

INFORMAȚII PERSONALE



Sexul: Feminin | Naționalitatea: română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

• Perioada	decembrie 2019 - prezent
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Poziția	Director adjunct științific
• Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare, elaborarea proiectelor și activităților de cercetare științifică, coordonarea în vederea realizării programului anual de activități științifice; - Înregistrare soi mărar RUMINA (Certificat ISTIS nr. 4330/23.06.2021). - Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șişești” (din 12 iulie 2022). - Director proiect ADER 6.1.4/2023, cu titlul: "Cercetări privind analiza diversității genetice la unele specii pomicole de interes economic prin corelarea tehnicilor de fenotipare și genotipare în vederea elaborării unor strategii de conservare" https://icdp.ro/cercetare/proiecte-nationale/plan-sectorial-madr/ader-6-1-4/
• Perioada	aprilie 2019 – noiembrie 2019
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Șef laborator
• Activități și responsabilități principale	Coordonare științifică și administrativă; - Responsabil științific proiect ADER 7.2.2/2019, cu titlul: "Implementarea unor metode de ameliorare a speciilor pomicole în vederea eficientizării și reducerii timpului în procesul de selecție"; - Înregistrare soi gutui CEDONIA (Certificat ISTIS nr. 9729/24.10.2019); - Înregistrare soi păr PANDORA (Certificat ISTIS nr. 9730/24.10.2019).
• Perioada	noiembrie 2017 – martie 2019
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Cercetător științific gr. I, Biolog
• Activități și responsabilități principale	Ameliorare genetică la speciile pomicole sămânțoase (măr, păr) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Cydonia</i> - Reprezentant al României în grupul ECPGR <i>Malus</i> / <i>Pyrus</i> https://www.ecpgr.cgiar.org/contacts-in-ecpgr/ecpgr-contacts/imaluspyrusi - Director proiect ADER 3.1.2/2015, cu titlul: "Gestionarea resurselor genetice pomicole <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> " http://www.icdp.ro/materiale/ADER%203.1.2.pdf
• Perioada	octombrie 2014- prezent
• Numele angajatorului	Universitatea din Pitești
• Sectorul	Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică
• Departamentul	Ingineria mediului și științe inginerești aplicate
• Poziția	Lector universitar

• Activități și responsabilități principale	Activitate de predare, cursuri predate: Ameliorarea plantelor horticole I
• Perioada	septembrie 2011 – octombrie 2017
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Cercetător științific gr. II, Biolog
• Activități și responsabilități principale	- Ameliorare genetică la speciile pomicole semănătoare (măr, păr) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Malus</i>, <i>Pyrus</i>, <i>Cydonia</i> - Reprezentantul României în grupul ECPGR <i>Malus</i> / <i>Pyrus</i> - Director proiect ADER 1.1.8./2011, cu titlul „Colectarea, menținerea și utilizarea biodiversității genetice autohtone pentru elaborarea de strategii utile programelor de ameliorare a speciilor pomicole” http://www.icdp.ro/materiale/ADER%201.1.8.%20raport%20final.pdf - Director proiect cooperare bilaterală (contract 496 / 2011) INRA Angers, Franța: „Echange d'expériences pour développer le programme d'amélioration du pommier et poirier pour la résistance durable aux parasites” - Responsabil științific proiect de cooperare bilaterală cu Institutul de Pomicultură Minsk, Belarus prin Academia Română, București, cu titlul: „Identificarea și selecția de noi surse de gene pentru rezistența la boli și pentru calitatea fructului utile programului de ameliorare la măr și păr” - 2014-2015 - membru echipa de cercetare în proiectul european 1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/008: "Creation of a research group to investigate the possibilities of stone fruit propagation, quality improvement of their generative processes and of fruit usage", coordonat de Institutul de Pomicultură Dobeles, Letonia - 2014 - prezent - Responsabil științific pentru proiectul bilateral cu Gyeongsangbuk-do Agricultural Research and Extension Services of Republic of Korea (GBARES): "Collection, evaluation of genetic resources and breeding of fruit species" - 2012: Înregistrare ISTIS București - 1 soi de păr (ISADORA) - 2013: Înregistrare ISTIS București - 1 soi de cireș (SPECIAL), 1 soi de prun (ROMANȚA), 1 soi de gutui (ADONIA) - 2014: Brevet OSIM „Procedeu de obținere a unui material săditor liber de virusul PNRSV prin culturi <i>in vitro</i> la soiul de vișin Schattenmorelle”
• Perioada	mai 2007 – septembrie 2011
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Cercetător științific gr. III, Biolog
• Activități și responsabilități principale	- Ameliorare genetică la speciile pomicole semănătoare (măr, păr) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Malus</i>, <i>Pyrus</i>, <i>Cydonia</i> - Director proiect PNCDI 2-1216: "Crearea de populații hibride în vederea prevenirii eroziunii genetice și lărgirea bazei de selecție pentru obținerea de noi soiuri la păr, pretabile sistemelor de agricultură durabilă” http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_final/D5-final.pdf - Responsabil științific ICDP Pitești, proiect PNCDI 2-1177: „Contracarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestreii ereditare la cultivările de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice” http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_final/D5-final.pdf - Director proiect cooperare bilaterală cu Institutul de Pomicultură Minsk, Belarus „Stone fruit and berry breeding for disease resistance” - Responsabil științific proiect cooperare bilaterală cu Institutul de Pomicultură Minsk, Belarus „Identificarea și selecția de noi surse de gene pentru rezistența la boli și pentru calitatea fructului utile programului de ameliorare la măr și păr” - 2008: Înregistrare ISTIS București - 1 soi de măr (RUSTIC) și 1 soi de păr (PARAMIS)

• Perioada	martie 2001 – mai 2007
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Cercetător științific, Biolog
• Activități și responsabilități principale	- Ameliorare genetică sămânțoase (măr, păr) - Studiul sortimentului de măr - Biologie florală la măr, păr, prun, cireș și vișin - Activități de cercetare - funcția executant în 13 proiecte (RELANSIN, AGRAL, BIOTECH, CEEX) - Înregistrare ISTIS București a 3 soiuri de măr de tip columnar (COLONADE, COLMAR, NICOL) - iunie 2006 - susținere teza de doctorat cu titlul „Cercetări privind crearea unor forme columnare de măr”
EDUCAȚIE ȘI INSTRUIRE	
• Perioada	1996-2000
• Numele și tipul organizației de educație	Universitatea Pitești, Facultatea de Științe
• Domeniul	Biologie
• Calificarea/diploma obținută	Biolog
• Perioada	2002-2006
• Numele și tipul organizației de educație	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București
• Domeniul	Pomicultură
• Calificarea/diploma obținută	Doctor în științe
• Perioada	Septembrie – octombrie 2008
• Numele și tipul organizației de educație	International Fruit Obtention Angers, Franța
• Domeniul	Selecția de genotipuri pentru rezistența la boli și calitatea fructului (măr și păr)
• Calificarea/diploma obținută	Atestat

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1
Engleză	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1

• Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office XP, Internet Explorer, Power Point, Adobe Reader 9
• Competențe organizatorice / manageriale	- abilități de organizare și coordonare a activității de cercetare dobândite ca urmare a participării în cadrul proiectelor de cercetare desfășurate în cadrul ICDP Pitești-Mărăcineni; - abilități de organizare a evenimentelor științifice (simpozioane naționale / internaționale, workshop-uri, grupuri de lucru) - capacitate de muncă și adaptare la schimbare
• Alte cursuri de instruire	- Cursul „Techniques d’évaluation en formation continue”, Septembrie 2001, TEMPUS JEP 14448/99 - Cursurile Școlii de vară „Realizări și perspective în biologie”, Septembrie 2001, Academia Română, Institutul de Biologie București - Cursul „L’implementation des moyens ICT – techniques concretes utilisables dans

	l'avenir proche dans les activités des organisations des groupes-cibles G1, G2, G3 et G4", Octombrie 2001, TEMPUS JEP 14448/99
• Permis de conducere	Categoria B
• PUBLICAȚII	Cărți și capitole în cărți (prezentare selectivă): 1. Braniște N., <u>Militaru Mădălina</u>, 2004. Cultura mărului. Ed. Ceres, ISBN 973-40-0666-5 2. Braniște N., Budan S., Butac Mădălina., <u>Militaru Mădălina</u>, 2007. Soiuri de pomi, arbuști și căpșuni, Ed. Paralela 45 Pitești, ISBN 978-973-47- 0177-3 3. <u>Militaru Mădălina</u>, 2010. Cercetări privind crearea unor forme columnare de măr. Editura INVEL-Multimedia, București. ISBN 978-973-1886-26-8; 183 pp. 4. <u>Militaru Mădălina</u>, Braniște N., Sestraș Adriana, Andreieș N., 2010. Ameliorarea soiurilor de pere. Realizări și perspective, Ed. Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-145-1 5. <u>Militaru Mădălina</u>, Coman M., Butac Mădălina, Sturzeanu Monica, Titirică Irina, Călinescu Mirela, Stanciu Cosmina, Botu M., Gavăt Corina, Sîrbu Sorina, Iurea Elena, Erculescu Mihaela, Sestraș A., 2018. Fondul de germoplasmă la speciile pomicele cultivate în România, Ed. Invel Multimedia, ISBN 978-606-764-044-1, 200 pp. 6. Ștefan N., Glăman Gheorghe, Braniște N., Stănică Fl., Duțu I., Coman M.,<u>Militaru Mădălina</u>,....., 2018. Pomologia României. Soiuri noi de măr, păr, gutui, cireș, vișin, prun și cais create în România. Vol. IX, Ed. Ceres, ISBN 978-973-40-1125-4, 1043 pp. 7. Corneanu M., Corneanu Gelu, Sârbu S., Iurea E., Boboc C., Perju I., Ungureanu V., Butac M., <u>Militaru Mădălina</u>, Marin Florin Cristian, Ancu Sergiu, 2018, Tehnologii inovative de cultură a nucului, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-134614-1, 168 pp. 8. Sturzeanu M., <u>Militaru Mădălina</u>, Butac M., Călinescu M., Iancu A., Petre Gh., Iurea E., Guzu G., 2022, Eficientizarea ameliorării genetice a soiurilor de pomi și arbuști fructiferi, ISBN: 978-606-764-074-8; Ed. Universal Color, 88 pp. Lucrări științifice recente (prezentare selectivă) 1. <u>Militaru Mădălina</u>, Mareși Eugenia, Iancu Adina, Sestraș Adriana, Petre Gheorghe, Guzu Georgeta, 2024. Methods and results of Romanian apple breeding, Acta Hort. 1412: 227-232 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1412.35 2. <u>Militaru Mădălina</u>, Iancu Adina, Sturzeanu Monica, Butac Mădălina, Șarpe Catița, Gherghina (Mareși) Eugenia, Chivu Mihai, 2024. Applications of molecular markers in fruit breeding programs development at ICDP Pitești, Romania – a review, Fruit Growing Research, Vol. XXXX https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202024/01.%20Militaru%20Madalina.pdf 3. Iancu A., Militaru M., Sturzeanu M., 2023. Molecular characterization of Romanian apple cultivars for identification of scab and molecular mildew resistance genes, Acta Hort. 1384: 409-418, DOI: 10.17660 / ActaHortic.2023.1384.52 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1384.52 4. <u>Militaru M.</u>, Călinescu M., Mareși E., Iancu A., Young-un Song, Yong-seub Shin, 2022, Evaluation of scab and powdery mildew resistance of apple germplasm collected at RIFG Pitești, Fruit Growing Research, Vol. XXXVIII, https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202022/03.Militaru%20Madalina.pdf 5. <u>Militaru Mădălina</u>, Sturzeanu Monica, Iancu Adina, 2020. Molecular screening of some Romanian apple cultivars for scab resistance gene. Fruit Growing Research, Vol. XXXVI, pp: 5-12 https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202020/01.01.%20Militaru%20Madalina.pdf 6. <u>Mădălina Militaru</u>, Adriana Sestraș, Călinescu Mirela, Eugenia Mareși, Cristina Mihăescu, 2019. Genetic diversity of Romanian apple cultivars released in the last 20 years, Fruit Growing Research, Vol. XXV, Ed. Invel Multimedia http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202019/01.01.%20Militaru%20Madalina.pdf

Data,
Octombrie 2025

Semnătura,
Mădălina MILITARU