

INFORMAȚII PERSONALE



Ghendov-Moșanu Aliona

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

☎ +37322509958 📠 +37368217224

✉ aliona.mosanu@tpa.utm.md

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2019- decembrie 2020	Post-doctorat Facultatea Tehnologia Alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei Utilizarea antioxidantilor, coloranților și conservanților naturali în industria alimentară;
Februarie 2008 – in 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- Septembrie 2004	Lector asistent Facultatea TMIA, Universitatea Tehnică a Moldovei Domeniul de panificație, cofetărie, produselor zaharoase, pastelor făinoase

EDUCAȚIE

Iunie 2021	Doctor habilitat în științe inginerești Universitatea Tehnică a Moldovei Utilizarea antioxidantilor, 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- 28 ianuarie 2017	Cursuri de perfecționare, UTM 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
24 Iunie – 24 Iulie 2013	Eco-procedee de recuperare a unor antioxidanți din materia și deșeuri vegetale 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

Octombrie 2011 - Mai 2012	Pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici din produsele agro-alimentare de origine vegetală. 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 biologic 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 -8:

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 componenți bioactivi 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, 24th - 25th 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”, Galați, 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 -4, articole în reviste recenzate - 70, materiale ale comunicărilor științifice peste 130, brevete de invenții-13, capitole în manuale-6, lucrări metodice - 9

Antrenarea în

managementul

cercetării și educației

Martie-Decembrie 2022

Februarie 2022

Februarie 2022

Septembrie 2021

Septembrie 2021

2021

Iulie 2020- prezent

Noiembrie 2019 - prezent

2020-prezent

Noiembrie 2018

Septembrie 2021

Noiembrie 2018-aprilie
2020

Noiembrie 2018-aprilie
2020

Decembrie 2005 -
octombrie 2017

Punct Național de Contact în Programul Orizont Europa, Resurse Naturale
Expert evaluator în educație superioară, ANACEC

Membru Consiliului Școlii Doctorale Universității Tehnice a Moldovei

Director centrului de cercetare **OENOLOGIE, TEHNOLOGII ALIMENTARE, PROCESARE ȘI NUTRIȚIE**

Membru de redacție a revistelor "Journal of Engineering Science" și " Journal of Social Sciences", UTM.

Membru Seminarului Științific de profil pe Domeniul „Știința Alimentelor”

Secretar științific al Comisiei de experți în domeniul atestării Științe ingineresti și tehnologii: ramurile științifice 21-28

Expert în procedura de depunere, evaluare, selecție și aprobarea propunerilor de acțiune COST.

Expert în procedura de evaluare, selecție și aprobarea propunerilor de proiecte la ANCD

Conducător de doctorat la profilul 253. Tehnologii în industria alimentară, specialitățile:

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

Membru COST Action CA15110 „Harmonising standardisation strategies to increase efficiency and competitiveness of European life-science research (CHARME)”

Membru supliant COST Action CA15136 „European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)”

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 "InfoInvent-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 Inventions "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				
	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

