

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



PORT ANGELA

📍 str. Crizantemelor, 25, Chișinău, Republica Moldova

☎ +37322281713

✉ angela.port@usm.md; portang@yahoo.com

Data nașterii: 11 ianuarie 1973

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘTIINȚIFICĂ

Perioada	2020 (septembrie) - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar, Departamentul Biologie și Ecologie, Universitatea de Stat din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Predarea disciplinelor: genetica umană, plante modificate genetic
Perioada	2020 (septembrie)- prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific coordonator , centrul Genetică Funcțională, Universitatea de Stat din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Genetica funcțională; semnalizarea intracelulară, aspecte morfologice, fiziologice, biochimice și genético-moleculare ale dezvoltării reproductive la plante, particularități de interacțiune gazdă -parazit, ale rezistenței florei-soarelui la factori biotici și abiotici; polimorfismul genetic al unor plante de cultură și plante medicinale și aromatice; amprentarea genetică, screening și identificarea markerilor moleculari.
Perioada	2012-2020 (septembrie)
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific coordonator , centrul Genetică Funcțională, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”
Principalele activități și responsabilități	Genetica funcțională; rolul giberinelor în dezvoltarea gametofitului masculin; particularități fiziologice și biochimice ale sistemelor ASC-Rf și androsterilității induse; semnalizarea intracelulară, aspecte morfologice, fiziologice, biochimice și genético-moleculare ale mecanismelor de interacțiune gazdă (floarea-soarelui)-parazit, ale rezistenței florei-soarelui la factori biotici și abiotici; polimorfismul genetic al unor plante de cultură și plante medicinale și aromatice; amprentarea genetică, screening și identificarea markerilor moleculari.
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar, Departamentul Științe Biologice și Geonomice, USDC
Principalele activități și responsabilități	Predarea disciplinelor: tehnici de biologie moleculară, plante modificate genetic, animale modificate genetic, securitatea biologică, genomica, fiziologia plantelor etc.
Perioada	2018 (decembrie)-2019 (aprilie)
Funcția sau postul ocupat	Rector interimar , Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”
Principalele activități și responsabilități	Conducere, management în învățământ superior, colaborarea cu organele ierarhic superioare pe probleme din învățământ etc.
Perioada	2012-2019 (iulie)
Funcția sau postul ocupat	Prorector, activitate didactică , Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”
Principalele activități și responsabilități	Conducere, management în învățământ superior, domeniul activitate didactică, elaborarea regulamentelor instituționale, planurilor de activitate, dărilor de seamă, avize la acte normative, colaborarea cu organele ierarhic superioare pe probleme din învățământ etc.

Perioada	2010-2011
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef al laboratorului Genomica</i> , Universitatea Academiei de Științe din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea activității de cercetare, perfectarea planurilor de activitate, dărilor de seamă, contractelor de finanțare, avize la acte normative, colaborarea cu organele ierarhic superioare pe probleme de cercetare, activitatea de cercetare privind screening molecular, evaluarea resurselor genetice privind rezistența la boli și dăunători, microsporogeneza la floarea-soarelui etc.
Funcția sau postul ocupat	<i>Conferențiar universitar</i> , Catedra Biologie, Facultatea Științe ale naturii, Universitatea Academiei de Științe din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Predarea disciplinelor: fiziologia plantelor, plante modificate genetic, biosecuritate, tehnici de biologie moleculară
Perioada	2009- 2010
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef catedră</i> , Catedra Biologie, Facultatea Științe ale Naturii, Universitatea Academiei de Științe din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Management universitar, coordonarea activității didactico-științifice, conducător de programe educaționale și de cercetare, naționale și internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, 3/2, str. Academiei, MD-2028, or. Chișinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management învățământ superior, cercetare științifică, activitate didactică
Perioada	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef catedră</i> , Catedra Biologie Vegetală, Facultatea Biologie și Pedologie, Universitatea de Stat din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Management universitar, coordonarea activității didactico-științifice, conducător de programe educaționale și de cercetare, naționale și internaționale
Funcția sau postul ocupat	<i>Secretar științific</i> al centrului CC „Științe ale vieții”, Universitatea de Stat din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Managementul activității de cercetare, perfectarea planurilor de activitate, dărilor de seamă, colaborarea cu organele ierarhic superioare pe probleme de cercetare, activitatea de cercetare științifică.
Perioada	2005-2006
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef al laboratorului</i> „Securitate biologică”, Catedra Biologie Vegetală, Facultatea Biologie și Pedologie, Universitatea de Stat din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea activității de cercetare, perfectarea planurilor de activitate, dărilor de seamă, contractelor de finanțare, colaborarea cu organele ierarhic superioare pe probleme de cercetare, activitatea de cercetare științifică (plante transgenice, screening OMG, avize la acte normative în domeniul aferent securității biologice).
Perioada	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	<i>Conferențiar universitar</i> , Catedra Biologie Vegetală, Facultatea Biologie și Pedologie, Universitatea de Stat din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică (disciplinele fiziologia plantelor, plante modificate genetic, biosecuritate, tehnici de biologie moleculară, genomica), elaborarea materialelor științifico-didactice, participare în proiecte educaționale și de cercetare
Perioada	2000-2004
Funcția sau postul ocupat	<i>Lector superior</i> , Catedra Biologie Vegetală, Facultatea Biologie și Pedologie, Universitatea de Stat din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică (disciplinele fiziologia plantelor, plante modificate genetic, tehnici informaționale și de calcul, tehnici practice și metodice de predare a biologiei), elaborarea materialelor științifico-didactice, participare în proiecte educaționale și de cercetare
Perioada	1998-1999

Funcția sau postul ocupat	Colaborator științific , Catedra de Biochimie și Fiziologie a plantelor, Universitatea de Stat din Moldova.
Principalele activități și responsabilități	Participare în proiecte de cercetare (reglarea și autoreglarea la plante, rezistența plantelor la factorii de stres)
Funcția sau postul ocupat	Laborant , Catedra de Biochimie și Fiziologie a plantelor, Universitatea de Stat din Moldova
Principalele activități și responsabilități	Asistență și asigurarea logistică a procesului didactic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2009, or. Chișinău, Republica Moldova

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de abilitare cu drept de conducător de doctorat, profilul Genetică, specialitatea 162.01 Genetică vegetală, profilul Biologie vegetală, specialitatea 164.02 Fiziologie vegetală, seria CD Nr. 3192, eliberat la 12 septembrie 2019
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Titlul științifico-didactic conferențiar universitar, atestatul seria CC, nr. 0494, eliberat la „26” februarie 2009 (domeniul Biologie, specialitatea Fiziologie vegetală)
Perioada	1994 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în biologie , specialitatea 03.00.12 – Fiziologie vegetală / diploma nr. 000635 eliberată la „22” octombrie 1998
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Filosofia și metodologia domeniului de cercetare, informatica, fiziologia plantelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	1989 - 1994
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în biologie / Diplomă de Licență, serie E nr. 009522
Discipline principale studiate	Botanica, biochimia, biofizica, biologia dezvoltării individuale, biotehnologia, chimia-analitică, chimia anorganică, chimia fizico-coloidală, chimia organică, citologia, fiziologia animală, fiziologia vegetală, genetica, ecologia și protecția mediului, histologia, microbiologia și virusologia, metodică predării biologiei, metodică predării chimiei, pedagogia, psihologia generală, psihologia vârstelor, zoologia, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Stat din Moldova
Perfecționări specifice domeniului	<ul style="list-style-type: none"> - Training <i>Metode de clusterizare a datelor analizei diversității genetice</i>, USDC, Chișinău, Republica Moldova, martie-aprilie 2018 - Training <i>Metoda imunoenzimatică de analiză</i>, Universitatea A. I. Cuza, Iași, Universitatea de Studii Agricole și Medicină Veterinară, Iași, România, octombrie 2006 - Atelier de lucru „<i>Metode de obținere și testare a organismelor modificate genetic</i>”, USDC, Chișinău, Republica Moldova, 9 martie 2016 - Training „<i>Implementarea instrumentelor TIC în cercetare</i>”, USDC, Chișinău, Republica Moldova, 2016 - <i>Training for IT research administration</i>, organizat de Centrul Proiecte Internaționale al AȘM în colaborare cu experți din Estonia, 2 aprilie 2015 - Atelier de lucru „<i>Tehnici de cercetare în biologia moleculară</i>”, UnAȘM, Chișinău, iulie, 2015, profesori invitați: doctorii habilitați Dziubenco Nicolae, Gavrilova Vera, Anisimova Irina, Rusia, Institutul de Fitotehnie N.I. Vavilov - Training „<i>Molecular cloning and development of RAPD-SCAR markers</i>”, USDC, Chișinău, Republica Moldova, 2-7 decembrie, 2015; profesor invitat: prof. Isgouhi Kaloshian, Departamentul de Nematologie, Universitatea California, SUA. - Curs de instruire „<i>Protecția proprietății intelectuale: modulul invenții</i>”, Republica Moldova, Chișinău,

AGEPI octombrie – noiembrie, 2013

- Training „*Student Active Learning in Science*”, UnAȘM, institutul Științe ale educației, Chișinău Republica Moldova 24-29 octombrie, 2011
- Atelier de lucru „*Instruire asistată la calculator* (Ael) „Utilizare AeL”, SIVECO, România. 16-18 ianuarie, 2008
- Stagii „*Obținerea și analiza OMG*”, Universitatea din Riverside, California, SUA., martie-mai 2005,
- Atelier de lucru „*Cadru legislativ privind activitățile cu OMG*”, Ministerul Mediului, departamentele agricole și alimentație publică, Londra, Marea Britanie, noiembrie 2003
- Atelier de lucru „*Analiza alimentelor modificate genetic*”, Ministerul Agriculturii, departamentul produselor agricole, Moscova, Federația Rusă septembrie ,2002
- Atelier de lucru „*Organisme modificate genetic*”, Universitatea din București, România, 11 septembrie 2001

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine Franceză, engleză, rusă.

Autoevaluare nivel european

Limba	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Conversație		Discurs			
Franceză	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Rusă	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Experiența de muncă în echipă la elaborarea și realizarea proiectelor științifice și didactice.

Competențe și aptitudini organizatorice

Punctualitate, responsabilitate, exigență, spirit de inițiativă.

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectarea experiențelor de laborator (în vase de vegetație) și în câmp prin modelarea diferitor condiții în funcție de obiective, tehnici de sterilizare/autoclavare, preparare a reagenților, tehnici de cultivare *in vitro*, metode de analiză biometrică și de analiză prin microscopie optică, tehnici și metode de izolare a proteinelor și acizilor nucleici, tehnici de spectrometrie, centrifugare, electroforeză, transfer pe membrane a acizilor nucleici, metode imunoenzimactice, tehnici de analiză moleculară (RAPD, CAPS-PCR, SSR, ISSR, AFLP, RT-PCR, Real-Time PCR etc.).
Metode biostatistice și bioinformatice de analiză a datelor.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Microsoft Office Word, Microsoft Office Excell, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Publisher etc.), platforme electronice educaționale (Moodle, Ael), XLSTAT, instrumente și programe de specialitate.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Participarea în proiecte educaționale și de cercetare

internaționale

- 16.80013.5107.20/Ro „*Evaluarea unor hibrizi de floarea soarelui, privind rezistența la stresul hidric și termic, în România și Republica Moldova*”, **executant**, 2016-2018
- 15.820.18.04.10/B *Screening-ul proteinelor alergene, prin metode proteomice și genomice, în soiurile de mere create în Belarus și Republica Moldova*, **conducător**, 2015-2016
- 06/CE Grant *Asocierea la infrastructura europeană de cercetare în domeniul biologiei*, din cadrul apelului „Conectarea Centrelor de Excelență din Republica Moldova la infrastructura de cercetare Europeană”, Contractul de Grant „Nr. 2014/ 346-992 al Comisiei Europene "Suportul Financiar pentru participarea Republicii Moldova în Programul Cadru al Uniunii Europene de cercetare-inovare ORIZONT 2020", **executant**, 2015-2016
- 820.18.06/RoA *Analiza polimorfismului genetic intraspecific pentru elaborarea markerilor moleculari a unor chemotipuri de plante medicinale și aromate*, **executant**, 2013-2014
- 10.820.04.14/BA „*Ampruntarea genotipurilor de floarea-soarelui și stabilirea gradului de hibridare a semințelor prin utilizarea markerilor moleculari*”, proiect bilateral internațional, Belarus, **conducător**, 2010 -2011
- 10.820.09.09/GA „*Evaluarea potențialului farmaceutic al plantelor medicinale din flora spontană a*

- RM”, proiect bilateral internațional, Germania, **executant**, 2010 -2011
- 511275-TEMPUS-1-2010-1-GE-TEMPUS-JPCR „Student Active Learning in Science”, **executant**, 2010 -2011
 - 144950-TEMPUS-2008-IT-JPHES „Entrepreneurial University as a Model for proper managerial Interrelation among Education, Science and Innovation”, **executant**, 2008-2009
 - MERL-1300 „Laboratory equipment for Education and Research in Molecular Biology”, CRDF-MRDA, SUA, **conducător**, 2006 -2008
 - BPP-0406 „Testarea și identificarea unor genotipuri de floarea-soarelui cu rezistență maximă față de Orobanche cumana” CRDF-MRDA, SUA, **conducător** 2006 -2007
 - MTFP-04-08 „Genetically modified plants - obtaining and testing”, Riverside, California, SUA finanțat de CRDF/MRDA, **conducător**, 2005 -2007
 - H2020-SEAC-2014-1: Making European research careers more attractive by developing new services and enhancing the current services of the EURAXESS network – EURAXESS TOPIII
 - CSA-SA_FP7-Adhoc-2007-13: Set-up a EURAXESS Services Network in Moldova

naționale

- RESINFRA „Modernizarea infrastructurii de cercetare în vederea creșterii calității și competitivității în domeniul biologiei moleculare”, **conducător**, 2017-2018
- 15.817.05.03F „Rezistența florii-soarelui (*Helianthus annuus* L.) la lupoae (*Orobanche cumana* Wallr.): mecanisme genetico-moleculare și fiziologice”, **executant**, 2015-2019
- 11.817.04.19F „Aspecte funcționale și genetico-moleculare ale genomului la floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.)”, **executant**, 2011-2014
- 11.220.10.05A „Investigarea potențialului de rezistență la stresul biotic a diferitor genotipuri de floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.)”, **executant**, 2011
- 09.817.04.001A „Activitatea funcțională a genomului la plante”, **executant**, 2009-2010
- 08.801.04.02A „Utilizarea izoenzimelor și markerilor moleculari în determinarea calității semințelor la floarea-soarelui”, **conducător**, 2008-2009
- 06.407.026F „Studiul genetico-molecular al polimorfismului la unele specii de plante”, **executant**, 2006-2010
- 06.407.02.04P „Determinarea gradului de hibridare în F1 și purității genetice a liniilor de floarea-soarelui în baza diferitor tehnici fiziologo-biochimice și moleculare de cercetare”, **executant**, 2006 -2007
- N 619 „Crearea Centrului Național de testare a organismelor modificate genetic”, Ministerul Ecologiei și Resurselor naturale, **conducător**, 2004
- „Cercetarea impactului POP asupra creșterii plantelor”, în cadrul programului ”Activități de promovare a implementării Convenției de la Stocholm privind Poluanții Organici Persistenți (POP) în Republica Moldova”, Ministerul Ecologiei și Resurselor naturale, **conducător**, 2003-2004
- „Impactul unor compuși toxici asupra creșterii și dezvoltării plantelor in vivo și in vitro”, Ministerul Ecologiei și dezvoltării Teritoriului, **conducător**, 2000-2001

Publicații științifice și științifico-didactice

Total – 217 lucrări științifice, inclusiv 9 articole - în reviste cu factor de impact, 15 – în reviste recunoscute din străinătate, 86 în reviste științifice naționale (categoria A, B, C), 81- în culegeri de lucrări științifice internaționale și 7- în culegeri de lucrări științifice naționale, 15 – lucrări științifico-didactice, 4- Brevete de invenții.

Publicatii relevante (5):

- PORT**, A., **MUTU**, A., **CIOCÂRLAN**, N., **DUCA**, M. Studiul variabilității genetice la *Origanum vulgare* prin analiza componentelor principale. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții, 2018, vol. 3(336), p. 95-108. ISSN 1857-064X.
- DUCA**, M., **PORT**, A., **BOICU**, A., **ȘESTACOVA**, T. Molecular characterization of broomrape populations from Republic of Moldova using SSR markers. *Helia*, 2017, vol. 40(66), pp. 47-59. ISSN 2197-0483.
- ȘESTACOVA**, T., **GISCĂ**, I., **CUCEREAVÎI**, A., **PORT**, A., **DUCA**, M. Expression of defence-related genes in sunflower infected with broomrape. *Biotechnology and Biotechnology Equipment*. 2016, vol. 4(30), pp. 685-691. ISSN 1310-2818. (IF: 1.059).
- DUCA**, M., **PORT**, A., **CUCEREAVÎI**, A., **ȘESTACOVA**, T. SSR Markers assessment in estimation of genetic polymorphism in sunflower. *International Journal of Advanced Research in Biological Sciences*, 2015, vol. 2(1), pp. 70-77. ISSN 2348-8069.
- PORT**, A. Rețele de gene asociate cu androsterilitatea citoplasmatică la floarea-soarelui. In: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții. 2014, Nr. 3(324), p.90-102, ISSN 1857-064X.
- ȘESTACOVA**, T., **CLAPCO**, S., **PORT**, A., **DUCA**, M. Studies concerning the allergenicity of different apple varieties cultivated in Republic of Moldova. *Revista Lucrări științifice. Seria Agronomie*. 2016, vol. 2(59), p. 389-393. ISSN 1454-7414.
- ȘESTACOVA**, T., **GISCĂ**, I., **CUCEREAVÎI**, A., **TABĂRĂ**, O., **DUCA**, M., **PORT**, A. Expression of some antioxidant genes in sunflower infected with broomrape. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (Serie noua). Genetică și Biologie moleculară*, 2015, vol. 3(XVI), p. 97-106. ISSN 1582-3571.

- Participări la foruri științifice naționale și internaționale**
- internaționale**
- 2nd International Conference "Agrophysics Trends: from actual challenges in arable farming and crop growing towards advanced technologies", Saint Petersburg, October 2-4, 2019
 - International Symposium Sunflower and climate change, Toulouse, France, February 5-6, 2018
 - International congress on oil and protein crops, Chisinau, Moldova, May 20-24, 2018
 - 4th International Symposium on broomrape in sunflower, Bucharest, Romania, 2-4 July, 2018
 - Conferința internațională Modern breeding and agrotechnology of field crops – guarantees of stability in agriculture, Albena, Bulgaria, 25 – 28 septembrie 2018
 - International Scientific Congress Conference of Agriculture and Food engineering, Iasi, Romania, 18-19 October, 2018
 - International Plant Breeding Conference, Kyrenia, Turcia, 15-20 Octombrie, 2017
 - 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, 29 may – 3 june, 2016
 - Cel de-al 12-ea Simpozion Plante medicinale – prezent și viitor, Piatra Neamț, România, 6-9 septembrie 2016
 - Simpozionul de Agricultură și Inginerie Alimentară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași, România, 19-22 octombrie 2016
 - Конференция Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы, г. Минск, 23-25 ноября 2016
 - II International Plant Breeding Congress & Eucarpia-Oil And Protein Crops Section Conference, Antalya, Turkey, 01-05 November 2015
 - 3rd International Symposium on Broomrape (*Orobanche spp.*) in Sunflower, Córdoba, Spain, June 3rd to 6th, 2014
 - „Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy” PSE conference. Piatra Neamt, Romania, 27-30 April, 2014
 - International Plant Breeding Congress. Antalya, Turkey, 10–14 November, 2013
 - European Biotechnology Congress. Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013
 - III International Vavilov Conference “N.I. Vavilov’s Ideas in the Modern World”. Sankt-Petersburg, Russia, 5-9 November, 2012
 - Simpozionul Științific Anual cu participare internațională "Horticultura – Știința, Calitate, Diversitate și Armonie", Romania, Iași, 26-28 mai, 2011
 - International symposium on broomrape (*Orobanche spp.*) in sunflower. Chisinau, Republic of Moldova, 25-27 august, 2011
 - The 17' International Sunflower Conference, Crop Production – Physiology. Cordoba Spain, June-8-12, 2008
 - Simpozionul științific “90 ani de Învățământ Agrochimic Universitar la Iași”, Iași, România, 2002
 - F.A.O. Technical meeting of the European cooperative research network on sunflower. Franța, 2002
 - Simposion International „Regulators of plants growth and development in Biotechnology”, Moscova, 2001
- naționale**
- International Conference Life sciences in the dialogue of generations: „Connections between universities, academia and business community”, Chisinau, Republic of Moldova, March 25, 2016
 - Simpozionul național cu participare internațională „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, Chișinău, 3 - 4 octombrie 2016
 - Conferința științifică cu participare internațională ”Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”, Chișinău 25.11. 2016
 - Congresul al X-lea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor, Chișinău, Moldova, 28 iunie -1 iulie, 2015
 - Simpozionul Științific Internațional ”Conservarea Diversității Plantelor”, ediția a III-a, Chisinau, Republica Moldova, 22-24 mai, 2014
 - Conferința Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor, ediția a V-a, Chișinău, 23-24 octombrie, 2014
 - Simpozionul Științific Internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 80 de ani de la fondarea UASM, Lucrări științifice: Agronomie și ecologie. Chișinău, 2013
 - Al III-lea Simpozion național cu participare internațională Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Chișinău, 24-25 octombrie, 2013
 - Simpozionul Științific Internațional ”Conservarea Diversității Plantelor”. Ed. II-a. 16-19 mai, 2012
 - Simpozionului științific internațional. Moldova, Rezervația Codrii, Lozova. 29-30 septembrie, 2011
 - Congresul al IX-lea National cu participare internaționala al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, Chișinău, 21-22 octombrie, 2010
 - Probleme actuale ale geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor, 9-10 octombrie 2008, AȘM „Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor”, Chișinău, 2005
- Participări în activități de**
- Membru al Asociației Internaționale a florii-soarelui (ISA – International Sunflower Association, Paris, Franța), 2020

- expertiză, consultanță, activități editoriale*
- Secretar științific al Seminarului Științific de Profil, specialitățile: 162.01 Genetică vegetală și 162.02 Genetica omului și animalelor, 2016 - prezent
 - Membru al Seminarului Științific de Profil, specialitățile: 164.02 Fiziologie vegetală și 163.02 Biochimie, 2014 - prezent
 - Secretar științific al Consiliului Științific de specialitate, specialitățile: 162.01 Genetică vegetală și 162.02 Genetica omului și animalelor 2017, 2019, 2020
 - Membru al Comisiei de evaluare și atestare a experților judiciari, 2018
 - Membru al Comisiei de evaluare externă a ANACEC, 2017-2018
 - Membru al Comisiei de experți în biologie a CNAA, 2016-2018
- Premii, mențiuni, distincții și titluri onorifice*
- Medalia Meritul civic nr. 03627 (Decret privind conferirea de distincții de stat Nr. 1868-VII din 08.12.2015)
 - Medalia Meritul Științific, gradul II, conferită de AȘM, 2014
 - Premiul Republican pentru Tineret în domeniile Științei, Tehnicii, Literaturii și Artelor, 2006.
 - Premiul Municipal pentru tineret în domeniul Artei, Literaturii, Tehnicii și Științei, 2006.
 - Premiul Universității de Stat din Moldova „Pentru cel mai înzestrat cadru didactic începător” - 2004.
 - Diplomă de recunoștință în semn de înaltă apreciere pentru promovarea culturii calității prin corectitudine, responsabilitate și profesionalism în activitățile de evaluare externă a programelor de studii, acordată de ANACEC, 2019
 - Diplomă de gradul III pentru activitate didactico-științifică prodigioasă, contribuție substanțială la pregătirea specialiștilor de înaltă calificare, nr. 04508-1802, conferită de Guvernul RM, 07.11.2014
 - Diplomă de merit pentru rezultate deosebite în muncă în domeniul învățământului, oferită de AȘM, 05.10. 2011
 - Diplomă de merit pentru rezultate valoroase obținute în domeniul cercetărilor și managementului științei, oferită de AȘM, 24.11. 2007
 - Diploma IPNA Compania „Teleradio-Moldova” pentru participare la emisiunea-concurs „Ai noștri tineri”, 03.02.2007
 - Diploma at the Exposition "International Youth Salon", Invention - Creation - Innovation'98, IV-th Edition, 1998.