

## INFORMAȚII PERSONALE

Nume/prenume

**BUTAC MĂDĂLINA MARIA**

madalinabutac@yahoo.com

Sexul F | Data nașterii 14.12.1969 | Naționalitatea română

## 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, Responsabil laborator, Cercetător științific gr. I
• Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonare activitate cercetare – dezvoltare</li> <li>- Ameliorare genetică la speciile pomicele sămburoase (prun, cireș, vișin)</li> <li>- Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i></li> <li>- 2023 – 2026 – Director proiect ADER 6.1.9., cu titlul: „<i>Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicele în contextul asigurării biodiversității și impactului asupra mediului</i>”</li> <li>- 2023-2026 – Responsabil proiect ADER 6.1.2., cu titlul „<i>Utilizarea resurselor genetice pentru crearea variabilității intra și interspecifice în vederea ameliorării soiurilor de alun, nuc, migdal și castan comestibil</i>”</li> <li>- 2020 – 2022 – Responsabil proiect 16.1.a., cu titlul: „<i>Proiect pilot inovator de cultivare a cireșului în sistem intensiv, protejat în condiții de reducere a meteo-dependenței și fertilizare ecologică</i>”</li> <li>- 2018 – 2021 - Director proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0662, cu titlul: „<i>Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice</i>”; <a href="http://12pccdi2018ecotehнопom.icdp.ro/">http://12pccdi2018ecotehнопom.icdp.ro/</a></li> <li>- 2018 – 2021 - Responsabil partener 1 proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332, cu titlul: „<i>Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată</i>” <a href="https://www.icdp.ro/ro-index.php?target=6-pccdi2018-biohortinov-informatii-generale">https://www.icdp.ro/ro-index.php?target=6-pccdi2018-biohortinov-informatii-generale</a></li> <li>- Responsabil experiențele 1.2.2 („<i>Conservarea și menținerea biodiversității la prun, cireș și vișin</i>”) și 1.3.4 („<i>Crearea de soiuri de prun cu rezistență/toleranță la Plum Pox Virus, fructe de calitate superioară, destinate consumului în stare proaspătă și prelucrării industriale</i>”), din cadrul temei ASAS 1: „<i>Resurse genetice și ameliorarea soiurilor și portaltoilor pomicali</i>” – Plan tematic Implementarea „<i>Strategiei ASAS privind Cercetarea Dezvoltarea – Inovarea în Pomicultură</i>”</li> <li>- 2015 – 2018 - Director proiect ADER 3.2.2, cu titlul: „<i>Ameliorarea speciilor pomicele în vederea creșterii siguranței și securității alimentare</i>” <a href="https://www.icdp.ro/materiale/ADER%203.2.2.pdf">https://www.icdp.ro/materiale/ADER%203.2.2.pdf</a></li> <li>- 2015 – 2018 - Responsabil proiect ADER 16.2.1, cu titlul: „<i>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</i>” <a href="http://www.madr.ro/cercetare-inovare/ader-2015-2018/ader-16/247-ader-16-2-1.html">http://www.madr.ro/cercetare-inovare/ader-2015-2018/ader-16/247-ader-16-2-1.html</a></li> <li>- 2023 - Brevet ISTIS București nr. 00714/05.09.2023 pentru soiul de prun Milenium</li> </ul>
• 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 inginerești aplicate
• Poziția	Lector universitar asociat
• Activități și responsabilități principale	Activitate de predare, cursuri predate: Ameliorarea plantelor horticole
• 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ameliorare genetică la speciile pomicele sămburoase (prun)</li> <li>- Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i></li> <li>- 2011 – 2015 - Director proiect ADER 1.1.9, cu titlul „Identificarea de genotipuri pomicele tolerante la stres termic, hidric și biotic, pretabile la sistemele tehnologice specifice agriculturii durabile” <a href="https://www.icdp.ro/materiale/ADER%201.1.9.%20raport%20final.pdf">https://www.icdp.ro/materiale/ADER%201.1.9.%20raport%20final.pdf</a></li> <li>- 2014 - 2015 - membru în 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</li> <li>- 2013 - Brevet ISTIS București nr. 00295/20.03.2023 pentru soiul de cireș Special;</li> <li>- 2013 - Brevet ISTIS București nr. 00294/20.03.2023 pentru soiul de prun Romanța;</li> <li>- 2013 - Brevet ISTIS București nr. 00329/12.12.2023 pentru soiul de gutui Adonia;</li> <li>- 2014 - Brevet OSIM nr. 127796/30.01.2014 - Procedeu de obținere a unui material săditor liber de virusul PNRSV prin culturi <i>in vitro</i> la soiul de vișin Schattenmorelle</li> </ul>
• 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ameliorare genetică la speciile pomicele sămburoase (prun)</li> <li>- Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i></li> <li>- 2004 – 2006 - Director proiect BIOTECH 4511: „Conservarea biodiversității și evaluarea însușirilor germoplasmei pomicele la măr, păr, prun, cireș, vișin și nuc”</li> <li>- 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”</li> <li>- 2004 – Certificat de înregistrare ISTIS București nr. 3157/03.06.2004 pentru soiul de prun Roman;</li> <li>- 2005 – Certificat de înregistrare ISTIS București nr. 2330/17.05.2005 pentru soiul de prun Romaner;</li> </ul>
• 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ameliorare genetică sămburoase (prun)</li> <li>- Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i></li> <li>- Studiul sortimentului de prun</li> <li>- Biologie florală la măr, păr, prun, cireș și vișin</li> <li>- Activități de cercetare - funcția executant în 10 proiecte (RELANSIN, AGRAL, BIOTECH, CEEX, CNCSIS)</li> <li>- 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”</li> </ul>
• 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 sămburoase (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 sămburoase (prun) - Conservare și evaluare resurse genetice <i>Prunus</i> - Studiul sortimentului de prun - Biologie florală la măr, păr, prun, cireș și vișin
<b>EDUCAȚIE ȘI INSTRUIRE</b>	
• 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 horticole
• 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 pomicole sămburoase
• Calificarea/diploma obținută	Certificat nr. 90002127692/2015

**COMPETENȚE 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
• <b>PUBLICAȚII</b>	<p><b>Cărți și capitole în cărți (prezentare selectivă):</b>  <b>Butac Mădălina</b>, 2010. <i>Ameliorarea prunului</i>. Ed. Universității din Pitești (Acreditată CNCIS); ISBN 978-606-560-158-1, 101 pg.  <b>Butac Mădălina</b>, Militaru Mădălina, Budan Sergiu (coordonatori), Ancu I., Chițu E., Coman M., Corneanu G., Corneanu M., Gavăt 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), <b>Butac Mădălina</b>, 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), ..., <b>Butac Mădălina</b>, 2014. <i>Pomi, arbuști fructiferi și căpșun - Ghid tehnic și economic</i>. Ed. Invel Multimedia, acreditată CNCIS, ISBN 978-973-1886-82-4, 284 pg.  Păltineanu C., Dumitru S., Chițu E., Tănăsescu N., <b>Butac M</b>, Militaru M., Ignat P., Mocanu V., 2017. <i>Prunul și mărul în sistemul sol-plantă-atmosferă în soluri cu textură medie și ușoară. Cap. I. Privire generală asupra speciilor pomicele prun și măr. 1-A. Prunul</i>, pg. 5-25. <a href="http://www.ihp.ro/fertirig/Carte_PrunsimarPlumandapple.pdf">http://www.ihp.ro/fertirig/Carte_PrunsimarPlumandapple.pdf</a>  <b>Butac Mădălina</b>, Militaru Mădălina, Titirică Irina, Sturzeanu Monica, Gavăt Corina, Opreț Alexandru Vlăduț, Iurea Elena, Sîrbu Sorina, Botu Mihai, Petre Valeria, Petre Gheorghe, Vintilă Marian, 2018. <i>Sortimente pretabile pentru pomicultura modernă</i>. Editura INVEL MULTIMEDIA, ISBN 978-606-764-0458.  Ștefan N., Glăman Gheorghe, Braniște N., Stănică Fl., Duțu I., Coman M, ....<b>Butac Mădălina</b>,....., 2018. <i>Pomologia României. Soiuri noi de măr, păr, gutui, cireș, vișin, prun și cais create în Româna. Vol. IX</i>, Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-1125-4, 1043 pagini.  <b>Butac Mădălina</b>, 2020. Plum breeding. In: <i>Prunus</i>. Intech Open, London, United Kingdom (Open Access books). Indexată în Web of Science Core Collection.  <b>Butac Mădălina</b>, Chițu E., Militaru M., Sumedrea M., Călinescu M., Marin F., Sturzeanu M., Mazilu cr., Nicolae S., Gavăt 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. <i>Tehnologii ecologice în pomicultură – ghid practic</i>. Ed. Invel Multimedia București, ISBN 978-606-764-063-2, 187 pagini.  Sturzeanu M., Militaru M., <b>Butac M.</b>, Călinescu M., Iancu A., Petre Gh., Iurea E., Guzu G., 2022. <i>Eficientizarea ameliorării genetice a soiurilor de pomi și arbuști fructiferi</i>. Ed. Invel Multimedia, ISBN 978-606-764-074-8, 84 pagini.  Zagrai I., Zagrai L., Moldovan C., Guzu G.M., Roșu Mareș S., Plopa C., <b>Butac M.</b>, 2022. <i>Managementul integrat în prevenirea bolilor virotice la speciile prun și cireș - ghid practic</i>. Ed. Născut liber Bistrița. ISBN 978-606-95507-1-7, 155 pagini.</p> <p><b>Lucrări științifice (prezentare selectivă):</b>  <b>Butac Mădălina</b>, Militaru Mădălina, Budan Sergiu, Bozhkova Valentina, 2010. Inheritance of „fruit yield” and „fruit weight” in F<sub>1</sub> lineage in <i>Prunus domestica</i>. Scientific Papers of the Research Institute for Fruit Growing Pitești, Romania, vol. XXVI. Ed. INVEL Multimedia, București, Romania, ISSN 1584-2231, pg. 10-15.  <b>Butac Mădălina</b>, Militaru Mădălina, Budan S., Sumedrea D., 2010. A survey of the genetic resources used in Romanian plum breeding program. <i>Analele Universității din Craiova</i>, vol. XV (XLXI). ISSN 1435-1275. pg. 120-126.  <b>Butac Mădălina</b>, Zagrai I., Botu M., 2010. Breeding and achievement of new plum varieties in Romania. <i>Acta Horticulturae</i> 874. ISSN 0567-7572; ISBN 978-90-6605-543-8. pg. 51-58.  <b>Butac Mădălina</b>, Militaru Mădălina, Budan Sergiu, Bozhkova Valentina, 2011. Study of the influence of genitors from the cross combinations on the germination of plum stones (<i>Prunus domestica</i> L.). <i>Lucrări științifice ICDP Pitești Mărăcineni</i>, vol. XXVII. Ed. INVEL Multimedia, București, ISSN 1584-2231.</p>

**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 Pitești – 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, Pitești, 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 Pitești, 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 Eufirin Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe.

Dorin Sumedrea, Alina Florea, Mihaela Sumedrea, Adrian Asănică, 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., Sîrbu S., Comeanu M., **Butac Mădălina**, Titircă 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., Cîrsa

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, Mareși Eugenia, 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>

**Butac Mădălina**, Mareși Eugenia, Stan Adelina, Young-un Song, Yong-seub Shin, Pruteanu Augustina, 2022. Study of German plum cultivars under the pedoclimatic conditions from RIFG Pitesti-Mărăcineni. *Fruit Growing Research*, Vol. XXXVIII, 2022, pg. 32-39. DOI 10.33045/fgr.v38.2022.04, <https://publications.icdp.ro/index.php>.

**Butac Mădălina**, Nicolae Silvia, Chivu Mihai, 2023. Influence of some vegetative rootstocks on the growth and fruiting on the 'Romanta' plum cultivar. *Fruit Growing Research*, Vol. XXXIX, 2023, pg. 145-150. DOI 10.33045/fgr.v39.2023.19,  
<https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202023/19.%20Butac%20Madalina.pdf>

**Butac Mădălina**, Zamfirescu M., Nicolae S., 2023. Results regarding compatibility of some plum cultivars grafted on different rootstocks. *Romanian Journal of Horticulture* vol. 4, pg. 77-84. <https://romanianjournalofhorticulture.ro/results-regarding-compatibility-of-some-plum-cultivars-grafted-on-different-rootstocks/>

**Butac M.**, Nesheva M., Chivu M., Stan A., Maresi E., 2024. Behaviour of some Bulgarian plum cultivars in the pedo-climatic conditions of Pitesti – Romania areas. *Romanian Journal of Horticulture*, no. 5: 71-76. DOI <https://doi.org/10.51258/RJH.2024.08>

**Butac Mădălina**, Mareși Eugenia, Stan Adelina, 2024. Monitoring the conservation state of flora biodiversity in orchards. *Fruit Growing Research*, vol 40: 28-37. DOI 10.33045/fgr.v40.2024.04.

**Butac Mădălina**, Militaru Mădălina, Mareși Eugenia, Stan Adelina, 2024. Breeding programs at Research Institute for Fruit Growing Pitesti, Romania for enhance fruit production. *Acta Agricola Romanica - Horticulture*, Volume 6, Year 6, No. 6.2., pp. 100-106. ISSN 2784 – 0948. ISSN – L 2784 – 0948.  
<https://www.asas.ro/Acta%20agricola/ACTA%20AGRICOLA%206.2.%20-%20HORTICULTURE.pdf>

	<p><b>Butac Mădălina</b>, Militaru Mădălina, Nicolae Silvia, Mareși Eugenia, Chivu Mihai, Togan Georgeta, 2025. Select the plum genitors for resistance to late spring frost. Fruit Growing Research, Vol. XLI.</p> <p><b>Butac Mădălina</b>, Grafu Iulia, Militaru Mădălina, Mareși Eugenia, Togan Georgeta, Popa Lucația, 2025. The influence of soil management practices on biochemical characteristics of soil in plum orchard. Romanian Journal of Horticulture, vol. VI.</p>
--	---

**Data,**

**25.11.2025**

**Semnătura,**

**Dr. ing. Mădălina BUTAC**