

Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ISTRATE MIHAI**
Adresă(e)

Telefon(oane) **0232/407429**
Fax(uri)
E-mail(uri) **mistrate@uaiasi.ro**

Naționalitate(-tăți) **Română**

Data nașterii
Sex **Masculin**

Locul de muncă vizat

Domeniul ocupațional

Experiența profesională
Tehnică - didactică

Perioada 2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, Director departamentul ID Facultatea de Horticultură (2004-2014), Conducător de doctorat din 2016. Prodecan Facultatea de Horticultură (2014-2016) și din anul 2020-
Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare științifică, îndrumare teze de doctorat și proiecte de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Facultatea de Horticultură, 3, M. Sadoveanu, Iași, 700490
Tipul/sectorul de activitate Activitate didactică, cercetare științifică; administrare academică

Perioada 1984-1995
Funcția sau postul ocupat **1984-1986 - ing. stagiar** la Ferma nr. 2 Maxut a S.C.P.P. Iași
1987-1992 - inginer la cercetare în cadrul laboratorului de genetică și ameliorare, a S.C.P.P. Iași
1992-1995 – cercetător științific în cadrul laboratorului de genetică și ameliorare, a S.C.P.P. Iași
-**1990-1994** și **2002-2004** –am îndeplinit și funcția de **secretar științific** al S.C.P.P Iași
Principalele activități și responsabilități Tehnologie pomicolă, cercetare științifică, secretariat științific, consultanță în pomicultură
Numele și adresa angajatorului Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Iași, Șos. Voinești nr. 175
Tipul/sectorul de activitate Cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în pomicultură

Educație și formare

Perioada **1991-1999**
Calificarea / diploma obținută Doctor în agricultura și horticultura, specializarea pomicultura
Disciplinele principale studiate Pomicultură, Fiziologia plantelor, Ameliorarea plantelor horticole.
/ competențe profesionale specialist în pomicultură, producerea materialului săditor pomicol, ameliorarea



dobândite plantelor horticole

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Academia de Științe Agricole și Silvice București

Nivelul în clasificarea națională sau internaționala Studii doctorale

Perioada **1980-1984**

Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer în specializarea Horticultură

Disciplinele principale studiate Pomicultură, Viticultură, Legumicultură, Floricultură, Oenologie, Pedologie, Agrochimie, Îmbunătățiri funciare

/ competențe profesionale dobândite Cunoștințe teoretice și practice de horticultură

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Institutul Agronomic Iași, Facultatea de Horticultură;

Nivelul în clasificarea națională sau internaționala Studii superioare

Perioada **1976-1979**

Calificarea / diploma obținută Diploma de tehnician horticultor

Disciplinele principale studiate Pomicultură, Viticultură, Legumicultură, Floricultură, Oenologie, Pedologie, Agrochimie, Îmbunătățiri funciare

/ competențe profesionale dobândite Cunoștințe teoretice și practice de horticultură

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Liceul Agroindustrial Huși

Nivelul în clasificarea națională sau internaționala Studii medii de specialitate

Specializări

22 mai-3 iunie 2007 Cursuri de pregătire pentru formatori în cadrul programului MAKIS, desfășurate la **Bygholm Agricultural College - Danemarca**, absolvite cu diplomă emisă de Centrul Național de Consultanță pentru Agricultură din Danemarca

07.09.2007 - 14.09.2007 Stagiul de pregătire la **Joint Institute of Nuclear Research, Dubna, Rusia**

25.08.2008 - 30.08.2008 Specializare la **Universitatea de Agricultură din Cracovia, Polonia**, participare la al XXXVIII-lea congres ESNA

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) limba română

Limba(i) străină(e) franceză

cunoscută(e) engleză

Autoevaluare **Înțelegere**

Nivel european ()* **Ascultare Citire**

Limba franceză C2 C2

Limba engleză B1 B1

Limba

Vorbire **Scriere**

Participare la Discurs **Exprimare**

conversație oral scrisă

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale capacitate de comunicare și sociabilitate, abilități de inter-relaționare

Competențe și aptitudini organizatorice capacitate de adaptare și lucru în echipă, cu distribuirea sarcinilor între membrii echipei; experiența în managementul universitar și cel al proiectelor

Competențe și aptitudini tehnice aptitudini tehnice în implementarea protocoalelor experimentale; managementul activității educaționale; efectuarea de expertize, extensie și demonstrații în domeniul pomiculturii.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului utilizator PC / Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere Categoria B, din 2007.

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc.

Anexe

1. Diploma de Doctor
2. Diploma de Inginer

Experiența managerială în calitate de: director sau responsabil în proiecte de cercetare / formare profesională

În ultimii 10 ani am participat la derularea a 13 proiecte, din care la 9 proiecte, finanțate din fonduri naționale și europene, am avut calitatea de director coordonator sau director echipă partener și am făcut parte din 4 colective de cercetare, în calitate de membru.

Studiul privind influența sortimentului nou de vișin asupra dezvoltării durabile a pomecosistemelor prin valorificarea eficientă a resurselor ecopedologice din N-E a țării.	Director proiect	2005-2007
Cercetări privind reorganizarea și refacerea potențialului agroproductiv al plantațiilor pomicele din N-E României, în corelație cu noile structuri agrare și principiile agriculturii durabile.	Membru echipă	2003-2005
Quality assurance and development of an early warning system for microbial spoilage for the European fruit juice industry.	Membru echipă	2005-2008
Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibridi de cires în vederea îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în agricultura durabilă	Director proiect	2006-2008
Obținerea, caracterizarea fizico- chimică și biologică a unor biopreparate glicozid-steroidice de origine vegetală-GLIOBIOACT	Membru echipă	2006-2008
Cercetări genetice și biochimice privind procesul de ameliorare a sortimentului în vederea creșterii agroproductivității și calității la cireș	Membru echipă	2008-2011
Cercetări privind elaborarea de produse ecologice pentru creșterea compatibilității la altoire și dezvoltarea ulterioară mai bună a unor specii horticele	Membru echipă	2008-2011
Valorificarea biodiversității florei spontane din România în scopul îmbogățirii sortimentului de plante ornamentale –BIODIVDECOR	Membru echipă	2008-2011
Cercetări privind semnificația relației dintre răspunsul genomic, metabolismul fenolpropanilor și fotosinteza în condiții de stres abiotic pentru optimizarea potențialului biosintetic la soiuri de zmeur și mur	Membru echipă	2010-2013
Centru pilot transfrontalier România-Republica Moldova pentru cercetarea și dezvoltarea producției agricole ecologice	Membru echipă	2005-2009
Covor vegetal adecvat pentru îmbunătățirea condițiilor de agroecosistem în livezi intensive cu măr	Membru echipă	2006-
Codul proiectului: POCU/379/6/21/123458, Titlul proiectului: „Educatie antreprenoriala inovativa - EducAtlv”	Membru echipă	2020-2021

Atribuții și activități administrative la nivel de facultate și universitate

Secretar științific SCDP Iași 1990-1994, 2002-2004
 Prodecan Facultatea de Horticultură 2014-2016
 Consiliul Facultății 2004-2016
 Director Departament ID 2004-2014

Prestigiul profesional la nivel național și internațional

Organizator conferințe internaționale

Seminarul de pomicultură „Înființarea și întreținerea plantațiilor pomicele în România”, organizat de U.S.A.M.V. Iași în colaborare cu Ambasada Regatului Țărilor de Jos în România, 27 Noiembrie 2014

Membru în organizații /organisme/profesionale/științifice

Societatea Română a Horticultorilor
 Asociația "Amicii Rozelor"
 Societatea Inventatorilor din România, filiala Iași
 Societății Naționale a Pomicultorilor din România
 „European Society for New Methods in Agricultural Research”

Dezvoltare cooperare cu organizații de cercetare / universități din străinătate

Premii

Brevete

Brevet de invenție de scurtă durată MD 342 Z 2011.10.31 Iurea Dorina (RO), Chintea Pavel (MD), Mangalagiu Ionel (RO), Munteanu Neculai (RO), Istrate Mihai (RO), Cotenco Eugenia (MD), Iurea Roxana -Ionela (RO)
 Gradinaru G., Apostol V., Gradinaru Sanda-Felicia, Istrate Mihai - Certificat nr. 2096/18.03.2014 ISTIS, privind omologarea soiului de nuc Gradinar Iurea Dorina (RO), Mangalagiu Ionel (RO), Munteanu Neculai (RO), , Mustea Mihai (RO), Chintea Pavel (MD), Chirilov Alexandru (MD), Cotenco Eugenia (MD), Iurea Pavel (RO), Iurea Roxana-ionnela (RO), Sîromeatnicov Iulia (MD), Istrate Mihai (RO), Chirilov Eleonora

(MD).-Diplomă pentru utilizarea glicozidelor steroidice la cultivarea culturilor agricole -Medalia de argint, Info Invent, Chișinău, Republica Moldova

Domenii de cercetare

- Tehnologiile speciilor pomicele;
- Evaluarea potențialului biologic și agroprodusiv al soiurilor de pomi și arbuști fructiferi;
- Ecologie și fiziologie pomicolă;
- Crearea de soiuri de pomi și arbuști fructiferi.

Competențe

- Pomicultură și tehnologii pomicele
- Pomologie și ameliorarea sortimentului pomicol
- Producerea materialului săditor pomicol

Alte mențiuni

Conducător de doctorat din anul 2016, domeniul Horticultură, specializarea pomicultură, cu 4 doctoranzi în îndrumare

Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice

manuale și cărți universitare în edituri de prestigiu - 8;
îndrumătoare de lucrări practice - 3;

lucrări științifice în reviste cotate ISI - 7

lucrări științifice în reviste incluse în BDI - 68

lucrări științifice în volumele conferințelor internaționale - 21

lucrări științifice în volumele conferințelor naționale - 33;

Număr total citări în reviste ISI (exclus autocitări): 5

12.09.2022

Prof. dr. M. Istrate

