

INFORMAȚII PERSONALE



Maria PÎNTEA –doctor Habilitat

 Costiujeni 14, Chișinău MD2028, rep. MOLDOVA, Inst. Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare

 022/787 717-serv., 022/73 80 63-dom.  060308197

 mariapintea@yandex.ru

 skype etc.

Sexul: Feminin | Data nașterii 14.11/1948| Naționalitatea: moldovancă

MADRM/UAPCN, consultant

Aria cunoștințelor tehnice și domeniile de expertiză: Biologia reproductivă a plantelor de cultură, în special-speciile pomicele. Agricultură convențională și organică. Pomologie-în special nuciferele și culturile drupacee. Biotehnologii agricole. Microscopie, fiziologia procesului de formare și realizare a potențialului de producere la speciile de pomi fructiferi. Biodiversitate.

Management și Adaptabilitate. Stil colaborativ în echipă. Experiență de consultanță biologică, ecologică, agricolă, adaptabilitate rapidă la noi alternative, proceduri.

LOCUL DE MUNCA PENTRU
 CARE SE CANDIDEAZĂ
 POZIȚIA

LOCUL DE MUNCĂ DORIT
 STUDIILE PENTRU CARE SE
 CANDIDEAZĂ
 PROFILUL PERSONAL

 EXPERIENȚA
 PROFESIONALĂ :

2018-cerc principal lab. Genofond și Ameliorarea Plantelor Pomicele”, IȘPHTA

2017- Șef lab. Genofond și Ameliorarea Plantelor Pomicele”, IȘPHTA
2012-cerc principal lab. Genofond și Ameliorarea Plantelor Pomicele”, IȘPHTA

2008-2011- Șef lab. Genofond și Ameliorarea Plantelor Pomicele”, IȘPHTA
1999-2008 Șef lab. „Biochimie, Fiziologie și Imunologie”, Institutul de Cercetări pentru Pomicultură (ICP), Rep. Moldova (RM). Coordonator și responsabil al programului “Ameliorarea genetică și formarea sortimentului Caisului” din a. 1996.

1996-2000 Coordonator al programelor: “Aplicații biotehnologice în ameliorarea genetică a plantelor pomicele” și “Biologia formării și realizării potențialului de producere la pomii fructiferi”, (ICP, RM)

2000-2004 -consultant în Agricultură **Organică** (part time) /Întreprinderea moldo-germană “Reforma Natural Nuts and Fruits”.

1985-1993 Referent Editorial la Institutul Unional de Informații Științifico-Tehnice (Moscova), pentru lucrări în limbile - engleză, română, franceză, italiană.

1983-1996 Cercetător superior, Biologia formării și realizării potențialului de producere la speciile *Juglans*, *Prunus* și *Malus* (ICP, RM)

1975-1983 Cercetător inferior (ICP, RM); **1972-1975** Tehnician, Doctorand (ICP, RM)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

CALIFICAȚII ACADEMICE

Universitatea de Stat din Chișinău, Facultatea de Biologie și Pedologie (1966-1971);

Doctor în științe Biologice (1981), Academia de Științe, Chișinău, Rep. Moldova. Tema: "Aspectele histochimice ale embriologiei nucului (*Juglans regia* L.)".

Doctor Habilitat în științe biologice (1998), Academia de Științe, Chișinău, Rep. Moldova. Tema: "Sistemul reproductiv al nucului (*Juglans regia* L.)".

CALIFICAȚII PROFESIONALE:

Șef de laborator (2000-2011)

Cercetător Principal (2000-prezent)

Cercetător Coordonator (1987-2000)

Specializări: Biologie, Pomicultură. Biotehnologii horticole, Genetica și Biochimie Plante Pomicole, (1975) Ucraina, Odessa, Centrul Unional de Selecție și Genetică, Grădina Botanică din Nikita (1997, 2001, 2012); -Selecția, Genetica și Cultura speciilor de pomi fructiferi, Biotehnologii agricole, Agricultura biologică, Nucicultura (Institute de Cercetări științifice, Ferme demonstraționale): România (1983, 1990), Jugoslavia (1988), Bulgaria (1989), Polonia, 1991), SUA (California, Fresno ARS, Universitatea Davis 2000, Rep. Moldova-2004, 2006, 2012, 2015, 2017, Italia 2016, 2017).

COMPETENTE PERSONALE

Cercetare științifică: Biologia formării și realizării potențialului activ, fructificarea, Pomicultură, Nucicultură, Specii Sîmburoase. Creatori Noi. Aprobare sortiment pomicol. Testare în producție și tentare a sortimentului nou pomicol.

Limba(i) maternă(e)

 Scrieți limba maternă / limbile mateme: **română, rusă**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați limba străină	Franceză-B2	Franceză-B2	Franceză-B2	Franceză-B2	Franceză-A2
Specificați limba străină	Engleză-B1	Engleză-B2	Engleză-B2	Engleză-B2	Engleză-B2
	Ucrainiana, Italiană - ÎNȚELEGERE.				

Competențe de comunicare

Cercetător-lider cu experiență de a lucra în echipe din domeniul biologiei, agriculturii, pomiculturii, ecologiei. Efectuează studii științifice și explorative evaluând și promovând experiența înaintată din pomicultura avansată, nucicultură, inclusiv pomicultura ecologică atât în Moldova cât și în țările Europei de Vest și de Est. Posedă abilități de a judeca strategic și de a efectua expertize operaționale în managementul horticultural convențional și organic al Republicii Moldova.

Competențe organizaționale/manageriale

leadership (responsabilă de o echipă de 5-15 persoane: șef de laborator: „Biochime, Fiziologie și Imunologie”, „Genofond și Ameliorarea Plantelor Pomicole”, **Conducător al proiectelor internaționale: 1)**, „*Conservation local old apple cultivars*” **2)**, „*Evaluation and conservation of local old plum cultivars*” (2010). **3** „UTILIZAREA DURABILĂ ȘI CONSERVAREA RESURSELOR GENETICE: STUDIU DE CAZ - NUCUL (*Juglans regia* L.) ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ITALIA”, din cadrul Programului de colaborare bilaterală între Academia de Științe a Moldovei și Consiliul Național pentru Cercetare din Italia (CNCI), (a.a. 2015-2016).

Membri a 3 Consilii Specializate de susținere a tezelor de doctorat:

- specialitatea “03 -00 -05-Botanica” de pe lângă: Institutul de Botanică și Universitatea de Stat, – specialitatea: ”411.04- „ameliorarea plantelor și producerea semințelor” - Institutul de Genetică Fiziologie și Protecție a Plantelor; -specialitatea 164-02-Fiziologia vegetală

Membru “ Ad Hoc Expert Group for drafting the OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development, EU) Consensus Document on APPLE composition”, din a. 2014.

Membru al **Consiliului Uniunii Producătorilor de Culturi Nucifere** din Rep. Moldova

Expert-evaluator independent (AȘM) pentru proiectele științifice și de transfer tehnologic naționale și internaționale.

Expert-evaluator de articole pentru reviste internaționale /pentru: „South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment”/.

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ o foarte bună cunoaștere a proceselor de control al fructificării în pomicultură. (Din a. 2000 și pînă în prezent fiind Expert independent de Proiecte /naționale și internaționale/ științifice și de Transfer tehnologic, responsabil cu auditul calității Producției agroalimentare Organice)

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	independent	experimentat	experimentat	independent

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator

Alte competențe

- Culinărie
- Fotografiere (micro, macro)

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe
 Citări
 Cursuri
 Certificări

Peste 300 publicații .

Prezentări: „EMBRIOLOGICAL APPROACH OF EXPERIMENTAL WALNUT POLLINATION”,
“NEW TRENDS OF THE DEVELOPMENT OF MOLDAVIAN WALNUT CULTURE”,
„UTILIZAREA DURABILĂ ȘI CONSERVAREA RESURSELOR GENETICE: STUDIU DE CAZ - NUCUL (*Juglans regia L.*) ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ITALIA”,
„AMELIORAREA GENETICĂ ȘI STUDIUL SOIURILOR DE CAIS ÎN REP. MOLDOVA”,
“STUDIUL SOIURILOR ȘI AMELIORAREA PLANTELOR POMICOLE”, *Histochemical approaches of walnut (*Juglans regia L.*) microsporogenesis*”, “
Monografii: "Nucul. Biologia reproductivă" (2004), **Cultivarea Caisului" (*DIVERSIFICAREA SORTIMENTULUI DE CAIS ÎN REP.MOLDOVA*”, etc. 2003), coauthor la manualul ""Ameliorarea genetica specială a plantelor de cultură" (2004), coauthor la manualul: „*Studiul privind identificarea produselor, băuturilor, bucatelor și meșteșugurilor potențiale de înregistrat în calitate de Indicații Geografice Protejate (IGP), Denumiri de Origine Protejate (DOP) și Specialități Tradiționale Garantate (STG) în Republica Moldova*” , (AGEPI, 2018)**

Coautor al monografiilor internaționale:

1. „Balcan Apple Pomology”, SWEEDEN -2012;
2. „Balcan Plum Pomology”, SWEEDEN -2012;
3. „Following Walnut Footprints (*Juglans regia L.*) Cultivation and Culture, Folklore and History, Traditions and Uses". (Scripta Horticulturae, ISHS, Leuven, Belgium. 2013

Responsabil și executant pentru crearea fondului național de

germoplasmă la cais: colecții create-peste 400 soiuri din majoritatea arealurilor de răspândire culturală a caisului și peste 4 mii hibridi experimentali. Autor a 7 soiuri noi și peste 70 elite de perspectivă de cais.
Coautor a două soiuri de nuc (2005), autor a 3 soiuri de cais (2013-2019) înregistrate pentru înmulțire în republică și a două invenții - procedee de tratare a plantelor pomicole cu SFA (2009).
Autor a 2 metode de investigare cito-histochimică la *Juglans regia L* și a Protocolului aplicării culturii de embrioni *in vitro* la speciile pomicole

Implementări în producție: al sortimentului autohton în rep. Moldova: 4 soiuri de nuc, 7 soiuri și 5 elite de cais, 7 soiuri de perspectivă de nuc: în peste 20 de întreprinderi agricole.

MEDALII, DIPLOME: „Meritul Civic” (2000); „Meritul Academic” (2013), **Diploma de Gradul Întîi a Guvernului Rep. Moldova** (2013), **Diplome de Onoare a Ministerului Agriculturii Rep. Moldova** (2000, 2007, 2010, 2012, 2013, 2014) ș.a.

Certificate de la cursuri de perfecționare:

- „*Business skills for winning research contract and students ships*” (European Union, TACIS), Mai, 2001;
- “*Marketing, Sales and Promotion*”. (European Union-TACIS), Nov. , 2001
"Introduction to Organic Production and Certification" (SGS Societe Generale de Surveillance), 2002, February; 2004, Octmbrie.
 -"Importance of Management Systems in Organic Production", (S.G. S.),2003, Aprilie -"Organic Agriculture and Certiflcation acording italian system (Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica (AIAB), 2003-2004
 --, „New Plant Varieties”-AGEPI, 2011, 2015
 © - „Genfond of Agricultural Plants-FAO, 2017, etc.

