

INFORMAȚII PERSONALE

Nume/prenume

BUTAC MĂDĂLINA MARIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

• Perioada	Noiembrie 2017 – Prezent
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Secretar științific, Șef laborator, Cercetător științific gr. I
• Activități și responsabilități principale	- Coordonare activitate cercetare – dezvoltare - Ameliorare genetică la speciile pomicole sămburoase (prun, cireș, vișin) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i> - 2018 – 2020 - Director proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0662, cu titlul: "Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice"; http://12pccdi2018ecotehnopom.icdp.ro/ - 2018 – 2020 - Responsabil partener 1 proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332, cu titlul: "Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată" https://www.icdp.ro/ro-index.php?target=6-pccdi2018-biohortinov-informatii-generale - Responsabil experiențele 1.2.2 ("Conservarea și menținerea biodiversității la prun, cireș și vișin") și 1.3.4 ("Crearea de soiuri de prun cu rezistență/toleranță la Plum Pox Virus, fructe de calitate superioară, destinate consumului în stare proaspătă și prelucrării industriale"), din cadrul temei ASAS 1: "Resurse genetice și ameliorarea soiurilor și portaltoilor pomicoli" – Plan tematic Implementarea "Strategiei ASAS privind Cercetarea Dezvoltarea – Inovarea în Pomicultură" - 2015 – 2018 - Director proiect ADER 3.2.2, cu titlul: "Ameliorarea speciilor pomicole în vederea creșterii siguranței și securității alimentare" https://www.icdp.ro/materiale/ADER%203.2.2.pdf - 2015 – 2018 - Responsabil proiect ADER 16.2.1, cu titlul: "Cercetări privind determinarea proprietăților termice, fizice, a coeficienților de căldură și de transfer de masă a produselor horticoale pentru optimizarea tehnologiilor de congelare aplicabile pe lanțuri frigorifice" http://www.madr.ro/cercetare-inovare/ader-2015-2018/ader-16/247-ader-16-2-1.html
• Perioada	octombrie 2015- prezent
• Numele angajatorului	Liceul Tehnologic nr. 1, Mărăcineni
• Sectorul	Horticultură
• Departamentul	Postliceală Tehnician Protecția Plantelor
• Poziția	Profesor asociat
• Activități și responsabilități principale	Activitate de predare, cursuri predate: Module de protecția plantelor
• Perioada	octombrie 2002- prezent
• Numele angajatorului	Universitatea din Pitești
• Sectorul	Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică
• Departamentul	Ingineria mediului și științe ingineresti aplicate
• Poziția	Lector universitar asociat
• Activități și responsabilități principale	Activitate de predare, cursuri predate: Tehnică experimentală, Ameliorarea plantelor horticoale
• Perioada	Septembrie 2008 – Octombrie 2017
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Cercetător științific gr. II
• Activități și responsabilități principale	- Ameliorare genetică la speciile pomicole sămburoase (prun) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i> - 2011 – 2015 - Director proiect ADER 1.1.9, cu titlul „Identificarea de genotipuri

	pomicole tolerante la stres termic, hidric și biotic, pretabile la sistemele tehnologice specifice agriculturii durabile" https://www.icdp.ro/materiale/ADER%201.1.9.%20raport%20final.pdf - 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: Brevet 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	Iunie 2004 – Septembrie 2008
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Cercetător științific gr. III
• Activități și responsabilități principale	- Ameliorare genetică la speciile pomicole sâmburoase (prun) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i> - 2004 – 2006 - Director proiect BIOTECH 4511: „Conservarea biodiversității și evaluarea însușirilor germoplasmei pomicole la măr, păr, prun, cireș, vișin și nuc” - Director proiect sectorial 320 – MAPDR: „Menținerea și sporirea biodiversității genetice în vederea îmbunătățirii calității și rezistenței genetice la factorii biotici și abiotici a sortimentelor de pomi și arbuști fructiferi, specifice fiecărei zone de cultură” - 2004: Înregistrare ISTIS București -1 soi de prun (Roman) - 2005: Înregistrare ISTIS București -1 soi de prun (Romaner)
• Perioada	Aprilie 2000 – Iunie 2004
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni, Argeș
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Cercetător științific
• Activități și responsabilități principale	- Ameliorare genetică sâmburoase (prun) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i> - Studiul sortimentului de prun - Biologie florală la măr, păr, prun, cireș și vișin - Activități de cercetare - funcția executant în 10 proiecte (RELANSIN, AGRAL, BIOTECH, CEEX, CNCSIS) - Februarie 2004 - susținere teza de doctorat cu titlul „Biologia înfloritului și fructificării soiurilor de prun din sortimentul național în scopul stabilirii celor mai buni polenizatori”
• Perioada	Mai 1998 – Aprilie 2000
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Cercetător stagiar
• Activități și responsabilități principale	- Ameliorare genetică sâmburoase (prun) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i> - Studiul sortimentului de prun - Biologie florală la măr, păr, prun, cireș și vișin
• Perioada	Septembrie 1996 – Mai 1998
• Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni
• Sectorul	Cercetare pomicolă
• Departamentul	Genetică și Ameliorare
• Poziția	Inginer cercetare
• Activități și responsabilități principale	- Ameliorare genetică sâmburoase (prun) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i> - Studiul sortimentului de prun - Biologie florală la măr, păr, prun, cireș și vișin
EDUCAȚIE ȘI INSTRUIRE	
• Perioada	1998-2004

• Numele și tipul organizației de educație	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
• Domeniul	Pomicultură
• Calificarea/diploma obținută	Diplomă de doctor în horticultură
• Perioada	1995-1996
• Numele și tipul organizației de educație	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură, București
• Domeniul	Gestiune economică și protecția mediului în filiere horticoale
• Calificarea/diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
• Perioada	1990-1995
• Numele și tipul organizației de educație	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură, București
• Domeniul	Horticultură
• Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer horticultor
• Perioada	2014-2015
• Numele și tipul organizației de educație	Institutul de Pomicultură Dobeles, Letonia
• Domeniul	Ameliorarea speciilor pomicele sămburoase
• Calificarea/diploma obținută	Certificat nr. 90002127692/2015

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, Excel, Internet Explorer, Power Point, Adobe Reader 9
• Competențe organizatorice / manageriale	- abilități de coordonare a activității de cercetare; - abilități de organizare a unor manifestări științifice naționale și internaționale - spirit de echipă, capacitate de muncă și adaptare la diferite activități
• Alte cursuri de instruire	- Cursul „L'implémentation des moyens ICT – techniques concrètes utilisables dans l'avenir proche dans les activités des organisations des groupes-cibles G1, G2, G3 et G4”, Octombrie 2001, TEMPUS JEP 14448/99 - Cursul „Modernisation of the Romanian fruit production chain”, Octombrie 2017, Wageningen University and Research
• Permis de conducere	Categoria B
• PUBLICAȚII	Cărți și capitole în cărți (prezentare selectivă): Butac Mădălina , 2010. <i>Ameliorarea prunului</i> . Ed. Universității din Pitești (Acreditată CNCIS); ISBN 978-606-560-158-1, 101 pg. Butac Mădălina , Militaru Mădălina, Budan Sergiu (coordonatori), Ancu I., Chițu E., Coman M., Corneanu G., Corneanu M., Gavăț C., Isac V., Iurea E., Mazilu Cr., Petre V., Plopa C., Preda S., Sîrbu S., Stanciu C., Sturzeanu M., Sumedrea D., Sumedrea M., Zagrai I., Zagrai L., 2014. <i>Genotipuri pomicele pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii durabile</i> . Ed. Invel Multimedia (Acreditată CNCIS), ISBN 978-973-1886-88-6, 114 pg. Coman Mihail, Chițu Emil (coordonatori), Butac Mădălina , 2014. <i>Zonarea speciilor pomicele în funcție de condițiile pedoclimatice și socioeconomice ale României</i> . Ed. Invel Multimedia (Acreditată CNCIS), ISBN 978-973-1886-86-2, 185 pg.

Sumedrea D., Isac Il, Iancu M., Olteanu A., Coman M., Duțu I. (coordonatori), ..., **Butac Mădălina**, 2014. *Pomi, arbuști fructiferi și căpșun - Ghid tehnic și economic*. Ed. Invel Multimedia, acreditată CNCIS, ISBN 978-973-1886-82-4, 284 pg.

Păltineanu C., Dumitru S., Chițu E., Tănăsescu N., **Butac M.**, Militaru M., Ignat P., Mocanu V., 2017. *Prunul și mărul în sistemul sol-plantă-atmosferă în soluri cu textură medie și ușoară. Cap. I. Privire generală asupra speciilor pominoale prun și măr. 1-A. Prunul*, pg. 5-25. http://www.ihp.ro/fertirig/Carte_PrunsimarPlumandapple.pdf

Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Titirică Irina, Sturzeanu Monica, Gavăț Corina, Oprea Alexandru Vlăduț, Iurea Elena, Sîrbu Sorina, Botu Mihai, Petre Valeria, Petre Gheorghe, Vintilă Marian, 2018. *Sortimente pretabile pentru pomicultura modernă*. Editura INVEL MULTIMEDIA, ISBN 978-606-764-0458.

Ștefan N., Glăman Gheorghe, Braniște N., Stănică Fl., Duțu I., Coman M.,**Butac Mădălina**,....., 2018. *Pomologia României. Soiuri noi de măr, păr, gutui, cireș, vișin, prun și cais create în România. Vol. IX*, Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-1125-4, 1043 pagini.

Butac Mădălina, 2020. Plum breeding. In: *Prunus*. Intech Open, London, United Kingdom (Open Access books). Indexată în Web of Science Core Collection.

Butac Mădălina, Chițu E., Militaru M., Sumedrea M., Călinescu M., Marin F., Sturzeanu M., Mazilu cr., Nicolae S., Gavăț C., Moale C., Sîrbu S., Iurea E., Botu M., Achim Gh., Asănică A., Zagrai I., Zagrai L., Moldovan C., Manea D., Ducu C., Bubueanu C., Bilegan M., 2021. *Tehnologii ecologice în pomicultură – ghid practic*. Ed. Invel Multimedia București, ISBN 978-606-764-063-2, 187 pagini.

Lucrări științifice (prezentare selectivă):

Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Budan Sergiu, Bozhkova Valentina, 2010. Inheritance of „fruit yield” and „fruit weight” in F₁ lineage in *Prunus domestica*. Scientific Papers of the Research Institute for Fruit Growing Pitesti, Romania, vol. XXVI. Ed. INVEL Multimedia, București, Romania, ISSN 1584-2231, pg. 10-15.

Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Budan S., Sumedrea D., 2010. A survey of the genetic resources used in Romanian plum breeding program. *Analele Universității din Craiova*, vol. XV (XLXI). ISSN 1435-1275. pg. 120-126.

Butac Mădălina, Zagrai I., Botu M., 2010. Breeding and achievement of new plum varieties in Romania. *Acta Horticulturae* 874. ISSN 0567-7572; ISBN 978-90-6605-543-8. pg. 51-58.

Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Budan Sergiu, Bozhkova Valentina, 2011. Study of the influence of genitors from the cross combinations on the germination of plum stones (*Prunus domestica* L.). *Lucrări științifice ICDP Pitești Mărăcineni*, vol. XXVII. Ed. INVEL Multimedia, București, ISSN 1584-2231.

Butac Mădălina, Botu Mihai, Militaru Mădălina, Budan Sergiu, 2011. Romanian germplasm fund and its use in plum breeding program. *Lucrări științifice ICDP Pitești Mărăcineni*, vol. XXVII. Ed. INVEL Multimedia, București, ISSN 1584-2231.

Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Budan Sergiu, 2012. Field performance of several plum genotypes grown under environmental conditions of Pitesti – Maracineni. *Scientific papers University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest – Faculty of Horticulture*. Vol. LVI. ISSN-L 2285-5653; pg. 235-239.

Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Budan Sergiu, 2012. Criteria for harvesting plums at the optimum maturity for Romanian varieties of the fresh fruit market. *Scientific Papers of the Research Institute for Fruit Growing, Pitesti, Romania*, Volume XXVIII, Ed. INVEL Multimedia Bucharest, Romania

Butac Mădălina, Militaru M., Budan S., 2012. Contributions to the improvement of the plum varietal assortment in Pitesti, Romania. *Acta Horticulturae* 968: 35-40.

Butac Mădălina, Bozhkova V., Zhivondov A., Milosevic, N., Bellini E., Nencetti V., Blazek J., Balsemin E., Lafarque B., Kaufmane E., Gravite I., Vasiljeva M., Pintea M., Juraveli A., Webster T., Hjalmarsson I., Trajkovski V., Hjeltne S.H., Lakatos T., 2013. Overview of plum breeding in Europe. *Acta Horticulturae* 981. Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitești, Romania.

Butac Mădălina, Militaru M., Plopa C., Sumedrea M., 2015. Evaluation of some new plum cultivars for fresh consumption in correlation with consumer preferences. *Fruit Growing Research*, vol. XXXI, pg. 38-43.

<http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202015/06.Butac%20Madalina.pdf>

Butac M., Chițu E., Militaru M., Sumedrea M., Sumedrea D., Plopa C., 2015. Orchard performance of some Romanian plum cultivars grafted on two rootstocks. Agriculture and Agricultural Science Procedia, Elsevier, Vol. 6C, pg. 118-123.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784315001801>

Butac Madalina, Militaru Madalina, Cojocaru Marilena, 2016. Fruit quality of some Romanian plum cultivars. Fruit Growing Research, Vol. XXXII: 12-17.
<http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202016/02.Lucrare%20Butac%20Madalina.pdf>

Butac Madalina, Dutu Ion, Mazilu Craisor, Sumedrea Dorin, Militaru Madalina, Cojocaru Marilena, Zamfirescu Bogdan, Coman Radu, 2016. Preliminary results regarding the influence of the rootstocks to the vigour and precocity of some plum cultivars. Fruit Growing Research, Vol. XXXII: 71-76.
<http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202016/12.Lucrare%20Butac%20Madalina.pdf>

Butac Mădălina, Militaru M., 2017. Quality of some Romanian cultivars in correlation with consumer preferences, Fruit Growing Research, vol. XXXIII, pg. 11-17.
<http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202017/1.2.%20Butac.pdf>

Feldmane D., Ruisa S., Pole V., **Butac Mădălina**, Militaru M., 2017. *Fruit set of several sour cherry cultivars in Latvia influenced by weather conditions before and during flowering*, Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B, vol. 71, no. 3 (708), pp. 178-183
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/prolas.2017.71.issue-3/prolas-2017-0030/prolas-2017-0030.pdf>

Butac Mădălina, Botu M., Militaru M., Chitu E., Plopa C., Sumedrea M., Sumedrea D., 2017. Old autochthonous Romanian plum genotypes – a source for breeding program. Acta Horticulturae 1175. III Eufrin Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe.

Dorin Sumedrea, Alina Florea, Mihaela Sumedrea, Adrian Asănica, Radu Coman, Mădălina Militaru, Emil Chițu, **Mădălina Butac**, Florin Cristian Marin, Mirela Calinescu, 2018. Influence of different storage methods on apples chemical properties. Scientific Papers, USAMV Bucharest. AgroLife Scientific Journal. DOI: 10.2478/alife-2018-0047.

Iurea E., Sirbu S., Corneanu M., **Butac Mădălina**, Titirică I., Militaru M., 2018. Assessment of Some Sweet Cherry Cultivars in Comparison with Their Genitors under the Conditions of the North-Eastern Area of Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 47(1):207. DOI: 10.15835/nbha47111240.

Feldmane D., **Butac M.**, Militaru M., Kalva E., Grotuze S., Missa I., Sproge L., Cirsă E., 2019. Response of adult sour cherry trees to woodchip mulch and drip irrigation. Acta Horticulturae 1235: 337-344. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1235.46.

Butac M., Botu M., Militaru M., Mazilu Cr., Duțu I., Nicolae S., 2019. Plum Germplasm and Breeding in Romania. Proceedings of the Latvian Academy of Sciences Section B., Vol. 73, No. 3 pp -214-219 DOI: 10.2478/prolas-2019-0034.

Butac M., Botu M., Militaru M., Mazilu Cr., Duțu I., Nicolae S., 2019. Plum Germplasm and Breeding in Romania. Proceedings of the Latvian Academy of Sciences Section B., Vol. 73, No. 3 pp -214-219 DOI: 10.2478/prolas-2019-0034.

Butac M., Militaru M., Chițu E., Plopa C. Sumedrea M., Sumedrea D., 2019. Differences and similarities between some European and Japanese plum cultivars. Acta Horticulturae 1260 – IX International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. DOI 10.17660/ActaHortic.2019.1260.21.

Feldmane D., Druva-Lusite I., Pole V., **Butac M.**, Militaru M., Missa I., Meiere D., 2020. *Rhizophagus irregularis* MUCL 41,833 association with green cuttings of Prunus sp. Rootstocks. Journal of Plant Growth Regulation. Doi 10.1007/s00344-020-10116-1.

Butac Madalina, Zoya Kazlouskaya, Mihai Chivu, Bogdan Zamfirescu, 2020. Behaviour of some plum cultivars under ecological conditions from Arges area. Scientific Papers. Series B Horticulture, Vol. LXV.

Butac Mădălina, Chivu Mihai, Mareș Eugen, 2020. Genetic diversity in selected progeny of plum cultivar 'Tuleu gras'. Fruit Growing Research, vol. XXXVI, pg. 12-15. Doi 10.33045/fgr.v36.2020.02.

	Butac Mădălina, Chivu Mihai, 2020. The influence of different storage methods on fruits quality of some sweet cherry cultivars. Fruit Growing Research, vol. XXXVI, pg. 106-111. Doi 10.33045/fgr.v36.2020.13. Butac Mădălina, Chivu Mihai, 2020. Yield and fruit quality of some plum cultivars in ecological system. Romanian Journal of Horticulture, no. 1, pg. 67-74. Zamfirescu B., Hoza D., Butac M., Chivu M., 2021. Influence of rootstocks on the physical and chemical characteristics of the fruits at some plum cultivars, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 10, Issue 20, pp: 157-164 https://www.natsci.upit.ro/media/2193/21zamfirescu-et-al.pdf Butac M., 2021. Soiuri de prun utilizate ca genitori în programul de ameliorare din România, Fruit Growing Research, Vol. XXXVII, pp: 6-13 https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202021/01.Butac%20Madalina.pdf
--	---

Data,

08.02.2022

Semnătura,

Dr. ing. Mădălina BUTAC