



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

întocmit cu ocazia susținerii publice a tezei de doctorat

Drd. Ing. Melnic Vasile

Date privind studiile doctorale	
Conducător de doctorat (nume și prenume)	Bunea Ioan Claudiu
Domeniu	Horticultură
Titlul tezei de doctorat	Influența sistemelor de cultură asupra calității fizice și chimice a merelor
Data înmatriculării	1.10.2016

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

1. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Factorul de impact ³	Quartila	Link al lucrării și WOS
1.	Phytochemical content and antioxidant activity of <i>Malus domestica</i> Borkh peel extracts	Melnic, V. , Bunea, A., Chira, R.I., Bunea, C.I., Socaci, S., Viorel, M.	Prim autor	Molecules, 26(24), 7636; 2021	4.6	Q2	https://www.mdpi.com/1420-3049/26/24/7636 WOS:000736499500001
2.	The influence of fertilization and mulch type on strawbe	Codrea, M. M., Mitre, V., Melnic, V. , Borsai, O., & Andrecan, A. F.	Autor cu contribuții egale	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE; 2019	0.4	Q4	https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art8.pdf WOS:000489993900008

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

	rry fruit set and yield						
3							

¹ se va completa cu una dintre variantele: prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale² se va completa cu anul apariției articolului³ se va completa cu factorul de impact al revistei în anul apariției articolului**2. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact - autor principal/coautor**

Nr. Crt.	Titlul articolului	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului și WOS
1					
2					
....					

¹ se va completa cu una dintre variantele : prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale² se va completa cu anul apariției articolului**3. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) - autor principal/coautor**

Nr. Crt.	Titlul articolului	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului
1	Fruit characteristics of some scab-resistant and non-scab-resistant apple varieties	Melnic, V. , Borsai, O., Mitre, V., Gocan, T.M., Rozsa, S., Bunea, C.I.	autor principal	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 28(2), 64-71; 2024	https://jhfb.ro/index.php/jhfb/article/view/4572
2	Growth parameters and yield of six apple cultivars grown in a high density orchard in the Republic of Moldova.	Melnic, V. , Borsai, O., Mitre, V., Gocan, T.M., Bunea C.I.	autor principal	Agricultura, no. 3 - 4 (131-132); 2024	https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/15011
3	Influence Fertilization System Upon Yield and The Fruit Quality in Strawberry	Codrea, M. M., Mitre, V., Melnic, V. , Molnar, S., Andrean, A. F.	coautor	Agricultura, no. 3-4 (111-112); 2019.	https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/13553



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

4	Mulch effects on three highbush blueberry cultivars grown in container	Molnar, S., Mitre, V., Melnic, V. , Andreacan, A., Lisandru, T., & Codrea, M.	coautor	Bulletin UASVM Horticulture 76(2); 2019	https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/13472
5	The Influence of Cutting Roots on the Growth and Fruiting of 'Top Group' Plum Cultivars	Mitre, V., Andreacan, A. F., Molnar, S., Codrea, M.M., Melnic, V. , Lukacs, L., Molnar, B.S.	coautor	Bulletin UASVM Horticulture 76(2); 2019	https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/13471

¹ se va completa cu una dintre variantele: prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale

² se va completa cu anul apariției articolului

4. Participări la conferințe internaționale și naționale.

Nr. Crt.	Titlul articolului, pagini în volumul de rezumate	Autorii ¹	Tipul prezentării ²	Denumirea conferinței, locul și perioada de desfășurare	Link al conferinței
1	Fruit characteristics of some scab-resistant and non-scab-resistant apple varieties	Melnic, V. , Borsai, O., Mitre, V., Gocan, T.M., Rozsa, S., Bunea, C.I.	poster	"MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT" Section "Research, innovation and technology transfer in the Horticulture, Forestry and Biotechnologies fields" Timișoara 30 - 31 May 2024	https://www.arls.ro/storage/posters/2024/Journal%20of%20Horticulture,%20Forestry%20and%20Biotechnology_Postere%20FITA%202024/Melnic_Vasile_%20Fruit_characteristics.pdf
2					
....					

¹ se va sublinia autorul care a prezentat lucrarea

² se va completa cu prezentare orală sau poster

5. Cărți, capitole, manuale și îndrumătoare de lucrări practice

1. Autori, titlul lucrării, anul publicării, Editura, ISBN;
2.

6. Brevete

1. Autori, titlul brevetului, tipul de brevet (național, internațional), statutul (cerere depusă/brevet aprobat)
2.



7. Participarea în proiecte de cercetare

1. Titlul proiectului, perioada de desfășurare, finanțator, director de proiect, calitatea doctorandului în proiect
2.

8. Stagii de cercetare

1. Tipul de stagi, instituția, locul de desfășurare, perioada, sursa de finanțare
2.

9. Cursuri de perfecționare

1. Denumirea cursului, organizator, locul de desfășurare, perioada, sursa de finanțare
2.

10. Membru în societăți științifice și profesionale

1. Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania, 2019
2. Societatea Română al Horticultorilor, 2018
3.

11. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste, calitatea de evaluator/reviewer pentru publicații științifice

1. Denumirea cursului, organizator, locul de desfășurare, perioada, sursa de finanțare
2.

12. Premii obținute în competiții științifice

13. Alte activități științifice relevante (de ex. participarea în programe de rezidențiat, participări la competiții științifice, participări la acțiuni de diseminare/promovare a științei pentru publicul larg, etc).

1. Denumirea cursului, organizator, locul de desfășurare, perioada, sursa de finanțare
2.

Data

21.01.2026

Semnătura