

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 ingineresti Universitatea Tehnică a Moldovei Obținerea și stabilizarea unor coloranți, antioxidanți și conservanți de origine vegetală pentru alimente funcționale
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

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	Stagiul 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 recuperare a unor antioxidanți din materia și deșeuri vegetale Stagiul din cadrul proiectului internațional AUF BECO- 2012-53-U-56135FT205

24 Iunie – 24 Iulie 2013	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 inginerești și tehnologii, 253. Tehnologii în industria alimentară specialități: 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, 2018-2020

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 -8:

AUF, "Metodă rapidă bazată pe spectroscopie 1H-RMN pentru detectarea brânzeturilor adulterate prin adăugarea de grăsimi vegetale (FRAUDmage)", 2021-2022.

AUF, "Deșeuri horticoale în beneficiul sănătății și mediului, o nouă abordare a principiului „zero deșeuri” (ZERODECHET)", 2021-2022

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-56135FT05. 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, Ramâna, 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 monografii -4, articole în reviste -43, materiale ale comunicărilor științifice-101, brevete de invenții-10, capitole în manual-3, lucrări metodice -9

Antrenarea în managementul cercetării și educației

Septembrie 2021	Director "Centrului Oenologie, Tehnologii Alimentare, Procesare și Nutriție"
Iulie 2021-prezent	Expert național pe domenii științifice din cadrul MEC
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. Expert în procedura de evaluare, selecție și aprobarea la ANCD
Noiembrie 2018-martie 2020	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)”
Noiembrie 2018- prezent	Conducător de doctorat
Decembrie 2005 - octombrie 2017	Prodecan pe activitatea științifică, UTM, FTMIA

PREMII ȘI DISTINCȚII

The 25-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS "INVENTICA 2021" 23-25 June 2021. **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 gradului II al Senatului UTM în domeniul de cercetare, 2019.

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

Târgul de Invenții și Inovații Alimentare "INOVALIMENT 2020". Poster. Process for producing a functional curd cream. **Premiul I.**

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". **Silver medal, Gold medal & Award of excellence of the National Institute of Research and Development for the Chemical and Petrochemical Industry.**

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 materne Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Engleză	Bine	Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
Franceză	Bine	Bine	Slab	Slab	Slab	Slab

Competențe informatice

- Windows
- AutoCAD
- MatLab
- LATEX

