



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. Ács Peter-Balázs

Date privind studiile doctorale	
Conducător de doctorat (nume și prenume)	Păcurar Ioan
Domeniu	Agronomie
Titlul tezei de doctorat	Rolul îngrășămintelor verzi în ridicarea nivelului de fertilitate a solurilor acide din nord-vestul României
Data înmatricularii	01.10.2022

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	Calitate a autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Factorul de impact ³	Quartil a	Link al lucrării și WOS
1.	Green Manure: a Sustainable Solution for Enhancing Fertility and Reducing Acidity in Albic Luvisols of	Ács, P. B., Andraș, B. E., Mondici, S., Cergan, M., Ursan, P. A., Păcurar, I.,	Prim autor	Romanian agricultural research, Volume 42, pg. 561-575, 2025	1	Q3	https://0s10q8fxv-y-https-www-webofscience-com.z-enformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001476507400003



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

	North wester n Roma nia						
2.	The Role of Green Manur es on Weed Contro l and Sunflo wer Produ ction on the Poorly Fertile Soils.	Mondici, S., Ács, P. B., Cergan, M., Andraș, B. E., Goga, N., & Smit, G. A.	Autor cu contribuț ii egale	Romanian agricultur al research, Volume 42, pg. 303-312, 2025	1	Q3	https://0s10q8g3y-y-https-www-webofscience-com.z-e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001440942400001
3.	Influe nce of Sowin g Rate and Foliar Fertili zation on the Yield of Some Tritica le Varieti es in the Conte xt of Climat e Chang e in North west	Andras BE, Fițiu A, Acs PB, Horga VA, Racz I, Duda M	Autor cu contribuț ii egale	Agricultur e Basel MDPI Volume 14, Issue 12, 2024	3,6	Q1	https://0s10q8g3y-y-https-www-webofscience-com.z-e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001384107200001



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

	Roma nia						
--	-------------	--	--	--	--	--	--

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	RESEARCH ON THE EFFICIENCY OF PHYTOSANITARY TREATMENTS AT DIFFERENT PHENOLOGICAL STAGES FOR CONTROLLING PATHOGENS IN WHEAT CROPS	ÁCS Peter-Balázs, ANDRAȘ Beniamin-Emanuel, MONDICI Susana, GOGA Nicolae	Prim autor	ACTA AGRICOLA ROMANICA - FIELD CROPS Tom 7, Year 7, No.7.1. August 2025. Pg. 5-14	https://www.asas.ro/Acta%20agricola/ACTA_AGRICOLA_NR.7.1-2025.pdf
2	THE IMPACT OF YELLOW RUST ATTACK (PUCCINIA	ANDRAȘ Beniamin-Emanuel, ÁCS Peter Balázs, RACZ Ionuț,	Autor cu contribuții egale	ACTA AGRICOLA ROMANICA - FIELD CROPS Tom	https://www.asas.ro/Acta%20agricola/ACTA_AGRICOLA_NR.7.1-2025.pdf



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

	STRIIFORMIS F. SP. TRITICI) ON THE QUALITY INDICES OF TRITICALE GRAINS (TRITICOSECALE WITTMACK)	MONDICI Susana, MOCANU Florin		7, Year 7, No. 7.1, August 2025. Pg- 25-33	
3	RESULTS REGARDING THE INFLUENCE OF GREEN MANURE USAGE ON MAIZE CROP ON ACIDIC SOILS IN THE NORTHWEST OF THE COUNTRY	Ăcs, P. B., Andraș, B. E., Ursan, P. A., Mondici, S., Păcurar, I., Butnar, L., & Giurgulescu, L.	Prim autor	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, 29(65), 2024	https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bi hpt/article/view/113
4	PRELIMINARY RESULTS REGARDING THE EFFECTS OF GREEN MANURES ON WHEAT CULTIVATION ON THE ACIDIC SOILS OF THE NORTHWEST REGION OF ROMANIA.	Acs, P. B., PACURAR, I., ANDRAS, B. E., URSAN, P. A., & MONDICI, S.	Prim autor	LIFE SCIENCE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 5(1), 27-35, 2024	https://lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/287
5	RESEARCH ON THE INCREASE OF TRITICALE PRODUCTION THROUGH THE MODIFICATION OF THE	ANDRAS, B. E., Peter-Balazs, A. C. S., MONDICI, S., Ionut, R. A. C. Z., Horga, V. A., & DUDA, M. M.	Autor cu contribuții egale	LIFE SCIENCE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 5(2), 29-39., 2024	https://www.lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/303



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

	SOWING RATE AND SUPPLEMENTARY FERTILIZATION. IN THE CLIMATE CONDITIONS OF 2023-2024 IN NORTH-WESTERN ROMANIA. <i>LIFE SCIENCE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT</i> , 5(2), 29-39.				
6	RESEARCH ON THE CONTROL OF THE SPECIES AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA IN THE SUNFLOWER CULTURE IN THE NORTH-WEST AREA OF ROMANIA	Mondici, S., Ács, P. B., Smit, G. A., Goga, N., & Giurgiulescu, L.	Autor cu contribuții egale	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, <i>Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering</i> , 29(65). 2024	https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bi/hpt/article/view/155
7	PROMOTING A NEW SPECIES IN CULTURE TO INCREASE THE FERTILITY OF ACID SOILS IN NORTH-WESTERN ROMANIA USING MODERN AGRICULTURAL MACHINES	Mondici, S., Ács, P. B., Smit, G. A., Goga, N., Bănățeanu, C., Ursan, P., Pădureanu, V., Șugar, I. R.	Autor cu contribuții egale	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, <i>Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering</i> , 29(65). 2024	https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bi/hpt/article/view/156
8	Results regarding the	Acs PB, Andraș BE, Ursan PA,	Prim autor	Acta Agrícola	https://w



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

	influence of green manure usage on sunflower crops on acidic soils in the northwest of the country.	Mondici S, Păcurar I.		<i>Romanica Field Crops.</i> 2024;6(6.1.1):7-17. 2024	www.asas.ro/Acta%20agricola/ACTA AGRICOLA NR.6.1.1.-2024.pdf
9	The effect of climate changes in the northwest of the country on the manifestation of yellow rust (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>) in the triticale crop	Andraș BE, Ács PB, Ursan PA, Mondici S.	Autor cu contribuții egale	<i>Acta Agricola Romanica Field Crops.</i> 2024;6(6.1.1):24-30. 2024	https://www.asas.ro/Acta%20agricola/ACTA AGRICOLA NR.6.1.1.-2024.pdf
10	Climate change, amendments and fertilization as the main drivers of corn yield: Implications for food security in long-term experiments at A.R.D.S. Livada	Ursan PA, Vidican R, Stoian V, Ács PB, Andraș BE, Mondici S, Touhami D, Domnariu H.	Autor cu contribuții egale	<i>Acta Agricola Romanica Field Crops.</i> 2024;6(6.1.1):156-163. 2024	https://www.asas.ro/Acta%20agricola/ACTA AGRICOLA NR.6.1.1.-2024.pdf
11	THE INFLUENCE OF VARIETIES, FOLIAR FERTILIZATION AND BIOSTIMULATOR ON TRITICALE PRODUCTION IN NORTH-WESTERN ROMANIA	ANDRAS, B. E., Balazs, A. C. S., URSAN, P. A., BANATEANU, C., Ionut, R. A. C. Z., & Marcel, D. U. D. A.	Autor cu contribuții egale	<i>LIFE SCIENCE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT</i> , 4(2), 36-43 2023	https://www.lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/261
12	Triticale, a	ANDRAȘ, B. E.,	Autor cu	<i>Hop and</i>	https://ftp.brutaria



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

	Grain with Many Uses, Including Medicinal.	Balazs, A. C. S., Ionuț, R. A. C. Z., URSAN, P., & Marcel, D. U. D. A.	contribuții egale	<i>Medicinal Plants</i> , 31(1-2), 93-109. 2023	vranceana.ro/index.php/hamel/article/view/14741
13	MONDICI, S., Péter-Balázs, Á. C. S., Nicolae, G. O. G. A., BUTNAR, L., & GIURGIULESCU, L.	RESEARCH ON WEED CONTROL ON ALBIC LUVISOL OF NORTHWESTERN ROMANIA IN AUTUMN WHEAT CROP	Autor cu contribuții egale	<i>Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology and Cadastre Series</i> ", 53(1), 190-196. 2023	https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1458
14	Mondici, S., Ács, P. B., Goga, N., & Chiver, O.	THE BEHAVIOR OF SOME SOYBEAN GENOTYPES FROM SCDA TURDA ON THE STAGNOGLEIZED PRELUVOSOL FROM SCDA LIVADA	Autor cu contribuții egale	<i>ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering</i> , 27(63) 2022	

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
I	Influența fenofazei de aplicare a tratamentului fungicid la cultura de triticeale asupra atacului patogenilor, a cantității și calității	Ács, P., B., Andraș, B., E., Goga, N.,	Prezentare orală	Sesiunea de referate și comunicări științifice SCDA Turda, March 20. 2023	https://scdaturda.ro/sesiunea-de-referate-si-comunicari-stiintifice-scdaturda-2023/



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

2	producției Influența fenofazei de aplicare a tratamentului cu fungicid la cultura de triticale, în condițiile anului 2023	Ács ,P., B., Goga, N.,	Prezentare orală	AGROMALIM 2023	https://agromalim.ro/ https://agrobiznes.ro/wp-content/uploads/2023/09/Program_Conex_Agromalim_2023-2.pdf
3	Preliminary results regarding the effects of green fertilizers on wheat cultivation on the acidic soils of the north- west region of Romania	Ács ,P., B., Păcurar, I.,	Prezentare orală	<i>The 22nd Internation al Conference "Life Sciences for Sustainable Development Cluj-Napoca, Romania, between 28th– 30th September, 2023</i>	https://symposium.usamvcluj.ro/
4	The influence of the use of green manures on the attack of pathogens on wheat.	Ács ,P., B., Păcurar, I.,	Prezentare orală	<i>The 23rd Internationa l Conference "Life Sciences for Sustainable Development Cluj-Napoca, Romania, between 26th– 28th September, 2024</i>	https://symposium.usamvcluj.ro/
5	Manifestări ecologice ale dăunătorului Diabrotica virgifera virgifera în nord- vestul României	Ács ,P., B., Goga, N., Mondici, S.,	Prezentare orală	<i>virgifera virgifera – Monitorizare si posibilitati de combatare.. SCP C, ASAS Bucuresti, 13 august, 2024,</i>	
6	Results regarding the influence of green manure usage on sunflower crops on acidic soils in the northwest of the country	Ács ,P., B.,	Poster	<i>Conferin ta Aniversa ra Icar Ed. III Bucurest i, May 30th 2024</i>	



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

7	Results regarding the influence of green manure usage on maize crop on acidic soils in the northwest of the country	Ács, P., B.,	Poster	"HORTICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENT" Priorities and perspectives 24 - 25 October 2024, Craiova, România	https://horticultura.ucv.ro/horticultura-ro/simpozion-stiintific-anual
---	---	--------------	--------	---	---

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 stagiu, 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. Denumirea societății, națională/internațională, anul afilierii
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



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

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

02.09. 2025

Semnătura