

Candidatură pentru CSUD USAMV Cluj Napoca

INFORMAȚII PERSONALE



Sorin-Daniel VÂTCĂ

📍 Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, 400372, România

Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie vegetală

📞 +40264-596384 int. 129

✉️ sorin.vatca@usamvcluj.ro

🌐 <http://agricultura.usamvcluj.ro/index.php/member/dr-sorin-vatca>

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRAREA

Nr. 440 din 10.01.2024
08'13

Sexul masculin | Naționalitatea română

DOMENIUL DE ACTIVITATE
TITLU ȘTIINȚIFIC

Fiziologie vegetală, Ecofiziologie, Agroclimatologie, Bioclimatologie

Doctor inginer

DOMENII DE COMPETENȚĂ

Studiul parametrilor fiziologici la plante, Inter-relațiile buruieni-plante de cultură, Influența factorilor biotici și abiotici asupra derulării proceselor fiziologice în plante, Reacția plantelor la schimbările climatice, Fenologie vegetală

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022-prezent	Profesor USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, https://www.usamvcluj.ro/ • Predare și cercetare Tipul sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie Vegetală, Climatologie/Bioclimatologie și Agrometeorologie
2020-2022	Conferențiar USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, https://www.usamvcluj.ro/ • Predare și cercetare Tipul sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie Vegetală, Climatologie/Bioclimatologie și Agrometeorologie
2007-2020	Şef de lucrări USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, https://www.usamvcluj.ro/ • Predare și cercetare Tipul sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie Vegetală
2003-2007	Asistent universitar USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, https://www.usamvcluj.ro/ • Predare și cercetare Tipul sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie Vegetală
2001-2003	Doctorand USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, https://www.usamvcluj.ro/ • Cercetare Tipul sau sectorul de activitate Redactare teză de doctorat și articole științifice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021	Atestat de abilitare nr.5369/07.10.2021
2002-2006	Diplomă de doctor Doctor în Agronomie USAMV Cluj-Napoca
1999-2002	Diplomă de master Economie agrară europeană, Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca
1995-1999	Diplomă de licență Inginer, Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Așcultație	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Franceză	A2	A1	A2	B1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe digitale Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, Power Point), Explorer, Logger Pro, Polifact etc.

DOMENIU DE ACTIVITATE

Disciplina / Cuvinte cheie Fiziologie vegetală, Ecofiziologie, Bioclimatologie, Agrometeorologie

Domenii de competență Fiziologie și Fenologie vegetală,
Bioclimatologie, Climatologie
Agrometeorologie,
Ecologie urbană

Domenii de interes Studiul parametrilor fiziologici la plante,
Inter-relațiile buruieni-plante de cultură,
Influența factorilor de biotici și abiotici asupra derulării proceselor
fiziologice în plante,
Reacția plantelor la schimbările climatice,
Fenologie vegetală

2003 - prezent: Lucrările practice Fiziologie vegetală la anul II Agricultură și Montanologie,

Activitate didactică 2003 - prezent: Lucrările practice Fiziologie vegetală la anul I Horticultură,
2004 - prezent: Lucrările practice de Fiziologie vegetală la anul I Peisagistică,
2004 - prezent: Lucrările practice de Fiziologie vegetală la anul I Silvicultură,
2004 - prezent: Lucrările practice și cursul de Fiziologia plantelor la anul II /III Biotehnologii agricole și în industria alimentară,
2004 - 2015: Lucrările practice și cursul de Ecofiziologie la anul I Ingineria și Protecția Mediului,
2014 – prezent Lucrările practice și cursul de Fiziologie vegetală la anul II Biologie
2014 – prezent Lucrările practice și cursul de Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor la anul II Biologie
2016 - prezent Lucrările practice și cursul de Climatologie la anul I Ingineria mediului,
2017 - prezent: Lucrările practice și cursul de Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor la anul II Biologie,
2017 - 2018 Lucrările practice și curs de Bioclimatologie la anul I Biologie
2019 – prezent Curs Ecologie urbană pt. studenții/masteranzii din anii terminali de la toate specializările USAMV Cluj Napoca
Îndrumător științific la peste 50 proiecte de diplomă/disertație

Candidatură pentru CSUD USAMV Cluj Napoca

INFORMATII SUPLIMENTARE

	Vâtcă, S., Gădea, S., Vâtcă, A., Chintă, D., & Stoian, V. (2020). <i>Black currant response to foliar fertilizers—modeling of varietal growth dynamics</i> . Journal of Plant Nutrition, 43(14), 2144-2151.
	Vâtcă, S., Vidican, R., Gădea, S., Horvat, M., Vâtcă, A., Stoian, V. A., & Stoian, V. (2020). <i>Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers</i> . Agronomy, 10(12), 2014.
Publicații	Croitoru, A. E., Man, T. C., Vâtcă, S. D., Kobulniczky, B., & Stoian, V. (2020). <i>Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County)</i> . Sustainability, 12(7), 2783.
	Vâtcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gădea, S., ... & Stoian, V. (2021). <i>Agrometeorological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping—A Historical Review for Romania</i> . Sustainability, 13(14), 7719.
	Roxana Lavinia Pacurariu, Sorin Daniel Vatca , Elena Simina Lakatos, Laura Bacali and Mircea Vlad <i>A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy</i> , (2021), International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, Volume18, Issue16, Article Number 8840 DOI10.3390/ijerph18168840, 18
	Vâtcă, S. D., Gădea, S., Vidican, R., Šandor, M., Stoian, V., Vâtcă, A., ... & Stoian, V. A., (2022). <i>Primary Growth Effect of Salix viminalis L. CV. Inger and Tordis in Controlled Conditions by Exploring Optimum Cutting Lengths and Rhizogenesis Treatments</i> , Sustainability, 14(15), 9272.
	Mădălina TRUȘCĂ, Ștefania GĂDEA, Valentina STOIAN, Anamaria VÂTCĂ, S.D. VÂTCĂ, (2022). <i>Plants physiology in response to the saline stress interconnected effects</i> , Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 2022, 50(2).
	Birgovan, AL; Vatca Sorin Daniel; Bacali, L.; Szilagyi, A.; Lakatos, ES.; Cioca, LI.; Ciobanu, G.(2022), Enabling the Circular Economy Transition in Organizations: A Moderated Mediation Model, Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19(2), 677; https://doi.org/10.3390/ijerph19020677 , Published: 7 January 2022
	Stoian, V. A., Gădea, S., Vidican, R., Vârban, D., Balint, C., Vâtcă, A., Vâtcă, S. D* (2022) <i>Dynamics of the Ocimum basilicum L. Germination under Seed Priming Assessed by an Updated BBCH Scale</i> , & Vâtcă, S., Agronomy, 2022, 12(11), 2694
	Trusca, M., Gadea, S., Vidican, R., Stoian, V., Vatca, A., Balint, C., Stoian, VA., Horvat, M., Vatca, Sorin, (2023), <i>Exploring the Research Challenges and Perspectives in Ecophysiology of Plants Affected by Salinity Stress</i> , Agriculture Basel MDPI, Volume13, DOI10.3390/agriculture13030734
Proiecte	Director de proiect UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2019-2310, 292PED/2020, Redefinirea zonelor de favorabilitate agro-climatice pentru porumb și grâu de toamnă spre o agricultură inteligentă adaptată la schimbările climatice în Romania (AGROCLIMRO) Director de proiect Contract de Cercetare și Consultanță nr. 1317 din 22.01.2021 - cercetări în domeniul eco-fiziologiei plantelor de cultură și consultanță agro-climatologică în vederea creșterii randamentelor de producție și a sustenabilității fermei în contextul schimbărilor climatice. Director de proiect, Contract Nr. 21657/01.10.2021, Stimularea rizogenezei prin aplicarea de gibereline și acizi humici la salcia energetică-evaluarea răspunsului fiziologic și a modelului de creștere în scopul imbunatatirii procentului de prindere la înființarea culturii Director de proiect CNCSIS 417/2002, - Cercetări privind controlul buruienilor rezistente la triazine în unele culturi agricole din Transilvania Director de proiect CNCSIS 146/2003, - Cercetări privind biologia și controlul buruienilor rezistente la erbicide în unele culturi agricole din Transilvania, în special a speciei <i>Chenopodium album L.</i> Membru - PCCDI, 2018 - Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioara a subproduselor vitivinice; POCU 9690/2019, Educație și formare competitivă pe piața muncii, EDU FORM-cod MySmis 12164
Afilieri profesionale	membru EuroScience Association, Bruxelles membru Societatea Germană pentru Agricultură (DLG) Germania membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) membru Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST) membru Societatea Română de Pajashi (SRP)
Specializări și calificări Cursuri de specializare / Stagiile cercetare:	<ul style="list-style-type: none">• Franța, (Bretania, Loudeac), stagiatură, 1996• Germania (Universitatea din Hohenheim), vizită cercetare, 2000• Certificat modul pedagogic seria B nr. 077143, 1999, DPPD, USAMV Cluj-Napoca,• Certificat Managementul și întocmirea proiectelor europene, noiembrie 2007– USAMV Cluj-Napoca.• Certificat SPOT, Instruire în utilizarea platformei ASISTENT-ID pentru tutori, 2014, USAMV Cluj Napoca, 2013 Universitatea Tehnică, Cluj Napoca,• Certificate ANELIS (Clarivate Analytics),• EduForm, Educație și formare competitivă pe piața muncii, 2019, USAMV Cluj Napoca

Activitate suplimentară

Membru în Colectivul de redacție - Revista de știință și practică agricolă – Agricultura, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca
Recenzor reviste ISI, BDI
Președinte Comisia de Etica USAMV Cluj Napoca
Membru în BEX Sindicat USAMV Cluj Napoca

Cluj-Napoca
03.10.2023

Prof. dr. Sorin-Daniel Vâlcă



CANDIDATUL	
Numele	Vătăcă
Prenumele	Sorin Daniel
Funcția didactică actuală	Prof. dr.
Instituția	USAMV Cluj Napoca
Facultatea	Agricultură
Departamentul	II. Cultura plantelor
Data ultimei promovări	
Postul didactic vizat	

PUNCTAJUL REALIZAT		PUNCTAJUL MINIM NECESSAR ABILITARE	
Total criteriu A1	152.21	100	
Total criteriu A2	847.85	260	
Total criteriu A3	427.68	60	
TOTAL	1427.74	420	
% REALIZAT	339.94		

DOCUMENTE DE REFERINȚĂ:

Ordinul ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6.129/2016 privindprobarea standardelor minime

Anexa Ordin 6.129/2016 - standarde minime

Regulament privind ocuparea posturilor didactice (RU 37)

3. Condiții minime (A1, i = 1, 2 și 3)	
Nr. crt.	
	Domeniul de activitate conferențiar
1	Activitatea didactică/profesională (A1)
	Minimum 50 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)
	Minimum 130 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)
	Minimum 40 puncte
	TOTAL
	Minimum 220 puncte

DATE CARE SE COMPLETEAZĂ DE CÂTRE CANDIDAT									Domeniul activităților			
Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategorii	Indicatori (KPI)									
1	2	3	4	5	Titlu, an, editura, ISBN	Autori	Nr. autor	Pagini (1=DA, 0=NU)	Prim autor? (1=DA, 0=NU)	Publicată după ultima promovare sau în urmă 5 ani? (1=DA, 0=NU)	Punctaj	
Activitatea didactică / profesională (A1)												
1.1 Cărți și captoole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/captoole ca autor; pentru profesor minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani; pentru Conferențiar minimun 1	1.1.1.1 ISBN/captole ca autor; pentru profesor minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani; pentru Conferențiar minimun 1	1.1.1.2 Naționale (5*nr.)	nr. pagini/ (5*nr.)	Bioclimatologie și fenologie vegetală, 2020, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-809-5 Combaterea bolilor și dăunătorilor la produsele depozitate în agricultură ecologică, 2003, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, Colecția Agraria, ISBN 973-656-571-8 Tehnologii în agricultura ecologică cartof-sfecă pentru zălar, 2003, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca Colecția Agraria ISBN:973-656-551-3 Ecobiologia cerealelor, 2021, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-871-2	Vătă S.D. Gădeea, Ştefania, Carmen Puia, Monica Porca, A. Fijiu, S.Vătă Morar G., A.Fijiu, S. Cernea, S. Vătă, M. Oliorean, Camelia Sirbu Vătă, S.D., Valentina Ancuta Stoian	1 5 6 2	235 218 206 120	1 0 0 1	1 0 0 1	47.00 8.72 6.87 12.00	0.00
1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții *	1.2.1.1 Internaționale	1.2.1.2 Naționale	nr. pagini/ (8*nr. autor)	Titlu, an, editura, ISBN	Autori	Nr. autor	Pagini	Prim autor? (1=DA, 0=NU)	Punctaj		
					Ecologie urbană, 2019, Ed. Școala Ardeleană, Cluj Napoca, ISBN 978-606-797-469-0 Fiziologie vegetală - curs, 2020, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-808-8, 193 pag. Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor - curs, 2020, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-807-1	Vătă S., Elena Simina Lakatos, Vătă S.D. Vătă S.D.	2 1	64 193	1 1	4.00 24.13	25.25	

1.2.2	Indrumătoare de laborator/ aplicații - fără restricții	nr. pagini/ (8- nr. autor)	Fiziologie vegetală – lucrări practice, 2008, Ed. AcademicPress, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-744-062-4 Complemente de lucrări practice la disciplina Climatologie, 2018, Cluj- Napoca, AcademicPres, E-ISBN 978-973- 744-702-9	Vătăcă S., Ștefania Gădeană, Monica Zdremljan Vătăcă S., Svetlana Micle	1 3 2	140 60 68	1 1 1	17.50
1.3	Coordonate de programe de fiecare activitate	15	Denumirea activității				Punctaj 0	
		Total criteriu A1						

* Conform RU 37, pentru funcția de profesor: calitatea de unic ori prim autor la cel puțin două manuale, inclusiv format electronic, în conformitate cu disciplinele din structura postului scos la concurs, aprobate de Consiliul Didactic al USAMVCN. Această condiție minimă se aplică posturilor aferente domeniilor care nu au prevăzut în standardele minime naționale această cerință. Conform RU 37, pentru funcția de conferențiar, calitatea de unic ori prim autor la cel puțin un manual, inclusiv format electronic, în conformitate cu disciplinele din structura postului scos la concurs, aprobat de Consiliul Didactic al USAMVCN. Această condiție minimă se aplică posturilor aferente domeniilor care nu au prevăzut în standardele minime naționale această cerință.

Punctaj minim - Conferențiar	50
Punctaj minim - Profesor	100
Punctaj minim - CS I, CS II	Fără restricții

Total criteriu A1

152.21

Tipul activităților	Categorie și restricții	Subcategori	Indicatori {Ipsi}	DATE CARE SE COMPLETEAZĂ DE CÂTRE CANDIDAT								Domeniu activităților
				1	2	3	4	5	Autori, anul publicării, titlu, revista, vol., pagini, etc.	Factor de impact	Nr. Autori	Autor principal? (1=Da, 0=Nu)
Activitatea de cercetare (A2)												
2.1 Article în extensie în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings, încreștere Thomson Reuters și breve de inventie	2.1.1. Profesor/CS: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; și 4 dintre lucrările (dintre care 2 ISI cotate) sau fiile autor-prinelpau/corespondent/coordonator (ultim autor - deoarece este coautor sau doctorat) (2). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.	Indiceaza Web of Science - Derwent	TÎRȘIĆ, M., Gădea, S., Vîrcican, R., Stoian, V., Vâlcă, A., Balen, C., 2013, <i>Impact (15+20 factor), (15+20 factor impact (1)) /n. autori</i> , Stoian, V. A., Gădea, S., Vîrcican, R., Vârban, D., Balen, C., Vâlcă, A., 36, 9, 0, 1, 1, 1, 11.89, WOS:000354023500001 Moldovan, C., Stoian, V., Moldovan, C., Nitu, S., Hernesiu, M., Vîrcican, R., Sandor, M., Stoian, V., Vâlcă, A., 39, 8, 1, 1, 1, 1, 28.25, WOS:000388666940001 Stoian, V., Vîrcican, R., Florin, P., Coocu, L., Pop-Moldovan, V., Vîrcica, M., Gădea, S., Stoian, V., Vâlcă, A., & Vâlcă, S., 2022, 18, 5, 1, 1, 1, 1, 13.89, WOS:000794195700001 Vânjen, R., Vîrcican, R., Vârban, D., STOIE, A., Gădea, S., Vâlcă, S., 2013, 18, 10, 0, 1, 1, 1, 28.40, WOS:0003526859700006 Pop-Moldovan, V., Cozcaz, L., Stoian, V., Moldovan, C., Preesa, A., Bligravan, A., L., Vâlcă, S., D., Bacal, L., Selaghi, A., Lelekas, E., S., Vâlcă, A., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vîrcican, R., Gădea, S., Vâlcă, S., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vîrcican, R., Gădea, S., Vâlcă, S., Stoian, V., Moldovan, Paul, 3.9, 11, 1, 1, 1, 1, 18.18, WOS:000758868000001 Vâlcă, S., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vîrcican, R., Gădea, S., Vâlcă, S., Stoian, V., Moldovan, Paul, 3.39, 5, 1, 1, 1, 1, 20.55, WOS:000717185100001 SCEDER, D., DUMA-COPCEA, A., VELICEVICIU, G., BEINŞAN, C., & BEINŞAN, C., Gădea, S., VELICEVICIU, G., SCEDER, D., Vâlcă, A., 0.4, 9, 1, 1, 1, 1, 9.56, WOS:000712357000033 Vâlcă, S., Roxana Vîrcican, Stefania Gădea, Melinda Horvath, Anamaria Vâlcă, Carmen, R., Sumaljan, Anamaria Vâlcă, Stefania Gădea, S., Vâlcă, 0, 5, 1, 1, 1, 1, 24.87, WOS:000601680000001 Micle, Stefania, S., Vâlcă, S., Micle, M., Voievod, Mana O., Moldovan, Paul, 0, 8, 1, 1, 1, 1, 4.38, WOS:00057470900001 Vîrcican, Roxana, F., Păcurar, V., Stoian, A., Plesa, V., Stoian, 2020, 1.132, 5, 1, 1, 1, 1, 34.82, WOS:0005594937400001 Gădea, S., Stefania Gădea, Anamaria Vâlcă, A., Stoian, 2020, 1.132, 5, 1, 1, 1, 1, 23.06, WOS:0005594937400001 Croitoru, Adina, E., T. C., Man, S., Vâlcă*, B., Kobaniczky, V., Stoian, 2020, 2.576, 5, 1, 1, 1, 1, 34.61, WOS:00055315482000001 Cristian, Ioana, Roxana Vîrcican, V., Stoian, S., Vâlcă, A., Stoian, 2019, 9, 4, 0, 1, 1, 1, 8.75, WOS:00054275500009 Braianu, Ioana, Roxana Vîrcican, V., Stoian, S., Vâlcă, A., Stoian, 2018, Leaflet, 0, 5, 0, 1, 1, 1, 14.00, WOS:000530175500009 Braianu, Carmen, R., Sumaljan, S., Vâlcă*, 2018, The influence of Omega 3 fatty acids on the cognitive performance of children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD), 0, 3, 1, 1, 1, 1, 4.38, WOS:000457190000001 Gădea, S., Vâlcă, R., Boedan, I., Vâlcă, S. D., & Oros, S., 2006, Topan, C., G. Morar, S., Vâlcă, Camelia, 2006, Research concerning the effect of some organic acids on the growth of potato tubers, 0, 5, 0, 0, 0, 0, 8.75, WOS:000245237000029 Vâlcă, S., Stefania Gădea, Anamaria Vâlcă, 2006, The determination of some organic acids on the growth of potato tubers, 0, 3, 1, 0, 0, 0, 23.33, WOS:000245237000032 Morar, G., S., Vâlcă, C., Topan, 2004, Research regarding Chenopodium album, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 8.75, WOS:000246801700084 Vâlcă, S., Stefania Gădea, 2003, Research regarding Chenopodium album, 0, 2, 1, 0, 0, 0, 11.67, WOS:000246801700084 Vâlcă, S., Stefania Gădea, 2003, Research regarding Chenopodium album, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 35.00, WOS:000246801700084									
2.2 Article în reviste și volumele unor manifestări științifice și indexate în alte baze de date internaționale BDI (3)	2.2.1. Profesor/CS: Minimum 18 articole 2.2.2. Conferențiar/CS II: Minimum 10 articole	15 sau autori	Autori, anul publicării, titlu, revista, vol., pagini, etc.									
			STOIAN, V. A., PAPP, A., TRUSCA, M., VÂLCĂ, A., GĂDEA, S., & VÂLCĂ, S., (2022), Chic-STOIAN, V. A., GĂDEA, S., PAPP, A., VÂLCĂ, A., TRUSCA, M., & VÂLCĂ, S., Biostimulat-Vâlcă, S., Stoian, V., Benișan, C., Vâlcă, A., & Gădea, S., (2021), Phytopharmaceutical General Vâlcă, S., Stefania Gădea, Anamaria Vâlcă, Valentina Stoian, 2020, Research trends in general Vâlcă, S., Stefania Gădea, Anamaria Vâlcă, Valentina Stoian, 2020, S., Vâlcă, 2020, A study on the influence of some organic acids on the growth of potato tubers, 6, 1, 5.00, 6, 1, 5.00 Gădea, S., Stefania, Ileana Bogdan, Anamaria Vâlcă, Valentina Stoian, S., Vâlcă, 2019, Physicochemical properties of potato tubers under different storage conditions, 6, 1, 5.00, 6, 1, 5.00 Gădea, S., Stefania, Ileana Bogdan, Anamaria Vâlcă, Valentina Stoian, S., Vâlcă, 2019, Physicochemical properties of potato tubers under different storage conditions, 6, 1, 5.00, 6, 1, 5.00 Voievod, M., Adriana P. David, Cristina M. Ghigo, Al. Hangaflui, C. Gh., Topan, S., Vâlcă, 2020, Voevod, M., Adriana P. David*, O. Ristea, Maria O., Moldovan, Cristina Ghigo, Al. Hangaflui, C., Rozalia Raducan, A., Gădea, Diana Hîncu, Camelia Racă, 7, 0, 0, 2.14, 7.50 Rotaru, Andreea Ioana Pop, S., Vâlcă, Luisa Andronica, Miirela Cătălin, Anamaria Vâlcă, 2018, Rotaru, Andreea Ioana Pop, S., Vâlcă, A., Bunea, Luisa Andronica, Anamaria Vâlcă, 2017, Rotaru, Andreea Ioana Pop, S., Vâlcă, A., Bunea, Luisa Andronica, Anamaria Vâlcă, 2017, Rotaru, Andreea Ioana Pop, S., Vâlcă, A., Bunea, Luisa Andronica, Anamaria Vâlcă, 2017, Rotaru, Andreea Ioana Pop, S., Vâlcă, 2017, The influence of salt stress on quality of some vegetables, 6, 0, 0, 2.50, 6, 0, 0, 2.50 Gădea, Stefania, R., Anisia, Andreea Rotaru, Stefania Gădea, S., Vâlcă*, 2015, Research on influence of some physiological indicators, 5, 1, 5.00, 5, 1, 5.00 Gădea, Stefania, Anamaria Vâlcă, S., Vâlcă*, 2017, The history and use of perfume in human medicine, 3, 1, 10.00, 3, 1, 10.00 Moldovan, Cristina M. D., Duda, D., Vârban, Camelia Oroian, M. Rayis, Stefania Gădea, A., Gădea, Stefania, S., Vâlcă*, Anamaria Vâlcă, 2013, Differences between different materials used in the use of medicinal plants in the human culture, 9, 1, 3.33, 9, 1, 3.33 Gădea, Stefania, F., Arion, S., Vâlcă, Agneta Rotaru, 2013, Association and complementarity of some influences factors on participation in extra early and early potato production in open field and tunnel, 4, 0, 0, 3.75, 4, 0, 0, 3.75 Topan, C., S., Vâlcă, 2012, Extra early and early potato production in open field and tunnel, 2, 0, 0, 7.50, 2, 0, 0, 7.50 Vâlcă, Anamaria, S., Vâlcă, 2011, Profile of potential participants at the business environment, 2, 0, 0, 7.50, 2, 0, 0, 7.50 Moldovan, Cristina, G., Morar, S., Vâlcă, 2011, Potato fertility under photoperiod, 4, 0, 0, 3.75, 4, 0, 0, 3.75									

2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (souuri, hibrizi, rase etc.)	2.3.1 Internaționale	40nr. aut	Autori, anul publicării, date de identificare, etc.	Nr. Autori /1=10, 0=0, NUL
	2.3.2 Naționale	30nr. aut	Programul de finanțare, titlu, perioadă, deviza/budžet/darea, etc.	Nr. anu de derulare
2.4 Granturi/ proiecte câștigătoare prin concursul inclusiv proiecte de cercetare/ consultanță (valorare de minim 10.000 Euro echivalenți) (3)	2.4.1 Directori responsabili parteneri proiect - Ministrum 2 pentru Profesor CS II; Minimum 1 pentru Conferențiar CS II	20 ° ani de dezfațurare	Director de proiect CICCSIS 41/7/2002, Cercetări privind controlul buruienilor rezistență la trazine în Director de proiect CICCSIS 146/2003, -Cercetări privind biotologia și controlul buruienilor rezistență la Director de proiect UEFISCDI PN-II-RD-2019-2310, Redefinirea rezistență la Director de contract de cercetare și consultanță (317/22.01.2021 Cercetări în domeniul ecotoxicologiei) Director de proiect SUJ în cadrul Contract Nr. 21657/01.10.2021. Stimularea întreprinderii prin	Punctaj
	2.4.2 Membri în echipă	4 ° ani de dezfațurare	RELANSIN AGRA, nr. 1619/2001 Regenerarea unor genoplui și populări valoroase de carof din CEEEP-CDO MEC nr. 104/2006 Valorificarea durabilității a plantelor medicinale și hameșului cu obținere de CEEK 116/2006 BIOTECH Biotehnici interconectante de combatere a gârdaciuilui din Colorado PCCDI 2018 - Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea suplimentelor a POCU 96/90/2019, Educație și formare competitiva pe piața muncii EDUFORM cod MySis 12164 Contract Cercetare și Consultanță Nr.2562/169.12.2020	Punctaj
			Total criteriu A2	847.85
			Punctaj minim - Conferențiar	130
			Punctaj minim - Profesor	260
			Punctaj minim - CS II	180
			Punctaj minim - CS I	360

Note:

(1) Factorul de impact al revistei menționate pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul; pentru articolele în Proceedings WOS (Web of Science - THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

(2) La articolele ISI și BDI în extensă pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din cadrul se multiplică cu coeficientul 2. Se admite maxim 2 articole în același volum/ediție. Citește de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducerul de doctoral. Pentru Profesor/CSI 1 lucrări ISI pot fi echivalente cu 2 brevete indexate WOS-Derwent/souuri, iar pentru conferențiar/CS II, o lucrare ISI poate fi echivalentă cu un brevet indexat WOS-Derwent/souuri, doar pentru dacă cel care candidă este prim autor.

(3) pentru concurările de consultanță trebuie să existe dovedirea incasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.

(4) barele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste / proceedings rotative ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nominativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP,

DATE CARE SE COMPLETAZĂ DE CÂTRE CANDIDAT

Recunoașterea și impactul activităților (A3)							Domeniul activităților				
1	2	3	4	5	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategori	Indicatori (KPI)			
					Articol citat		Articol în care s-a reșezist cîntarea	Nr. articol citat	Punctaj	WOS si Ref. No	
					10 nr. autori ai articolului citat x nr. citat	3.1 Citările în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS (4)	Croitoru, A. E., Man, T. C., Vătăcă, S. D., Kobunizcky, B., & Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). <i>Sustainability</i> , 12(7), 2783.	Hovath, C., & Croitoru, A. E. (2023). Analysis of precipitation extremes related to agriculture and water resources sectors based on gridded daily data in Romania. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 151(1-2), 355-373.	5	2.00	WOS:000588494610002, Ref. No. 22
							Croitoru, A. E., Man, T. C., Vătăcă, S. D., Kobunizcky, B., & Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). <i>Sustainability</i> , 12(7), 2783.	Aguirre, J. L., & Salas-Martinez, F. (2023). Climate indices and their impact on maize yield in Veracruz, Mexico. <i>Atmosphere</i> , 14(5), 77B.	5	2.00	WOS:000595606700001, Ref. No. 15
							Croitoru, A. E., Man, T. C., Vătăcă, S. D., Kobunizcky, B., & Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). <i>Sustainability</i> , 12(7), 2783.	Drăgușeasa, I. A., Niță, A., Mazilu, M., & Curcan, G. (2023). Spatio-Temporal Distribution and Trends of Major Agricultural Crops in Romania Using Interactive Geographic Information System Mapping. <i>Sustainability</i> , 15(20), 14753.	5	2.00	WOS:001089415700001, Ref. No. 98
							Vidican, R., Păcurari, F., Vătăcă, S. D., Pieșa, A., & Stoian, V. (2020). Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profited by mineral fertilization. <i>Agronomy</i> , 10(6), 846.	Tshering, K., Rengel, Z., Stoner, P., & Solaiman, Z. M. (2023). Novel rock mineral fertilizer application with microbial consortium inoculant enhances growth, yield and grain protein content of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) in sandy soil. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , 69(10), 1734-1749.	5	2.00	WOS:000539484000001, Ref. No. 68
							Vidican, R., Păcurari, F., Vătăcă, S. D., Pieșa, A., & Stoian, V. (2020). Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profited by mineral fertilization. <i>Agronomy</i> , 10(6), 846.	Akbari, M., Chohan, S. A., Yasin, N. A., Ahmad, A., Akram, W., & Nazir, A. (2023). Mycorrhizal inoculation enhanced tillering in field grown wheat, nutritional enrichment and soil properties. <i>PeerJ</i> , 11, e15586.	5	2.00	WOS:001081499800002, Ref. No. 60
							Vătăcă, S., Gădean, Ș., Vătăcă, A., Chirila, D., & Stoian, V. (2020). Black currant response to foliar fertilizers—modeling of varietal growth dynamics. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 43(14), 2144-2151.	Lai, J., Liu, J., Wu, D., & Xu, J. (2023). Pollution and health risk assessment of rare earth elements in <i>Citrus sinensis</i> growing soil in mining area of southern China. <i>PeerJ</i> , 11, e15470.	5	2.00	WOS:001023212100002, Ref. No. 28
							Vătăcă, S., Vidican, R., Gădean, Ș., Horvat, M., Vătăcă, A., Stoian, V. (2020). Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers. <i>Agronomy</i> , 10(12), 2014.	Antón-Herrero, R., García-Delgado, C., Antón-Herrero, G., Mayans, B., Delgado-Moreno, L., & Eyman, E. (2023). Design of a hydroponic test to evaluate the biostimulant potential of new organic and organomineral products. <i>Scientia Horticulturae</i> , 310, 11753.	7	1.43	WOS:000604310800004, Ref. No. 50
							Păcurariu, R. L., Vătăcă, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.	Liugé, M., & Paliogi, D. (2023). Treatment of water containing dyes using cellulose aerogels. <i>Environmental and Climate Technologies</i> , 27(1), 314-322.	5	2.00	WOS:001027049200002 Ref. No. 13

Pacurariu, R. I., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.	Dess Santos, L. C. T., Giannetti, B. F., Agostinho, F., Liu, G., & Almeida, C. M. (2023). A multi-criteria approach to assess interconnections among the environmental, economic, and social dimensions of circular economy. <i>Journal of Environmental Management</i> , 342, 118317.	5	2.00	WOS:001023539600011, Ref. No. 70
Pacurariu, R. I., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.	Adabre, M. A., Chan, A. P., Darto, A., & Hassini, M. R. (2023). Facilitating a transition to a circular economy in construction projects: intermediate theoretical models based on the theory of planned behaviour. <i>Building Research & Information</i> , 51(1), 85-104.	5	2.00	WOS:000790155200001, Ref. No. 36
Pacurariu, R. I., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.	Ersham, M. E., Ceckalan, B., Cangiz, A. I., Zhang, X., & Ozgun, H. (2023). Nutrient recovery from municipal solid waste leachate in the scope of circular economy: Recent developments and future perspectives. <i>Journal of Environmental Management</i> , 335, 117518.	5	2.00	WOS:000991848300052, Ref. No. 77
Pacurariu, R. I., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.	Nguyen, N. T. T., Nguyen, T. T. T., Nguyen, D. T. C., & Van Tran, T. (2023). Green synthesis of ZnFe2O4 nanoparticles using plant extracts and their applications: A review. <i>Science of The Total Environment</i> , 812, 162212.	2	5.00	WOS:000997380100001 Ref. No. 78
Camea, S., & Vătăcă, S. (2009). Phenotypic correlations between some quantitative characters of the hop. <i>Hop Med. Plants</i> , 17, 20-23.	Leites, N. R., Saito, A. J., Rufato, L., Jastrombek, J. M., Marques, V. V., Missio, R. F., ... & Roberto, S. R. (2023). Performance of Hop Cultivars Grown with Artificial Lighting under Subtropical Conditions. <i>Plants</i> , 12(10), 1971.	3	3.33	WOS:001014309000001 Ref. No. 118
Ştefania, G., Vătăcă, A., & Vătăcă, S. (2017). The history and use of perfume in human civilization. <i>Agric. Sci. Pract.</i> , 10(3), 161-165.	McMullen, R. L., & Dall'Acqua, G. (2023). History of Natural Ingredients in Cosmetics. <i>Cosmetics</i> , 10(3), 71.	11	0.91	WOS:000994108300001 Ref. No. 18
Vătăcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vătăcă, R., Gădeea, Ş., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.	Wei, Z., Bian, D., Du, X., Gao, Z., Li, C., Liu, G., ... & Cui, Y. (2023). An Increase in Solar Radiation in the Late Growth Period of Maize Alleviates the Adverse Effects of Climate Warming on the Growth and Development of Maize. <i>Agronomy</i> , 13(5), 1284.	11	0.91	WOS:000994108300001 Ref. No. 18
Vătăcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vătăcă, R., Gădeea, Ş., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.	Şimion, A., Moreau, P. I., Cetăjan, A., Russu, F., Cheljan, F., Bărdas, M., ... & Bogdan, I. (2023). The Impact of Climatic Factors on the Development Stages of Maize Crop in the Transylvanian Plain. <i>Agronomy</i> , 13(6), 1612.	11	0.91	WOS:001016801500001 Ref. No. 27
Vătăcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vătăcă, R., Gădeea, Ş., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.	Wu, J., Gu, Y., Wang, N., Shen, H., & Ma, X. (2023). Risk probability assessment of winter wheat net primary productivity loss and its driving factors in North China Plain. <i>Field Crops Research</i> , 300, 109013.	11	0.91	WOS:001032278700001 Ref. No. 39
Birgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacală, L., Szilagyi, A., Lakatos, E., Ciocă, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International Journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677.	Pierscionek, A., Krawczyk-Sokolowska, I., & Caputa, W. (2023). Macro-foundations of environmental entrepreneurship in SMEs. <i>International Entrepreneurship and Management Journal</i> , 19(1), 71-95.	7	1.43	WOS:000985567600001 Ref. No. 42
Birgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacală, L., Szilagyi, A., Lakatos, E., Ciocă, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International Journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677.	Demko-Rihner, J., Sassanelli, C., Pantelic, M., & Anisic, Z. (2023). A Framework to Assess Manufacturers' Circular Economy Readiness Level in Developing Countries: An Application Case in a Serbian Packaging Company. <i>Sustainability</i> , 15(8), 6982.	7	1.43	WOS:000983095900001 Ref. No. 58
Stoian, V., Vătăcă, R., Fiomin, P., Coroz, L., Pop-Moldovan, V., Vătăcă, I., ... & Pleşa, A. (2022). Exploration of Soil Functional Microbiomes—A Concept Proposal for Long-Term Fertilized Grasslands. <i>Plants</i> , 11(9), 1253.	Zhang, M. Q., Huang, X. B., & Wu, H. C. Application of Biotesting Nanopore Sequencing Technology in the Detection of Microorganisms. <i>Chinese Journal of Chemistry</i> .	9	1.11	WOS:001065352500001 Ref. No. 79

Sloean, V., Vîrcican, R., Florin, P., Corcuz, I., Pop-Moldovan, V., Vaida, I., ... & Pieșa, A. (2022). Exploration of Soil Functional Microbiomes—A Concept Proposal for Long-Term Fertilized Grasslands. *Plants*, 11(9), 1253.

Lugo, M. A., Ontivero, R. E., Inarre, H. J., Yelihayev, B., & Pagano, M. C. (2023). The Diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Their Associations in South America: A Case Study of Argentinean and Brazilian Cattle Raising Productive Ecosystems: A Review. *Diversity*, 15(9), 1086.

WOS:00009881
Ref. No. 43
Ref. No. 45

Vărban, R., Vîrcican, R., VĂRBAN, D., STOIE, A., GĂDEA, S., VATCA, S., ... & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. *Nouale Botanice Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(1), 12838-12838.

Habán, M., Kortzak-Szabó, J., Čeněková, S., & Ražná, K. (2023). Lavanilla Species: Their Bioactive Phytochemicals and Their Biosynthetic Regulation. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(10), 8831.

Vărban, R., Vîrcican, R., VĂRBAN, D., STOIE, A., GĂDEA, S., VATCA, S., ... & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. *Nouale Botanice Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(1), 12838-12838.

WOS:00009271
27560001,
Ref. No. 15
Ref. No. 15

Vărban, R., Vîrcican, R., VĂRBAN, D., STOIE, A., GĂDEA, S., VATCA, S., ... & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. *Nouale Botanice Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(1), 12838-12838.

Crisan, I., Ona, A., Vărban, D., Muntean, L., Vărban, R., Stoen, A., ... & Morea, A. (2023). Current Trends for Lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) crops and products with emphasis on essential oil quality. *Plants*, 12(2), 357.

Vărban, R., Vîrcican, R., VĂRBAN, D., STOIE, A., GĂDEA, S., VATCA, S., ... & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. *Nouale Botanice Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(1), 12838-12838.

WOS:00009409
69800001,
Ref. No. 37
Ref. No. 3

Moldovan, C., Nită, S., Hernández, M., Vîrcican, R., Sandru, M., Gădean, S., ... & Sloean, V. (2022). Growth Characteristics of *Dracocephalum moldavica* L. in Relation to Density for Sustainable Cropping Technology Development. *Agriculture*, 12(6), 789.

Sirine, S., Ielciu, I., Hanganu, D., Niculae, M., Pall, E., Butescu, R. F., ... & Duda, M. (2023). Current Trends for *Dracocephalum moldavica* L. Cultivars. *Molecules*, 28(4), 1604.

Sirine, S., Ielciu, I., Hanganu, D., Niculae, M., Pall, E., Butescu, R. F., ... & Duda, M. (2023). Evaluation of the Cytotoxic, Antioxidative and Antimicrobial Effects of *Dracocephalum moldavica* L. Cultivars. *Molecules*, 28(4), 1604.

WOS:00009409
69800001,
Ref. No. 3

Sloean, V., Gădean, S., Vîrcican, R., Vărban, D., Balint, C., Vătca, A., ... & Vătca, S. (2022). Dynamics of the *Oenothera lamarckiana* L. Germination under Seed Priming Assessed by an Updated BBCH Scale. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1052066.

WOS:00009856
79100001,
Ref. No. 32

Pop-Moldovan, V., Coroz, I., Sloan, V., Moldovan, C., Pieșa, A., Vătca, S., ... & Vîrcican, R. (2022). Models of mycorrhizal colonization patterns and strategies induced by biostimulator treatments in Zea mays roots. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1052066.

WOS:00009856
60700001,
Ref. No. 57

Pop-Moldovan, V., Coroz, I., Sloan, V., Moldovan, C., Pieșa, A., Vătca, S., ... & Vîrcican, R. (2022). Models of mycorrhizal colonization patterns and strategies induced by biostimulator treatments in Zea mays roots. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1052066.

WOS:00009856
60700001,
Ref. No. 57

Pop-Moldovan, V., Coroz, I., Sloan, V., Moldovan, C., Pieșa, A., Vătca, S., ... & Vîrcican, R. (2022). Models of mycorrhizal colonization patterns and strategies induced by biostimulator treatments in Zea mays roots. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1052066.

WOS:00009856
60700001,
Ref. No. 57

Pacurariu, R. L., Vătca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(16), 8840.

WOS:00009842
39800001,
Ref. No. 59

Croitoru, A.-E., Man, T.C., Vătca, S.D., Kobunickzy, B., Sloan, V. (2020). Refining the spatial scale for maize crop agro-climatological suitability conditions in a region with complex topography towards a smart and sustainable agriculture. Case-Study: Central Romania [Cluj County]. *Sustain*, 12(7), 2783.

WOS:00009842
39800001,
Ref. No. 59

Vătca, S., Gădean, S., Vătca, A., Chintă, D., Sloan, V. Black current response to foliar fertilizers—modeling of varietal growth dynamics. *J. Plant Nutr.* 2020, 43, 2144–2151.

WOS:00009842
39800001,
Ref. No. 59

Vătca, S., Gădean, S., Vătca, A., Chintă, D., Sloan, V. 2020. Black currant response to foliar fertilizers - modeling of varietal growth dynamics. *J. Plant Nutr.* 2144-2151.

WOS:00009842
39800001,
Ref. No. 59

Vătca, S., Gădean, S., Vătca, A., Chintă, D., Sloan, V. 2020. Black currant response to foliar fertilizers - modeling of varietal growth dynamics. *J. Plant Nutr.* 2144-2151.

WOS:00009842
39800001,
Ref. No. 59

Vătca, S., Gădean, S., Vătca, A., Chintă, D., Sloan, V. 2020. Black currant response to foliar fertilizers - modeling of varietal growth dynamics. *J. Plant Nutr.* 2144-2151.

WOS:00009842
39800001,
Ref. No. 59

WOS:00009842
39800001,
Ref. No. 59

Vătca, S.; Vidićan, R.; Gădeea, S.; Horvat, M.; Vătca, A.; Stoian, V.A.; Stoian, V. Blackcurrant Variety Specific Growth and Yield Formation as a Response to Foliar Fertilizers. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 2014.	Corcoz, L.; Păcurar, F.; Vaida, I.; Pleșa, A.; Moldovan, C.; Stoian, V.; & Vidićan, R. (2022). Deciphering the colonization strategies in roots of long-term fertilized <i>festuca rubra</i> . <i>Agronomy</i> , 12(3), 650.	7	143	WOS:000775558800001, Ref. No. 50.
Vidićan, R.; Păcurar, F.; Vătca, S.D.; Pleșa, A.; Stoian, V. Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profiled by mineral fertilization. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 846.	Tondre, M.; Kafila, A.; Singh, A.; Abd-Elsalam, K.; Hasssan, M. M. & Dheri, G. S. (2022). A comparative evaluation of the effects of seed invigoration treatments with precursor zinc salt and nano-sized zinc oxide (ZnO) particles on vegetative growth, grain yield, and quality characteristics of <i>Zea mays</i> . <i>Journal of Analytical Science and Technology</i> , 13(1), 1-14.	5	2.00	WOS:000775558800001, Ref. No. 48.
Vătca, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidićan, R., Gădeea, S., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.	Lowy, A.; Durchein-Granger, L.; Ordone, M.; Mutisya, D.; Mfune, T.; Gilonga, C., & Murphy, S. T. (2022). Optimizing the timing of management interventions against fall armyworm in African smallholder maize: Modelling its pattern of larval population emergence and development. <i>Crop Protection</i> , 157, 105986.	11	0.91	WOS:000738158400001, Ref. No. 54.
Vătca, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidićan, R., Gădeea, S., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.	Bendoc, G.; Pătrican, A.; Patriciu, C.; Rosca, B., & Dragomir, E. (2022). Climate Warming-induced Changes in Plant Phenology in the Most Important Agricultural Region of Romania. <i>Sustainability</i> , 14(5), 2776.	11	0.91	WOS:000880802700007, Ref. No. 78.
Vătca, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidićan, R., Gădeea, S., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> 2021, 13, 7719.	Kováčik Lukman, R.; Brigitte, K., & Krajnc, D. (2022). A conceptual model for measuring a circular economy of seaports: a case study on Antwerp and Koper ports.	5	2.00	WOS:000778308000001, Ref. No. 25.
Păcurariu, R. L.; Vătca, S. D.; Lakatos, E. S.; Bacală, L.; Vlad, M. A. (2021). A critical review of EU key Indicators for the Transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.	Torătoni, C.; Savescu, D., & Repanović, A. (2022). Literature review by scientometric methods on the impact of the circular economy on sustainable industrial products. <i>Sustainability</i> , 14(9), 5084.	5	2.00	WOS:0007794631100001, Ref. No. 2.
Păcurariu, R. L.; Vătca, S. D.; Lakatos, E. S.; Bacală, L.; Vlad, M. A. (2021). Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2021, 18, 8840.	Bobre-Baron, O.; Nifescu, A.; Niță, D., & Mitar, C. (2022). Romania's Perspectives on the Transition to the Circular Economy in an EU Context. <i>Sustainability</i> , 14(9), 5324.	5	2.00	WOS:0007785463000001, Ref. No. 43.
Păcurariu, R. L.; Vătca, S. D.; Lakatos, E. S.; Bacală, L.; Vlad, M. A. (2021). Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2021, 18, 8840.	Adabre, M. A.; Chan, A. P.; Danko, A., & Hosseini, M. R. (2023). Facilitating a transition to a circular economy in construction projects: intermediate theoretical models based on the theory of planned behaviour. <i>Building Research & Information</i> , 51(1), 85-104.	5	2.00	WOS:0007790195200001, Ref. No. 38.
Păcurariu, R. L.; Vătca, S. D.; Lakatos, E. S.; Bacală, L.; Vlad, M. A. (2021). Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2021, 18, 8840.	Nazarko, J.; Chodakowska, E., & Nazarko, Ł. (2022). Evaluating the transition of the European union member states towards a circular economy. <i>Energies</i> , 15(11), 3924.	5	2.00	WOS:000808618600001, Ref. No. 132.
Păcurariu, R. L.; Vătca, S. D.; Lakatos, E. S.; Bacală, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key Indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840. https://doi.org/10.3390/IJERPH18168840 , 2021, Vol. 18, Page 8840.	Henniysson, M.; Papageorgiou, A.; Björklund, A.; Vanhuruse, F., & Sinha, R. (2022). Monitoring progress towards a circular economy in urban areas: An application of the European Union circular economy monitoring framework in Umeå municipality. <i>Sustainable Cities and Society</i> , 87, 104245.	5	2.00	WOS:000876398200002, Ref. No. 69 (pag. 17)

Birgovian, A. L., Vatca, S. D., Bacală, L., Szilagyi, A., Lakatos, E., S., Ciocă, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. International journal of environmental research and public health, 19(2), 677.	Hanem, M., D'Amico, M., Zarba, C., Chimici, G., & Tóth, J. (2022). Eco-Innovations transition of agri-food enterprises into a circular economy. Frontiers in Sustainable Food Systems, 6, 845420.	7	1.43	WOS:000772502800001 Ref. No. 10
Păcurari, R. I., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(16), 8840.	Păcurari, R. I., Ciobanu, G., & Radu, E. C. (2022). How should we measure? A review of circular cities indicators. International journal of environmental research and public health, 19(9), 5177.	5	2.00	WOS:000794689400001 Ref. No. 98
Birgovian, A. L., Vatca, S. D., Bacală, L., Szilagyi, A., Lakatos, E., S., Ciocă, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation and public model. International journal of environmental research and public health, 19(2), 677.	Birgovian, A. L., Lakatos, E. S., Szilagyi, A., Ciocă, L. I., S., Ciocă, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation and public model. International journal of environmental research and public health, 19(2), 677.	7	1.43	WOS:000794689400001 Ref. No. 98
Birgovian, A. L., Vatca, S. D., Bacală, L., Szilagyi, A., Lakatos, E., S., Ciocă, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation and public model. International journal of environmental research and public health, 19(2), 677.	Păcurari, R. I., Ciobanu, G., & Radu, E. C. (2022). How should we measure? A review of circular cities indicators. International journal of environmental research and public health, 19(9), 5177.	7	1.43	WOS:000865667800001 Ref. No. 13
Vărban, R., Vădică, R., VĂRBAN, D., STOIANE, A., GĂDEA, S., VĂTCĂ, S., & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. Nouvelles Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 50(1), 1263B-1263B.	Pierschiak, A., Krawczyk-Sokolowska, I., & Caputa, W. (2022). Micro-foundations of environmental entrepreneurship resistance in SMEs. International Entrepreneurship and Management Journal, 19(1), 71-95.	7	1.43	WOS:000865667800001 Ref. No. 13
Vărban, R., Vădică, R., Gădean, S., Horvat, M., Vătăcă, A., Stoian, V. A., & Stoian, V. (2020). Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers. Agronomy, 10(12), 2014.	Vărban, D., Zăhăr, M., Pop, C. R., Socaci, S., Stefan, R., Crișan, I., & Vărban, R. (2022). Physicochemical characterization and prospecting biological activity of some authentic transylvanian essential oils: Lavender, sage and basil. Metabolites, 12(10), 962.	10	1.00	WOS:000867316200001 Ref. No. 15
Vătăcă, S., Vădică, R., Florin, P., Concoz, I., Pop-Moldovan, V., Vărdă, I., & Prieșă, A. (2022). Exploration of Soil Functional Microbiomes—A Concept Proposal for Long-Term Fertilized Grasslands. Plants, 11(9), 1253.	Călină, J., Călină, A., Iancu, T., Miuț, M., & Croitoru, A. C. (2022). Research on the Influence of Fertilization System on the Production and Sustainability of Temporary Grasslands from Romania. Agronomy, 12(12), 2979.	7	1.43	WOS:000867316200001 Ref. No. 15
Vădică, R., Păcurar, F., Vătăcă, S. D., Prieșă, A., & Stoian, V. (2020). Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profited by mineral fertilization. Agronomy, 10(6), 846.	Călină, J., Călină, A., Iancu, T., Miuț, M., & Croitoru, A. C. (2022). Research on the Influence of Fertilization System on the Production and Sustainability of Temporary Grasslands from Romania. Agronomy, 12(12), 2979.	9	1.11	WOS:000867316200001 Ref. No. 15
Vădică, R., Păcurar, F., Vătăcă, S. D., Prieșă, A., & Stoian, V. (2020). Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profited by mineral fertilization. Agronomy, 10(6), 846.	Călină, J., Călină, A., Iancu, T., Miuț, M., & Croitoru, A. C. (2022). Research on the Influence of Fertilization System on the Production and Sustainability of Temporary Grasslands from Romania. Agronomy, 12(12), 2979.	5	2.00	WOS:000867316200001 Ref. No. 15
Croitoru, A.-E., Man, T.C., Vătăcă, S. D., Prieșă, A., & Stoian, V. (2020). Refining the spatial scale for maize crop agro-climatological suitability conditions in a region with complex topography towards a smart and sustainable agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County) Sustain 12(7):12733.	Tashiro, K., Rengel, Z., Storer, P., & Solaiman, Z. M. (2022). Novel rock mineral fertiliser application with microbial consortium enhances growth, yield and grain protein content of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) in sandy soil. Archives of Agronomy and Soil Science, 89(10), 1734-1749.	5	2.00	WOS:000867316200001 Ref. No. 15
Croitoru, A.-E., Man, T.C., Vătăcă, S. D., Kubulinczyk, B., Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in an Area with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability 2020, 12, 2783.	Nakagawa, T., & Murazaki, K. (2022). Historical trends in climate indices relevant to surface air temperature and precipitation in Japan for recent 120 years. International Journal of Climatology, 42(16), 8950-8970.	5	2.00	WOS:000867316200001 Ref. No. 15
Croitoru, A.-E., Man, T.C., Vătăcă, S. D., Kubulinczyk, B., Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in an Area with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability 2020, 12, 2783.	Cuarter, J., Telisman-Priješak, M., & Majetic, B. (2021). Pannonian Basin nocturnal boundary layer and fog formation: role of topography. Atmosphere, 12(6), 712.	5	2.00	WOS:000867316200001 Ref. No. 15

Croitoru, A. E.; Man, T.C.; Vătca, S.D.; Kobuliniczky, B.; Stoian, V. Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in an Area with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). <i>Sustainability</i> 2020, 12 , 2783.	Duda, M.; Trifan, N.; Racz, I.; Kader, R.; Russu, F.; Fitiu, A., ... & Vătca, A. (2021). Yield performance of spring oats varieties as a response to fertilization and sowing distance. <i>Agronomy</i> , 11 (5), 815.	5	2.00	WOS:00065331070001, Ref. No. 25
Vătca, R.; Pacurari, F.; Vătca, S.D.; Plesa, A.; Stoian, V. Arbuscular Mycorrhizas Traits and Yield of Winter Wheat Profiled by Mineral Fertilization. <i>Agronomy</i> 2020, 10 , 846.	Duda, M.; Trifan, N.; Racz, I.; Kader, R.; Russu, F.; Fitiu, A., ... & Vătca, A. (2021). Yield performance of spring oats varieties as a response to fertilization and sowing distance. <i>Agronomy</i> , 11 (5), 815.	5	2.00	WOS:00065331070001, Ref. No. 25
Vătca, S.; Vătca, R.; Gădea, S.; Horvath, M.; Vătca, A.; Stoian, V.A.; Stoian, V. Blackcurrant Variety Specific Growth and Yield Formation as a Response to Foliar Fertilizers. <i>Agronomy</i> 2020, 10 , 2014.	Goneanu, M.; Muntean, M.V.; Butnaraş, V.; Duda, M.; Benea, A.; Jeleznisac, T., ... & Boilarenco, P. (2021). Quality Variation of the Moldovan Origanum vulgare L. ssp. vulgare L. and Origanum vulgare L. ssp. hirtum (Link) Lettsw. Varieties in Drought Conditions. <i>Agriculture</i> , 11 (12), 1211.	7	1.43	WOS:00073572720001, Ref. No. 46
Vătca, S.; Vătca, R.; Gădea, S.; Horvath, M.; Vătca, A.; Stoian, V.A.; Stoian, V. Blackcurrant Variety Specific Growth and Yield Formation as a Response to Foliar Fertilizers. <i>Agronomy</i> 2020, 10 , 2014.	M. Benea, A., Jeleznisac, T., ... & Boilarenco, P. (2021). Quality Variation of the Moldovan Origanum vulgare L. ssp. vulgare L. and Origanum vulgare L. ssp. hirtum (Link) Lettsw. Varieties in Drought Conditions. <i>Agriculture</i> , 11 (12), 1211.	5	2.00	WOS:00073572720001, Ref. No. 45
Vătca, R.; Pacurar, F.; Vătca, S.D.; Plesa, A.; Stoian, V. Arbuscular Mycorrhizas Traits and Yield of Winter Wheat Profiled by Mineral Fertilization. <i>Agronomy</i> 2020, 10 , 846.	Pănică, R. M.; Maxim, A.; Mang, S. M.; Camete, I.; Mihăescu L., & Stoian, V. (2021). Alternative Control of Phragmidium rubi-idaei Infecting Two Rubus Species. <i>Plants</i> , 10 (7), 1452.	7	1.43	WOS:00067709260001, Ref. No. 50
Vătca, S.D.; Stoian, V.A.; Man, T.C.; Horvath, C.; Vătca, R.; Gădea, S., Vătca, A.; Rotan, A.; Vătba, R.; Cristina, M.; et al. Agronometoecological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping—A Historical Review for Romania. <i>Sustainability</i> 2021, 13 , 7719.	Pănică, R. M.; Maxim, A.; Mang, S. M.; Camete, I.; Mihăescu L., & Stoian, V. (2021). Alternative Control of Phragmidium rubi-idaei Infecting Two Rubus Species. <i>Plants</i> , 10 (7), 1452.	5	2.00	WOS:00067709260001, Ref. No. 49
Vătca, S.; Gădea, S.; Vătca, A.; Chintia, D., & Stoian, V. (2020). Black currant response to foliar fertilizers—modeling of varietal growth dynamics. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 43 (14), 214–215.	Pop-Moldovan, V.; Vătba, R.; Coroz, L.; Plesa, A.; Stoian, V., & Vătca, A. (2021). Divergence in common mycorrhizal colonization patterns due to organic fertilization. <i>Plants</i> , 10 (12), 2760.	11	0.91	WOS:00073815840001, Ref. No. 54
Cao, ZG (Cao, Zhipu) Wu, XY (Wu, Xinyuan) Wang, TY (Wang, Tianyi) Zhao, YH (Zhao, Yahui) Zhao, YH (Zhao, Youhua) Wang, DY (Wang, Danyang) Chang, Y (Chang, Yu) Wei, Y (Wei, Ya) Yan, GX (Yan, Guangxuan) Fan, YJ (Fan, Yujuan) Yue, C (Yue, Chen) Duan, J (Duan, Jie) Xi, BY (Xi, Benye). Characteristics of airborne particles retained on conifer needles across China in winter and preliminary evaluation of the capacity of trees in haze mitigation. <i>Elsevier, Science of the Total Environment</i> 806 (2022) 150704.	Cao, ZG (Cao, Zhipu) Wu, XY (Wu, Xinyuan) Wang, TY (Wang, Tianyi) Zhao, YH (Zhao, Yahui) Zhao, YH (Zhao, Youhua) Wang, DY (Wang, Danyang) Chang, Y (Chang, Yu) Wei, Y (Wei, Ya) Yan, GX (Yan, Guangxuan) Fan, YJ (Fan, Yujuan) Yue, C (Yue, Chen) Duan, J (Duan, Jie) Xi, BY (Xi, Benye). Characteristics of airborne particles retained on conifer needles across China in winter and preliminary evaluation of the capacity of trees in haze mitigation. <i>Elsevier, Science of the Total Environment</i> 806 (2022) 150704.	5	2.00	WOS:00067709260001, Ref. No. 50
Beinßen-Carmen, R.; Šumáček, Štefania Gădea, S.; Vătca* 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato. <i>ProEnvironment</i> . Cluj Napoca, vol 7, no.20. http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/1097 ; 8975 p. 808.	El-Gamal, H.A.; Abd El-Rahman, A.; Shams, G.H.; Osman, M.; Moustafa, 2020, Comparative Analyses of Four Chemicals Used to Control Black Mold Disease in Tomato and Its Effects on Defense Signaling Pathways, Productivity and Quality Traits. <i>Plants</i> , 9 (7),	4	2.50	WOS:000655716770001, Ref. No. 18

		Crisan, Ioana, Roxana Vidican, I. Olar, V Stelian, Adriana Anamaria Vătăă, 2017. Research on the degree of rural development using statistical indicators. ProEnvironment 10 (2017) 255 - 260, Cluj Napoca, Romania,		
		Topan, C., G. Morar, S. Vătăă, Camelia Sîrbu, 2006. Research concerning the possibility to produce early potatoe cultivars in Cluj area. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine-Agriculture, seria Agriculture, p.159; WOS:000245237700029		
	3.2. Cărți în reviste și volumele conferințelor BDI (4)	S/nr. autor al articolelui citat x nr.cărți	Vătăă Anamaria, F. Anton, S. Vătăă, Andreia Rotaru, 2013, Association and Cooperation in Agriculture. Sustainable Development Way of the Rural Space in Romania, Journal of ProEnvironment 6:619-623. http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/9865 Morar, G., A. Fătu, S. Cernea, S. Vătăă, M. Oltean, Camelia Sîrbu, 2003. Tehnologii în agricultura ecologică ciorăște penetru Zahăr, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca Colectiv Agraria ISBN 973-656-551-3	
		Morar G., A. Fătu, S. Cernea, S. Vătăă, M. Oltean, Camelia Sîrbu, 2003. Tehnologii în agricultura ecologică ciorăște pentru Zahăr, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca Colectiv Agraria ISBN 973-656-551-3		
		Gheorghian, Diana, G. Morar, S. Vătăă, 2007. Research regarding the intensity of spelt wheat seeds respiration compared with common wheat seeds. The 6 International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Buletin USAMV-CN, 63-64/2007, ISSN 1843-5246 pag. 319.		
		Moldoran, Cristina, G. Morar, S. Vătăă, Firuța Todoran, 2011, Research Concerning the Influence of Photoperiod upon Potato Stolonization and Tuberization, Bulletin UASVM Agriculture, 68(1)/2011, pag 224-230		
		Beinşan,Carmen, R. Şumăstan, Ştefania Gădean, S. Vătăă*, 2014. Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.		
		Beinşan,Carmen, R. Şumăstan, Ştefania Gădean, S. Vătăă*, 2014. Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.		
		Crisan, I., Roxana Vidican, I. Olar, V Stelian, Adriana Morea, R. Ştefan, 2019, Screening for changes on its Germanica L. lithomes following inoculation with arbuscular mycorrhiza using Fourier transform infrared spectroscopy. Agronomy, 9(12), p.815.	5	2.00
		Czudec, A., Agnieszka Majka, D. Zajac, 2018. Impact of European Union Cohesion Policy at Local Level (Rural Areas of Eastern Poland Case Study)	6	1.67
		Hozza, Ghosghita, Maria Dînur, Alexandra D. Blecherescu, Mariana Neagu, 2017, Research regarding the influence of tuber size and protection systems on the early potato production, AGRO LIFE SCIENTIFIC JOURNAL, Volume: 6 Issue: 4 Pages: 785-803 DOI: 10.4335/16.4.785-803(2018) Published: OCT 2018.	4	2.50
		Mohammed, S.M.O., 2019. Estimating Agricultural Extension Training Efficiency in Kurdistan Region/Iraq during the Period of (2013-2017) from the Farmer Trainees' Point of Views. ProEnvironment/ProMediu, 12(139).	4	WOS:000423885500017; Ref. No. 15
		Mureşanu, F., D. Maischi, A. Ivaş, 2012, Research regarding colorado beetle control (Leptinotarsa decemlineata Say.) at potatoe crops through unconventional methods, in the ards Turda climatic conditions, Research Journal of Agricultural Science, 44(2), pp 68-72.	6	0.83
		Mureşanu, F., M. Feneşan, E. Nagy, D. Maischi, A. Ivaş, 2010, Research Regarding Potatoes Crop Control Against Diseases and Pests-Unconventional Biotechnics of Colorado Beetle Control (Leptinotarsa Decemlineata Say.) in the Ards Turda Conditions, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, 67(1), Teofanescu, C. and Kipreya, X. ПРОЧУВАННЯ ВІДРЯХНЕННЯ БІЛКОМ БІОЛОГІЧНИХ І СТОПАНОМІЧНИХ ЧАСТЕЦЬ НА СПЕЛТАТА (TRITICUM SPELTAL.), Testflora, Sotá, H.Kirchev*, 2012, Investigation on some biological and agronomic characteristics of Spelt Wheat (Triticum Spelta L.) Agricultural Sciences, Volume IV, Issue 11, ISSN 1313-8577	3	1.67
		Buna, A., E. Domotoc, L.D. Donosecu, E.M. Ianoși, 2016. Analysing quality deficiencies of three potato cultivars during the storage period. Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, 8(1), pp.50-61.	4	1.25
		Abdelghafar, M.S., M.T. Al-Abd, A.A. Helaly, A.M. Rashwan, 2016. Foliar application of lithovit and rose water as factor for increasing onion seed production. Environ. sci., 14(3), pp 53-61	4	1.25
		El-Sayed, A.E.G. A., M.A. Dawesh, A. Nabil, M.M. Soliman, 2017. Effect of different types of fertilization on morphological characters and chemical constituents of three cultivars of Hibiscus rosa-sinensis plants. Zagazig Journal of Agricultural Research, 44(1), pp 87-102.	4	1.25

Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	EI-Aal, A., 2018, Effect of foliar spray with lithovit and amino acids on growth, bioconstituents, anatomical and yield features of soybean plant, Annals of Agricultural Science, Moshiohor, 56 (4th ICBA), pp. 187-202.	4	1.25
Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	Ghataas, Y.A.A., Y.F.Y., Mohamed, 2018, Influence of mineral, micro-nutrients and lithovit on growth, oil productivity and volatile oil constituents of <i>Cymbopogon citratus</i> L. plants. Middle East J. Agric. Res., 7(1), pp.162-174.	4	1.25
Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	Abdelkader, M.A., A.S. Gendy, I.A. Bardisi, H.A. El-Bakkad, 2018, The impact of NPK fertilization level and Lithovit concentration on productivity and active Ingredients of <i>Coriandrum sativum</i> plants. Middle East J. Appl. Sci., 8(3), pp.827-836.	4	1.25
Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	F.H. Ismael, M.K. Abou-Shleib, 2018, Morphophysiological and anatomical studies on <i>Moringa (Moringa Oleifera L.)</i> . Plant Archives, 18(2), pp.1421-1442.	4	1.25
Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	Sokman, A.M., A.E. Awad, A.S. Gendy, M.A. Abdeltader, 2018, Influence of foliar application of Fe, Zn, Mo and Lithovit on growth and productivity of <i>Stevia plant</i> (<i>Stevia rebaudiana</i> , Bert.). Zagazig Journal of Agricultural Research, 45(6), pp.1901-1912.	4	1.25
Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	Nassar, A.S., A.A.Meawad, M.A. Abdelkader, 2018, Effect of salinity and lithovit on growth, yield components and components and chemical constituents of Cluster Bean (<i>Cyamopsis tetragonoloba</i> , Taub.). Zagazig Journal of Agricultural Research, 45(6), pp.1913-1924.	4	1.25
Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	Mostafa, H.S., 2019, Impact of NPK fertilization and lithovit rates on growth, yield components and chemical constituents of <i>Stevia rebaudiana</i> Bert. Plant. Sciences, 9(02), pp.412-420.	4	1.25
Rotan, Ancuța, Ioana Pop, S. Vătă, A. Bunea, Luisa Andronie, Anamaria Văcă, 2017, Research on the degree of rural development using statistical indicators, ProEnvironment 10 (2017) 255 - 260, Cluj Napoca, Romania.	Mohammed O. Estimating Agricultural Extension Training Efficiency in Kurdistan Region/Iraq during the Period of (2013-2017) from the Farmer Trainees' Point of Views Sakha, ProEnvironment 12 (2019) 270- 278	6	0.83
Crisan, Ioana, Roxana Vidiican, V. Stoian, S. Vătă, A. Stoile, 2018, Leaf stomatal parameters of Iris germanica L. influenced by cultivar and arbuscular mycorrhizae inoculation in field conditions, Romania Scientific papers Series B Horticulture, Bucharest, Romania, ISSN-L 225-5553.	Crisan Ioana, Roxana Vidiican, Flinity of Dutch Iris to Arbuscular Mycorrhizae, Agricultura no. 1-2 (109-110)/2019	5	1.00
Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	Dobiea, I.M., H.E.M. El-Badawy, S.F. El-Gidawy, A.A.H. Hegazy, 2020, Effect of Spraying Dolomite Nano-Particles on Growth, Flowering And Fruit Setting Of Picual Olive (<i>Olea europaea</i> L.) Cultivar Under Water Stress Conditions In 5th International Conference on Biotechnology Applications in Agriculture (ICBA), Bentha University, Moshiohor and Hurghada (pp. B-11).	4	1.25
Beinşen,Carmen, R. Şumlaian, Ştefania Gădea, S. Vătă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.	Kasim, W., T.M. Hafez, K.M. SaadAlla, 2020, Yeast Extracted and Lithovit Mineral Fertilizer Ameliorate the Harmful Effects of Drought Stress in Wheat. Egyptian Journal of Botany, 60(3), 889-903.	4	1.25

Beinsan,Carmen, R., Sumalan, Stefania Gădea, S., Vătca*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no 20.	Dobiea, I. M., H.E.M. El-Badawy, A.A.H Hegazy, S.F. El-Goushy, 2019, Productivity and Fruit Quality of Manzanillo and Picual Olive (<i>Olea europaea</i> L.) Cultivars as Influenced by Spraying Lithovit under Different Irrigation Levels, Asian Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 1-11.	4	1.25
Croitoru, A.-E., Man, T.C., Vătca, S.D., Kobulnicky, B., Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability 12, 2783. https://doi.org/10.3390/su12072783	SFICA, L., Ichim, P., Ion, C., BALTAG, S. E., & Ignat, A. (2021). FILLING THE GAP OF METEOROLOGICAL DATA ALONG THE PRUT RIVER VALLEY, ROMANIA-CARIA EXPERIMENTAL WEATHER STATION (2013-2020). Air & Water Components of the Environment/Aerul si Apa Componente ale Mediului.	5	1.00
BEINSA, C., SUMALAN, R., VATCA, A., GADEA, S., & VATCA, S. (2020). Research regarding the chemical fertilizers effects on physiological indices and protein at soybean (<i>Glycine max</i> L. Merr.). Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Food Science and Technology, 77(1), 80.	Bashandy, S. O. & Sarhan, M. (2021). Response of Soybean (<i>Glycine max</i> L.) Plant and Soil Properties to NPK Fertilization and Humate Substances Application under Different Tillage Systems. Journal of Soil Sciences and Agricultural Engineering, 12(7), 469-479.	5	1.00
Croitoru, A., Man, T.C., Vătca, S.D., Kobulnicky, B., Stoian, V. 2020. Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability 12, no. 7: 2783. https://doi.org/10.3390/su12072783	DUMAN, A., & EKINCİ, R. (2021). Mardin ve Batman ekolojik tohumlarında bazı mısır (Zea mays L.) genotiplerinin kırıcı tütün ekran performanslarının karşılaştırılması. Ziraat Mühendisliği, (373), 51-60.	5	1.00
CRIŞAN, I., VIDICAN, R., STOIAN, V., VATCA, S. Prospecting the influence of potting substrate and AM inoculation on Iris pseudacorus L. Scientific Papers, Series A, Agronomy 2019, 62(2): 128-134.	CRİŞAN, I., VIDICAN, R., MOREA, A., & LAGUNOVSKI, V. (2021). Arbuscular mycorrhizae colonization dynamic in Iris pseudacorus L. during second year after inoculation and planting in field.	4	1.25
BEINSA, C., SUMALAN, R.; VATCA, S. The Influence of Osmotic Stress on Physiological and Biochemical Indices of <i>Allium sativum</i> L.1 local Populations and <i>A. sativum</i> Food Science and Technology, v/72, n/2, p.172-178, 2018. http://dx.doi.org/10.15835/basvsmcn-1st-2018-0006v	Physiological performance of common bean seeds of the black commercial group under saline stress. Jostiane Cantuaria Fighton, Eison Junior Souza da Silva, Jorge Luiz Rodrigues Barbosa, Jéssica Melquie Rolim, Amanda Martins Silva, Lilian Vanusse Madruga de Tunes	3	1.67
Carmen, B., Sumalan, R., Gadea, S., Vătca, S., 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, Journal of ProEnvironment 7: 218–224.	Physiological behavior of olive (<i>Olea europaea</i> L.) varieties under different foliage nutrition and irrigation regimes in the hyper-and zone Sherif El-Goushy, Ibrahim Dobiea, Boir Khalilov, Azz Karimov Reda Zewail	4	1.25
Carmen, B.; R. Sumalan; S. Gadea and S. Vătca (2014) Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato. J. Pro. Environment, 7, 218 – 224.	Dobiea, I. M. (2021) Effect of Spraying Dolomite Nano-Particles on Growth, Flowering and Fruit Setting of Picual Olive (<i>Olea europaea</i> L.) Cultivar Under Water Stress Conditions. Annals of Agricultural Science, Mostișoară, 59(2), 1055-1062.	4	1.25
Carmen, B.; R. Sumalan; S. Gadea and S. Vătca (2014). Physiological Indicators study involved in productivity increasing in tomato. Pro-environment, 7: 218 – 224.	Farag, A. A. (2021) Improving the Productivity and Nutritional Status of Washington Navel Orange Trees by Using Some Nano Compounds and Natural Extracts under Different Irrigation System. Annals of Agricultural Science, Mostișoară, 59(2), 1063-1072.	4	1.25
Carmen, B.; R. Sumalan; S. Gadea and S. Vătca (2014). Physiological Indicators study involved in productivity increasing in tomato. Pro-environment, 7: 218 – 224.	Mohammed, E., Meawad, A. A., & Abdellader, M. A. I. (2021) ENHANCEMENT OF GROWTH, YIELD AND ACTIVE INGREDIENTS IN ROSELLE AND CLUSTER BEAN BY INTERCROPPING PATTERN AND LITHOVIT. Plant Archives (09725210), 2(1).	4	1.25
Rotaru, A., Pop, J., Vătca, S., Bunea, A.; Andronic, L.; Vătca, A. (2017). Research on the Degree of Rural Development Using Statistical Indicators, ProEnvironment 10, 255-260.	Valentia, A. (2021). Competitiveness of EU Member States Regarding the Implementation of the Europe 2020 Strategy Assumptions. VUZF Review, 5(4), 164.	6	0.83

	Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M., A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840 (2021).	Zisopoulos, F. K., Teigiserova, D. A., Schraven, D., de Jong, M., Tong, X., & Ulanowicz, R. E. (2022). Are there limits to robustness? Exploring tools from regenerative economics for a balanced transition towards a circular EU27. <i>Cleaner Production Letters</i> , 2022, 3, 10014.	5	1.00	
	Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M., A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840 (2021).	Gadekar, R., Starkar, B., & Gadekar, A. (2022). Inhibitions of Industry 4.0 and Circular Economy in Manufacturing Industry Supply Chains. <i>International Journal of Information Systems and Supply Chain Management (IJISCM)</i> , 15(1), 1-24.	5	1.00	
	Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M., A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840 (2021).	Jhamt, S., & Fieg, R. (2022). Perceived Greenwashing and Sustainable Business Strategies: Understanding Organizational Roles in Addressing Environmental Issues. <i>IUP Journal of Business Strategy</i> , 2022, 19(2), Jun 2022, Vol. 19 Issue 2, p23-32. 10p.	5	1.00	
	Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., & Vlad, M., A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840 (2021).	CENGİZ, A. I., GUVEN, H., ERSAHİN, M. E., OZGÜN, H., & OZTÜRK, I. (2022). Döngüsel Ekonomi Kapasimında Erzeli Alıtsız Anıma Testisinde Fosfor Geçi Kazanımı Uygulamasına Genel Bir Bakış Çevre İlim ve Sürdürülebilirlik, 23(2), 117-132.	5	1.00	
	Beinßen, C., Sumalau, R., Vatca, S. (2015). Influence of Salt Stress on Quality of Some Onion (<i>Allium cepa</i> L.) Local Landraces. <i>Bulletin USAMV series Agriculture</i> 72,2.	Beinßen, C., Sumalau, R., Vatca, S. (2015). Influence of Salt Stress on Quality of Some Onion (<i>Allium cepa</i> L.) Local Landraces. <i>Bulletin USAMV series Agriculture</i> , 72, 2.	Regassa, M. D., Gemechis, A. O., & Chala, E. E. (2022). Growth, Physiology and Yield of Onion (<i>Allium cepa</i> L.) Under Salt Stress. <i>Greener Journal of Agricultural Sciences ISSN: 2276-7770 Vol. 12(2)</i> , pp. 154-167, 2022.	3	1.57
	Beinßen, C., Sumalau, R., and Vătăcă, S., 2015. Influence of Salt Stress on Quality of some Onion (<i>Allium cepa</i> L.) Local Landraces. <i>Bulletin USAMV series Agriculture</i> , 72, 2.	Beinßen, C., Sumalau, R., Vatca, S. (2015). Influence of Salt Stress on Quality of Some Onion (<i>Allium cepa</i> L.) Local Landraces. <i>Bulletin USAMV series Agriculture</i> 72,2.	Nasem, M. Y., & Selamoglu, Z. (2022). Abiotic stresses and vegetable production in the era of climate change: A review. <i>International Journal of Environmental Research and Education</i> , 3(1), 37-71	3	1.57
	Carmen, B., Sumalau, R., Gedea, S., & Vatca, S. 2014. Physiological indicators study involved in productivity increasing in tomato. <i>Pro-environ. 7</i> , 218-224		Ibrahim, H. H. A., El-Khatwagi, A. A. H., Ramadan, I. E., Hassan, H. H. M., & Abdelsalam, A. (2022). Qualitative traits of various Egyptian clover varieties under efficiency of biochemical phosphorus fertilization and lithium regimes. <i>Agronomy Research</i> 20(2), xxx-ccc, 2022. https://doi.org/10.15159/AR.22.073	4	1.25
	Croitoru, A. E., Man, T. C., Vătăcă, S. D., Kobulinicky, B., & Stoan, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture: Case Study, Central Romania (Cluj County). <i>Sustainability</i> , 12(7), 2783.		Stoan, M., Dobre, I., Popescu, C. G., Vasile, M. C., Dumitru, A. T., & Ion, A. (2022). Increasing sustainability of food production and ensuring human health through agriulture digitalization. <i>Economics of Agriculture</i> , 66(4), 1209-1223.	5	1.00
	Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacală, L., Vlad, M. A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2021, 18, B840.		SZILAGYI, A., BACALĂ, L., & DRUȚA, R. (2022). GREEN MARKETING PERCEPTIONS IN ROMANIA: AN EXPLICATIVE MODEL. <i>Review of Management & Economic Engineering</i> , 21(4).	5	1.00
	Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Bacală, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677.		Jakobs-Johns, E., & Hakka, D. (2022). African public leadership on technology readiness and diffusing the circular economy in sub-Saharan Africa. <i>International Journal of Competitiveness</i> , 2(3), 266-283	7	0.71
	Birgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacală, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677.		BIRGOVAN, A. L., BACALĂ, L., & LAKATOS, E. S. (2022). HOW DO STARTUPS EMBRACE THE CIRCULAR ECONOMY? <i>Review of Management & Economic Engineering</i> , 21(4).	7	0.71
3.3 Prezentările invitate în plenul fiecărei activități	3.3.1 Internaționale	20		0	0.00
	Descriere				

unor manifestări				
3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice	Punctaj unic pe fiecare activitate	3.4.1 ISI 3.4.2 BDI	5 10	Valeoare etice în societatea actuală. Nu provocă și tendințe*. (VESA) 3-5 Iunie 2021, Brașov, România
3.5 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura dată, an, indiferent de numărul recenziilor)		3.5.1 ISI	10	Journal Central European of Agriculture ISSN 1332-9049 Agronomy ISSN 2013-4385 Sustainability ISSN 2071-1050 Forests ISSN 1999-9107 Energies ISSN 1996-1073 Biology ISSN 2079-7737 Applied Sciences ISSN 2076-3417 Minerals ISSN 2075-163X Agriculture ISSN 2077-0472 IJEPRH ISSN 1680-4601 Diversity ISSN 1424-2818 Land ISSN 2073-445X Remote Sensing ISSN 2072-4792 Separations ISSN 2297-8739 International Journal of Molecular Sciences ISSN 1422-0067 AgrEngineering ISSN 2624-7402 Horticulture ISSN 2311-7524 Journal of Settlements and Spatial Planning ISSN: 2248-2199, ISSN-L: 2069-3419 Journal of Plant Studies <Jps@ccsenet.org>
3.6 Referent în comisiile de		3.6.1 Internațională 3.6.2 Națională	10 x nr. 5 x nr.	Journal Central European of Agriculture, ISSN 1332-9049 Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture Referent Comisie Doctorat Licu (Popovici) Emilia
3.6 Premii		Academia Română ASAS, AOSR, Praină Internațională	30 10	Refereat Comisie Doctorat Licu (Popovici) Emilia
3.7 Membru în organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, aparținând organizațiilor din domeniul educației și cercetării	3.7.1 Academia Română 3.7.2 ASAS, Conducere 3.7.4 Asociații profesionale	100 30 10 5	PN-III-P1-1-1-PRECISI-2020-46741 - Autobuscular Mycorrhizas Traits and Yield of Winter Wheat Profiled by Mineral Fertilization PN-III-P1-1-1-PRECISI-2020-45994 - Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region PN-III-P1-1-1-PRECISI-2021-55182 - A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy PN-III-P1-1-1-PRECISI-2021-55590 - Adrenoleitorological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping - A PN-III-P1-1-1-PRECISI-2021-54813 - Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers	0 0 0 0
3.7.5 Consiliu și conducere organizată în membru	15 10	Total criteriu A3:	427.68	

Note:

Punctaj minim - Conferențiar	40
Punctaj minim - Profesor	60
Punctaj minim - CS II	40.00
Punctaj minim - CS I	60.00