\_USAMVIIBI\_ZERODECHET**. "Deșeuri horticoale în beneficiul sănătății și al mediului, o nouă abordare a principiului "zero deșeuri".

**AUF-ECO\_SRI\_2021\_FRAUDmage\_2144-2638**. "Méthode rapide basée sur la

spectroscopie de 1H-RMN pour déceler les fromages adultérés par addition de graisses végétales (FRAUDmage)".

**2SOFT/1.2/83** "Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes (IntelWastes), 2020-2022.

**MECC-AUF** Reduce the risks of chemical and microbiological contamination of food, 2020-2021.

**COST CA Action CA 15136** European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN), 2018-2020.

**COST CA Action CA15110** Harmonising standardisation strategies to increase efficiency and competitiveness of European life-science research (CHARME), 2018-2020.

**16.80013.5107.22/Ro** Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componente bioactive extrași din resurse naturale regenerabile, 2016-2018.

**BECO- 2012-53-U-56135FT205.** Formation de préparation et de perfectionnement à l'analyse moderne des composés chimiques bioactifs dans les produits agro-alimentaires d'origine végétale. AUF, 2013 - 2014.

**Participări la foruri științifice naționale și internaționale**

The 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, OPROTEH-2021, May 25-27 2021.

International scientific conference Yesterday's heritage – implications for the development of tomorrow's sustainable society, ASM, February, 2021.

Conferința Științifico-Practică Națională „Inovația: factor al dezvoltării social-economice” ediția a V-a, Cahul, 17 decembrie 2020.

Târgul Internațional de Invenții și Inovații Alimentare "INOVALIMENT 2020", Ediția I, România, 23-27 noiembrie 2020.

VI International Scientific and Technical Conference TC-2020, Lutsk, Ukraine, June 2-4 2020.

Conferința „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România”, 17-19 octombrie 2019.

Conferința EuroAliment-2019, Galați, septembrie 2019.

Simpozion francofon AUF/UDJG. Y-a-t-il besoin d'une nouvelle éducation nutritionnelle?, Galați, România, 13-14 decembrie, 2018.

Conferința Internațională, MTFI-2018. Chișinău, 18-20 octombrie 2018.

Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM-2018, 20-23 September 2018

Colloque franco-roumain de chimie appliquée, CoFrRoCA-2018, 27-29 Juin 2018

Conferința științifică internațională „Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”, Universitatea de Stat „B.P. Hașdeu” din Cahul, 7 iunie 2017.

International Conference Biotechnologies, Present and Perspectives, 24<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> November 2017, Suceava, Romania.

International Conference "Processes in Isotopes and Molecules", Cluj-Napoca, Romania, 27-29 septembrie 2017

Simpozion internațional EUROALIMENT-2017, Universitatea Dunărea de Jos, Galați, 7-8 septembrie, România

CISA-2016, Conference Proceedings. Abstracts, Vasile Alecsandri University of Bacau, Romania, June 02-04 2016.

8th International Congress Pigments in Food. Colored Food for Health Benefits. 28 June-01- July 2016, Cluj-Napoca, Romania.

International Scientific Congress Soil and food resources for a healthy life, 22-24 October 2015, Iasi, Romania.

The 9th edition of International Conference of Applied Sciences, CISA-2015, 04-06 June 2015, Bacau, Romania.

Work-shop "L'extraction des composés phénoliques à partir de produits horticoles" USAMV, Iași, 8 mai 2015

Conferința Internațională, MTFI-2014. Chișinău, 16-18 octombrie 2014.

International Symposium "EuroAliment", Galati, Romania, 3-5 octombrie 2013  
XX International Scientific and Technical Conference "Engineering and Technosphere of the XXI century". September 16-21, 2013, Sevastopol.  
Conferința Internațională, MTFI-2012. Chișinău, 01-03 noiembrie 2012.

**Date statistice privind lucrări publicate** Monografie -1, capitole în monografie -10, articole în reviste recenzate - 74, materiale ale comunicărilor științifice peste 140, brevete de invenții-13, capitole în manuale-6, lucrări metodice - 9

**Antrenarea în managementul cercetării și educației**

Ianuarie 2024-prezent Membru Consiliului Științific UTM  
August 2023 - prezent Membru Secției Științe Exacte și Inginerești, AȘM  
Martie-December 2022 Punct Național de Contact în Programul Orizont Europa, Resurse Naturale  
Februarie 2022 Expert evaluator în educație superioară, ANACEC  
Februarie 2022 Membru Consiliului Școlii Doctorale Universității Tehnice a Moldovei  
Septembrie 2021-prezent Director centrului de cercetare **OENOLOGIE, TEHNOLOGII ALIMENTARE, PROCESARE ȘI NUTRIȚIE**  
Septembrie 2021-prezent Membru de redacție a revistelor "Journal of Engineering Science" și "Journal of Social Sciences", UTM.  
2021 - prezent Membru Seminarului Științific de profil pe Domeniul „Știința Alimentelor”  
Iulie 2020- prezent Secretar științific al Comisiei de experți în domeniul atestării Științe ingineresti și tehnologii: ramurile științifice 21-28  
Noiembrie 2019 - prezent Expert în procedura de depunere, evaluare, selecție și aprobarea propunerilor de acțiune COST.  
2020-prezent Expert în procedura de evaluare, selecție și aprobarea propunerilor de proiecte la ANCD.  
Noiembrie 2018 - prezent Conducător de doctorat la profilul 253. Tehnologii în industria alimentară, specialitățile:  
Septembrie 2021- prezent 253.01 Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală.  
253.05 Procese și aparate în industria alimentară  
253.06 Tehnologii biologice și chimice în industria alimentară  
Noiembrie 2018-aprilie 2020 Membru COST Action CA15110 „Harmonising standardisation strategies to increase efficiency and competitiveness of European life-science research (CHARME)”  
Noiembrie 2018-aprilie 2020 Membru supliant COST Action CA15136 „European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)”  
Decembrie 2005 - octombrie 2017 Prodecan pe activitatea științifică, UTM, FTMIA

**PREMII ȘI DISTINCȚII**

**Medalia "Promotor al culturii calității în educație și cercetare", Gradul I, ANACEC, 2023.**  
**Diploma de gradul I al Senatului UTM** în domeniul de cercetare, 2021.  
Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT-2021, Chișinău, Moldova.  
**Medalie argint.**  
Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PRO INVENT 2021 - ediția XIX, Cluj-Napoca, România. **Medalie de aur (2), Medalie de argint și Diploma de Excelență (2).**  
The 25th International Exhibition of Inventions INVENTICA-2021, Iași, România.  
**Medalie de argint (2).**  
The 13th edition of EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2021” 22 May, 2021, Iași, România. **Medalie de aur (2).**  
**Diploma Guvernului al Republicii Moldova** pentru succese remarcabile în domeniul cercetării și inovării, 2020.

**Diploma de gradul II al Senatului UTM** în domeniul de cercetare, 2019.

Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției, PRO INVENT 2020, 18 - 20 noiembrie 2020. **Medalie de aur.**

Târgul de Invenții și Inovații Alimentare "INOVALIMENT 2020". Process for producing a functional curd cream. **Premiul I, Mențiuni (2).**

The 12th edition of EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2020” 21-23 May, 2020, Iași, România. **Medalie de bronz (2).**

International Specialized Exhibition "InfolInvent-2019". **Medalie de argint, medalie de aur și Premiul de excelență al Institutului Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Industria Chimică și Petrochimică.**

The 23rd International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2019". **Inventory Medal, Diploma of Merit, Diploma of Excellence of the Association of Food Industry Specialists, Romania.**

European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT-2019,, - **Gold medal and Award of Excellence of the Romanian Association of Pteridology; Bronze medal & Special Innovation Award from the Medical University of Bucharest.**

The 17th edition of the International Exhibition of Research, Innovations and Inventions PROINVENT-2019 – **Medal & 2 Diplomas of Excellence.**

The 22nd International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2018" Iași – Romania – **Gold medal & Diploma of Excellence.**

The 16th edition of the International Exhibition of Research, Innovations and Inventions "PROINVENT-2018" - **Gold medal.**

#### COMPETENTE PERSONALE

Limbi matern Alte limbi străine cunoscute	Româna, Rusă		Româna, Rusă		
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
Franceză	Bine	Bine	Slab	Slab	Slab

#### Competențe informatice

- Windows
- AutoCAD
- MatLab
- LATEX