



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. Cioca Parasca Sergiu

Date privind studiile doctorale	
Conducător de doctorat (nume și prenume)	Rusu Teodor
Domeniu	Agronomie
Titlul tezei de doctorat	Strategii de control al buruienilor în condițiile schimbărilor climatice la cultura sfecei de zahăr.
Data înmatriculării	01.10.2020

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.	Mechanical Weed Control: Sensor-Based Inter-Row Hoeing in Sugar Beet (<i>Beta vulgaris</i> L.) in the Transylvanian Depression.	Sergiu Cioca Parasca, Michael Spaeth, Teodor Rusu and Ileana Bogdan	prim autor	Agronomy, 14, 176, 2024.	3.4	Q1	https://doi.org/10.3390/agronomy14010176
2.	A comparative applied analysis of six robotic-assisted weeding systems in sugar beets	Sonja I. Kimmel , Matthias Schumacher, Michael Spaeth, Markus Sökefeld, Oyebanji O. Alagbo, Alicia Allmendinger , Dionisio Andujar Therese W. Berge , Reiner Braun, Sergiu Cioca Parasca , Jessica Emminghaus, Ioannis Glykos , Pavel Hamouz , Adam Hruška , Michael Merkle , Georg Naruhn , Gerassimos G. Peteinatos , Bahadır Sin, Roland Gerhards.	Co-autor	Plant, Soil and Environment, 71, 2025 (11): 782–792	2.25	Q2	https://doi.org/10.17221/335/2025-PSE



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

³ 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 egale

² 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	Sensor-based weed control review: Mechanical control using sensors and robots in sugar beet (<i>beta vulgaris</i> l.) plant protection technology	Sergiu Cioca Parasca, Teodor Rusu, Ileana Bogdan	Prim-autor	Agricultura no. 1 - 2 (133-134/2025	https://doi.org/10.15835/agr.v134i1-2.15169
2	Effect on weed species from mechanical and chemical control in sugar beet (<i>beta Vulgaris</i> l.) in the Transylvanian Depresion	Sergiu Cioca Parasca, Teodor Rusu, Ileana Bogdan	Prim-autor	Agricultura no. 1 - 2 (133-134/2025	https://doi.org/10.15835/5/agr.v134i1-2.15169
....					

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					
2					



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

....					
------	--	--	--	--	--

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 depusa/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. Cercetare, Uni-Hohenheim, Ferma Ihinger Hof, stațiunea de cercetare a Universității Hohenheim, Iulie 2024, Erasmus.

2.

9. Cursuri de perfecționare

1. Plant genetics, Universitatea de Științe ale vieții din Varșovia, Polonia, campus universitar Varșovia, Erasmus

2.

10. Membru în societăți științifice și profesionale

1. Denumirea societății, națională/internațională, anul afilierei

2.

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).



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

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

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

usamvcluj.ro

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

Data

14.01.2026

Semnătura