

**FIȘA DE VERIFICARE  
A ÎNDEPLINIRII CERINTELOR ȘI STANDARDELOR MINIMALE  
pentru înscrierea la examenul de promovare în cariera didactică**

**I. DATE DESPRE CANDIDAT**

NUMELE **DOMUȚA** PRENUMELE **CRISTIAN GABRIEL** CNP XXXXXXXXXX

Postul pentru care se înscrie la examen **PROFESOR**

Disciplinele: **Irigarea culturilor I, II**

Poziția în statul de funcții **1 Departamentul de Agricultură și Horticultură**

**Facultatea de Protecția Mediului**

**Gradul didactic actual CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Poziția în statul de funcții 5**

**Disciplinele:** Amenajări pentru irigații, Irigarea culturilor II, Viticultură, Tehnici de irigare în horticultura modernă, Managementul fertilizării plantelor horticole, Managementul apei și fertilizării în agricultura ecologică; Tehnologii moderne în exploatațile viticole; Fitotehnie I

**Departamentul de Agricultură și Horticultură, Facultatea de Protecția Mediului**

**II DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ÎNSCRIERE**

**1. Studii universitare de licență și masterat**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului	Agronomie (Agricultură)	2003-2007	inginer
	Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului	Științe inginerești (Inginerie și Management în Alimentație Publică și Agroturism)	2006-2010	inginer
2.	Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului	Agricultură	2008-2009	Diploma de Master

## **2. Studii universitare de doctorat**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Instituția organizatoare de doctorat</b>	<b>Domeniul</b>	<b>Perioada</b>	<b>Titlul științific acordat</b>
<b>1.</b>	<b>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca</b>	<b>Agromomie</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Doctor</b>

## **3. Studii și burse postdoctorale**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Instituția organizatoare</b>	<b>Domeniul</b>	<b>Perioada</b>	<b>Obs.</b>
	<b>Institutul de Economie Mondială</b>	<b>Agromomie</b>	<b>2014-2015</b>	<b>-</b>

## **4. Grade didactice/profesionale**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Instituția</b>	<b>Domeniul</b>	<b>Perioada</b>	<b>Titlul/funcția didactică/ gradul profesional</b>
<b>1.</b>	<b>Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului</b>	<b>Agromomie</b>	<b>2007-2011</b>	<b>Preparator universitar</b>
<b>2.</b>	<b>Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului</b>	<b>Agromomie</b>	<b>2011-2012</b>	<b>Asistent universitar</b>
<b>3.</b>	<b>Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului</b>	<b>Agromomie</b>	<b>2012-2016</b>	<b>Șef lucrări</b>
<b>4.</b>	<b>Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului</b>	<b>Agromomie</b>	<b>2016- prezent</b>	<b>Conferențiar universitar</b>

### III DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE SPECIFICE

#### Anexa nr. 14 – COMISIA DE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

##### 1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	Punctaj		
0	1	2	3	4	5	6		
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole 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: minimum 1 carte/capitol în calitate de prim autor; CS I și CS II - fără restricții; Pentru abilitare - aceleași condiții ca la profesor	1.1.1.1 internaționale	nr.pagini/(2*nr.autori)	-		
				1.1.1.2 naționale	nr.pagini/(5*nr.autori)	-		
			1. Domuța Cr., <b>Domuța Cr.</b> , Irigarea culturilor, Editura Primus, Oradea, ISBN 978-606-707-581-6, pg.299, 2024			299/5x2	29,9	
			2. Bandici, G.E., Ileana Ardelean, Ioana Maria Borza, C.G., <b>Domuța</b> , <i>Tratat de Fitofiziologie</i> , Editura Primus, Oradea, pp.545, ISBN 978-606-707-525-0, 2023			545/5x4=27,2	27,25	
			3. Ileana Ardelean, Ioana Maria Borza, <b>Cristian Gabriel Domuța</b> , Agrotehnică, Editura Primus, Oradea, 2022, pag.390. ISBN 978-606-707-476-5.			390/5x3	26	
			4. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Cercetările privind irigarea soiului în Câmpia Crișurilor</i> , Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0965-7, pg. 287, 2012			287/5	57,4	
			5. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Subsigurarea cu apă a porumbului, soiului și sfeclii de zahăr din Câmpia Crișurilor</i> Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0528-4, pg. 352, 2011			352/5	70,4	
			6. <b>Domuța Cr.</b> , C. Domuța, <i>Irigarea porumbului în Câmpia Crișurilor</i> , Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0189-7 pg. 350, 2010			350/5x2	35	
			7. Domuța C., Ciobanu Gh., <b>Domuța Cr.</b> , Șandor M., Șcheau V., Ciobanu C., Borza I., Domuța A., Brejea R., Cărbunar M., Gițea M., Vușcan A., Oneț Cr., Cozma A., <i>Irigarea culturilor în Câmpia Crișurilor, (Crops irrigation in the Crisurilor Plain)</i> Ed. Universității din Oradea ISBN978-606-10-0843-8, pg. 490, 2012			490/5x14	7,00	
			8. Domuța C. (coord.), ..., <b>Domuța Cr.</b> , ..., R. Albu, <i>50 de ani de cercetări agricole în Oradea. Fascicula Culturi de câmp și furajere</i> . ISBN 978-606-10-0630-1, pg. 549, 2012			549/5x43	2,55	
			9. Domuța C., Șandor M. coord., <b>Domuța Cr.</b> , Șcheau V., Borza I., Cărbunar M., Zoltan V., Sabău N.C., Brejea R., Gițea M., Vușcan A., Oneț Cr., <i>Relații în sistemul sol-apă - atmosferă în Câmpia Crișurilor</i> , Ed. Univ. din Oradea ISBN 978-606-10-0618-2, pg. 294, 2011			294/5x12	4,90	
			10. Domuța C. coord., Șandor M., Ciobanu Gh., Borza I., Ciobanu C., Bunta Gh., Timar A., Csep N., Bucurean E., Sarca Gh., <b>Domuța Cr.</b> , Bara L., Brejea R., Vușcan A., Oneț A., <i>Calitatea grâului în Câmpia Crișurilor</i> , Ed. Univ. din Oradea ISBN 978-606-10-0616-8, pg. 248, 2011			248/5x15	3,30	
			11. Domuța C. (coord.), Brejea R., Șandor M., Ciobanu Gh., Borza I., Csep N., Ciobanu C., Sabău N.C., Purcărea C., Bucurean E., <b>Domuța Cr.</b> , Bara C., Vușcan A., <i>Eroziunea terenurilor în pantă din Bihor</i> , Ed. Univ. din Oradea ISBN 978-606-10-0617-5, pg.200, 2011			200/7x13	2,19	
			12. Domuța C. (coordonator), Șcheau V., Ciobanu Gh., Șandor M., Șcheau V., Ciobanu C., Samuel A., Cărbunar M., Colibaș M., Borza I., <b>Domuța Cr.</b> , Sabău N. C., Domuța A., Bara C., Bara L., Brejea R., Bunea A., Ardelean I., Vușcan A., Jurcă A. <i>Irigațiile în Câmpia Crișurilor 1967 - 2008</i> . Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-878-3, pg. 490, 2009.			490/5x20	4,90	
			13. Domuța C. (coordonator), Bandici Gh., Ciobanu Gh., Ciobanu C., Samuel A., Csep N., Bucurean E., Borza I., Șandor M., Bunta Gh., Ardelean I., <b>Domuța Cr.</b> , <i>Asolamentele în sistemele de agricultură</i> . Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-665-9, pg. 296, 2008.			296/5x12	4,93	
			14. Domuța C. (coordonator), Bandici Gh., Ciobanu Gh., Csep N., Ciobanu C., Samuel A., Bucurean E., Șandor M., Borza I., Bunta Gh., Ardelean I., <b>Domuța Cr.</b> , <i>Asolamentele în Câmpia Crișurilor</i> . Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-350-4; 95-156/254, pg. 254, 2007			254/5x12	4,23	
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr.pagini/(3*nr.autori)			
				1.1.2.2 naționale	nr.pagini/(7*nr.autori)			
				1. Domuța C., <b>Domuța Cr. (coord.)</b> , Șandor M., Șcheau V., Cărbunar M., Bei M., Borza I., Brejea R., Bandici Gh., Ardelean I., Sarca Gh., Bucurean E., Bunea A., Jude E., Gițea M., Pantea E., Costea M., Oșvat M., Oneț Cr., Oneț A., Coman I., <i>Cercetări privind irigațiile în Câmpia Crișurilor (1967-2014)</i> Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-1448-4, pg. 322, 2014			322/7x21	2,19
				2. Domuța C., Ioana Borza, <b>Cr. Domuța</b> (coord), V. Șcheau, M. Gițea, Gh. Sarca, Csep N., E. Bucurean, M. Șandor, A. Samuel, R. Brejea, M. Bei, E. Jude, A. Pereș, Kőteles N., E. Agud, A. Cozma, C. Roșan, N. Cenușa, R. Albu, <i>Tehnologie de îmbunătățire a managementului apei la cultura piersicului neirigat</i> . Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-1279-4, 298 p., 2014			298/7x20	2,12
1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic – fără restricții*	nr.pagini/(8*nr.autori)						
	1. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C. <i>Irigarea culturilor</i> , Editura Primus Oradea, ISBN 978-606-707-122-1, pg. 341, 2016			341/8x2	21,31			
	2. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Protecția produselor alimentare de origine vegetală. Note de curs</i> , 135 p., 2015.			135/8x2	33,75			

			3. <b>Domuța Cr., Bolile produselor vegetale depozitate, .230 p. Note de curs 2012. 230 pg</b>		230/8 x2	57,5
			4. <b>Domuța Cr., Domuța C., Materii prime vegetale. ISBN 978-606-10-0136-1, pg. 346, 2010</b>		346/8x2	21,62
			1.2.2 Indrumare de laborator/aplicații – fără restricții		nr.pagini/(8*nr.autori)	
			1. <b>Domuța Cr., Domuța C. Lucrări practice de irigarea culturilor Editura Primus Oradea ISBN 978-606-707-580-9, p. 53, 2024</b>		55/8x2	5,5
			2. <b>Domuța Cr., Domuța C. Irigarea culturilor - îndrumător de lucrări practice, Editura primus Oradea, ISBN 978-606-707-123-8, pg. 232, 2016</b>		232/8x2	14,5
			3. Domuța C. (coordonator)..... <b>Domuța Cr., Cozma A., Monitoringul mediului – lucrări practice</b> Ed. Univ. din Oradea, ISBN -978-606-10-0993-0, pg. 607, 2013		607/8x27	2,81
			4. Domuța C., coord., <b>Domuța Cr., .. Oneț Cr., Practicum de monitoring al mediului, Ed. Univ. din Oradea ISBN 978-606-10-0192-7, pg. 546, 2011</b>		546/8x20	3,4
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		15	
					<b>TOTAL A1=</b>	<b>444,65</b>
.2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson-Reuters, în volume proceedings indexate Thomson Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent	2.1.1. Profesor/CS I: <b>Minimum 8 articole din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal/corespondent</b> coordonator (ultim autor-doar dacă este conducător de doctorat) <sup>(2)</sup> . Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani 2.1.2. Conferențiar/CS II Minimum 5 articole din care minimum 3 în reviste ISI cotate; la 3 dintre lucrări (dintre care 1 ISI cotate) să fie autor principal/corespondent coordonator (ultim autor-doar dacă este conducător de doctorat) <sup>(2)</sup> . Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani		(35 + 20*factor impact <sup>(1)</sup> /nr. de autori	
			1. Ioana Maria Borza, Cristina Adriana Rosan, Daniela Gitea, Manuel Alexandru Gitea, Alina Dora Samuel, Carmen Violeta Iancu, Ioana Larisa Bene, Daniela Padilla-Contreras, <b>Cristian Gabriel Domuța</b> , Simona Ioana Vicas, <i>Influence of Organic Mulching Strategies on Apple Tree (Mallus domestica BORKH.) Development, Fruit Quality and Soil Enzyme Dynamics Agronomy, 15(9)2021, (IF 3.4) August WOS:001579448500001, 2025 <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy15092021">https://doi.org/10.3390/agronomy15092021</a></i>		35+20x3,4/10	10,3
			2. Waclaw Jarecki, Ioana Maria Borza, Cristina Adriana Rosan, <b>Cristian Gabriel Domuța</b> , Simona Ioana Vicas, <i>The Effect of Foliar Micronutrient Fertilization on Yield and Nutritional Quality of Maize Grain MDPI Agronomy 15(8), 1859, DOI: 10.3390/agronomy15081859, eISSN 2073-4395, (IF 3.4) WOS:001557206100001; July 2025 <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy15081859">https://doi.org/10.3390/agronomy15081859</a></i>		35+20x3,4/5	20,6
			3. Yildirim E., Turan M., Ekinci M., Ercisli S., Ozturk H.I, Aydin M., Ilhan E., Vicas, S.I., Iancu, C.V.; Gitea, D., <b>C.G. Domuța</b> , I.M. Borza*, M.A. Gîtea, <i>Composition of Anthocyanins, Specific Sugars, and Organic Acids in Wild Edible Aromatic and Medicinal Vegetables. Horticulturae, 11, 145. WOS:001429567300001 <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae11020145">https://doi.org/10.3390/horticulturae11020145</a></i>		35+20x3,1/13	7,46
			4. Waclaw Jarecki, Ioana Maria Borza, Cristina Adriana Rosan, Simona Ioana Vicas, <b>Cristian Gabriel Domuța</b> , <i>Soybean Response to Seed Inoculation with Bradyrhizobium japonicum and/or Nitrogen Fertilization Agriculture, 14(7), 1025; (IF 3.3.), e-ISSN 2077-0472, WOS:001278212000001 July 2024. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture14071025">https://doi.org/10.3390/agriculture14071025</a></i>		35+20x,3,3/5	20,2
			5. Manuel Alexandru Gîtea, Ioana Maria Borza, <b>Cristian Gabriel Domuța</b> , Daniela Gitea, Cristina Adriana Rosan, Simona Ioana Vicas and Manuela Bianca Pasca - <i>A Sustainable Approach Based on Sheep Wool Mulch and Soil Conditioner for Prunus domestica (Stanley Variety) Trees Aimed at Increasing Fruit Quality and Productivity in Drought Condition, Sustainability, 16, 7287. (IF 3,3) e-ISSN 2071-1050 WOS:001312925300001, September, 2024 <a href="https://doi.org/10.3390/su16177287">https://doi.org/10.3390/su16177287</a></i>		35+20x,3,3/7	14,42
			6. Radu Brejca, Sanda Roșca, Florian Dumitru Tăut, Ștefan Bilașco, <b>Cristian Domuța</b> , Ioana Maria Borza, <i>Quantitative GIS Model for Evaluating the Favorability of Alfalfa (Medicago sativa L.) Culture for Suitable Varieties in Romania: Case Study Bihor County Applied- Sciences Basel, Volume 11, ISSUE 9, 4205, ID: applsci-1167262; doi: 10.3390/app11094205, MDPI Academic Open Access Publishing since 1996, May 2021 Impact factor 2.474, PDF</i>		35+20x2,474/6	14,08

		Version: <a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/11/9/4205/pdf">https://www.mdpi.com/2076-3417/11/9/4205/pdf</a> <a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/11/9/4205/pdf">WOS:000649891100001</a> (All authors have contributed equally to the work.)			
		7. <b>Cristian G. Domuța</b> , Cornel Domuța, Manuel A. Gîtea, Ioana M. Borza, Ana C. Pereș, Ionuț Pantiș, Nicolae Cenușa, Radu P. Brejea, <i>The Bases of Peach Tree Irrigation in the Fruit-Growing Basin from Oradea and the Use of the Microsprinkler System</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Vol 46 No 1, pp. 213-222, <b>Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, (IF 2016-0.480), 2018</b> <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10771">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10771</a> <a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/11/9/4205/pdf">WOS:000418033200031</a>		35+20x0,480/8 x2	11,15
		8. <b>Domuța Cristian</b> , Ana Pereș, Radu Brejea, Ioana Borza, Mariana Bei, Kőteles Nandor, Manuel Gîtea, Eugen Jude, <i>Pedological Drought Influence on Some Parameters of Soybean Crops from Crisurilor Plain Romanian Agricultural Research</i> , No. 35, First Online: DII 2067-5720 RAR 2018-2, February, <b>2018</b> <a href="http://www.incda-fundulea.ro">www.incda-fundulea.ro</a> : <a href="http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr35/rar35.6.pdf">http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr35/rar35.6.pdf</a>		35+20x0/8 x2	8,75
		9. <b>Domuța Cr. G.</b> , Ana C. Pereș, Radu P. Brejea, Ioana M. Borza, Eugen Jude, Nandor Kőteles, Nicolae Cenușa, Mariana F. Bei, <i>Irrigation, a Basic Technological Element, for Improving the Autumn Cabbage Yield in Crisurilor Plain, Western Romania</i> Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Vol 45 No 2, pp. 582-588, <b>Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, (IF 2016-0.480), 2017</b> <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10774">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10774</a>		35+20x0,480/8 x2	11,15
		10. Samuel A. D., Brejea R., Domuța C., Bungau S., Cenușa N., Tit D. M., <i>Enzymatic Indicators of Soil Quality</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology, 18(3), p. 871-8, 2017. <b>IF 0,774</b>		35+20x0,774/6	8,41
		11. Oneț A., Teușdea A., Boja N., <b>Domuța Cr.</b> , Oneț Cr., <i>Effects of common oak (Quercus robur L.) Defoliation on the soil properties of an oak forest in western plain of Romania</i> , Annals of Forest Research, Vol. 58(1), 0,418 (IF), <a href="http://www.afjournal.org/index.php/af/article/viewFile/544/539">http://www.afjournal.org/index.php/af/article/viewFile/544/539</a> , <b>2015</b>		35+20x0,418/5	8,67
		12. Domuța C, Șandor M, Ciobanu Gh, <b>Domuța Cr</b> , Borza I, Breja R, Vușcan A.- <i>Influences of the long term irrigation use (1976-2008) on the physical and chemical properties of the preluvoil in the Crisurilor Plain conditions</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology vol 13 Issue 2 pg 135-143, ISBN ISSN 1311-5065, <b>2012</b>		35+20x0,259/7	5,74
		13. Domuța C., Șandor M., Ciobanu Gh., Samuel A., Ciobanu C., Domuța A., Borza I., <b>Domuța Cr.</b> , Brejea R., Gîtea M., <i>Influence of the crop system on soil erosion and on the soil physical properties under the Romania's north-western area conditions</i> . Journal of Environmental Protection and Ecology vol 13 Issue 2 pg 736-745, <b>2012</b> ,		35+20x0,259/10	4,01
		14. Sabău N.C., Șandor M., Domuța C., Teușdea A.C., Bodog M., Brejea R., <b>Domuța Cr.</b> - <i>Verification of conditions for irrigation water application in drainage experimental field from Avram Iancu, Bihor county (subirrigation) with Drensubir Program</i> . Journal of Balkan Environmental Association, 2011		35+20x0,102/7	5,29
		15. Gomboș Dan, Sabău N.C., Bodog Marinela, <b>Domuța Cr.</b> , <i>DrenVSubIR design software validation for seepage drainage and subirrigation</i> , 20 <sup>th</sup> Danube Adria Association for Automation & Manufacturing (DAAAM) World Symposium, Austria Center Viena, pg. 1073-1074, 25-28 nov. 2009		35/4	8,75
		16. Blaga V., Bara C., Bara L., Bara V., <b>Domuța Cr.</b> , <i>The experimental stand of engines with gasoline injections</i> . DAAAM Viena International Symposium, ISSN 1726 – 9679, pg 109-110, <b>2008</b>		35/5	7
		17. Brejea R., Domuța C., Șandor M., Samuel A., Bara V., Ciobanu Gh., Sabău N.C., Ciobanu C., Bara C., <b>Domuța Cr.</b> , Bara L., Borza I., Gîtea M., Vușcan A.– <i>The study of physical, chemical and enzymatical properties of the land from a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction</i> , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, North University of Baia Mare, Vol 3 No. 2, pg. 49-63, 2008, ISSN Printed 1842-4090; ISSN Online 1844-1489X, cotate ISI, Factor de Impact <b>2010</b> =1,579; Indice de Rapiditate a Citarilor = 0,425; Ais		35+20x0,286/15	2,71
		18. Domuța C., Ioana Borza, Gh. Bandici, N.C. Sabău, Maria Șandor, Alina Samuel, Elena Bucurean, Alina Stanciu, Ileana Ardelean, M. Cărbunar, <b>Cr. Domuța</b> , Influence of the crop rotation, soil tillage, water supply and weeds on water use efficiency in maize crop from Criș Plain, Buletin USAMV Cluj-Napoca 63, p. 320-324, ISSN 1454-2382, 2006 Conference information: Symposium on Prospects for the 3 rdN Agriculture, Date: OCT 05-06, Cluj Napoca ROMANIA. Source: Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Medicine, Horticulture, vol 63, 2006, pages 320-324. Proceedings Paper. <b>2006</b>		35/11	3,18
		19. Stanciu Alina, C. Domuța, Maria Șandor, Ioana Borza, <b>Cr. Domuța</b> , Irrigation influence on water use efficiency in sugarbeet in the conditions of the moderate wet area of the Crișurilor Plain, Conference information: Symposium on Prospects for the 3 rdN Agriculture, Date: OCT 05-06, 2006 Cluj Napoca ROMANIA. Buletin USAMV Cluj-Napoca 63, p. 379-383, ISSN 1454-2382., <b>2006</b>		35/5	7
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI <sup>(3)</sup> )	2.2.1. Profesor/CS I: Minim 15 articole			
		4.2.2. Conferențiar/ CS II: Minim 10 articole		15/nr. de autori	
		1. Manuel Alexandru Gîtea, Ioana Maria Borza, <b>Cristian Gabriel Domuța</b> , Ileana Ardelean, Carmen Violeta Iancu, Octavian Berchez, Gheorghe Emil Bandici, Andreea Julia Mocuța, Larisa Ioana Bene, <i>Using Soil Conditioner And Organic Mulch To Improve The Soil Water Reserve In A Quince Plantation</i> Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XLII, Anul 29 pg.63-68, ISSN 1224-6255, <b>2024</b> <a href="https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2024A/02_Horticulture/02_Gitea_Manuel.pdf">https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2024A/02_Horticulture/02_Gitea_Manuel.pdf</a>		15/9	1,66
		2. Ileana Ardelean, Ioana Maria Borza, Gabriel Cristian Domuța, Gheorghe Emil Bandici, <i>The Influence of Forerunner Plant, the Regime of Nutrition and Phenophase at Dynamics of Total Biomass Accumulation in Winter Wheat Cultivated on Luvisoils in the Western Plain of Romania</i> . Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XL, Anul 28 pg.1-6, ISSN 1224-6255, <b>2023</b> <a href="https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2023A/01_Ardelean_Ileana.pdf">https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Protectia-mediului/2023A/01_Ardelean_Ileana.pdf</a>		15/4	3,75
		3. Ardelean Ileana, Borza Ioana Maria, Bandici Gheorghe Emil, <b>Domuța Cristian Gabriel</b> , <i>Influence of the crop rotation and the regime of nutrition level on the content of nitrogen, phosphorus, potassium and raw protein of seeds in winter wheat cultivated on the preluvoils in the Western Plain of Romania</i> . Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXVIII pp.1-6, <b>2022</b>		15/4	3,75

	4. Chilba Ciprian, Raluca Chilba, <b>Cristian Domuța</b> , Radu Brejea, Research On The Protein Content Of Some Grain Sorghum Hybrids Grown In Inand, Bihor County. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXIXI pp.7-10, <b>2022</b>		15/4	3,75
	5. Pereș Ana Cornelia, <b>Borza Ioana</b> , Mițaș Olimpia, Domuța Cristian, Kóteles Nandor, Bajo Janos, Absolute Extreme Air Temperatures in the Area of Oradea, Bihor County Analele Univ. din Oradea Fasc. Protecția Mediului vol XXXVII, Anul 26, pp 265-78, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed romana ISSN 2065-3476; Ed engleza ISSN 2065-3484), <b>2021</b>		15/6	2,5
	6. Mariana Bei, <b>Cristian Domuța</b> , Eugen Jude, Marius Osvat, Andreea-Emanuela Dragoi, Bianca Mitrica. The Impact Of Food Quality And Safety On Consumer Perception And Attitude To Food Choices In Romania. Opportunities Under Green Deal. Global Economic Observer. No. 1, Vol. 9 / 2021. ISSN 2343 – 9742, ISSN (online) 2343 – 9750, ISSN-L 2343 97http://www.globeco.ro/wp-content/uploads/vol/split/vol_9_no_1/geo_2021_vol9_no1_art_018.pdf		15/6	2,5
	7. Pereș Ana Cornelia, Kóteles Nandor, <b>Domuța Cristian</b> , Amarie Sara, <i>The Monthly And Annual Air Temperature Regimes In The Vad-Borod Depression</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XXXV, pp. 229-234, <b>2020</b>		15/4	3,75
	8. Pereș Ana Cornelia, Kóteles Nandor, Borza Ioana, <b>Domuța Cristian</b> , <i>The Relative Moisture of Air in the Crișuri Plain</i> . Analele Univ. din Oradea Fasc. Protecția Mediului vol XXXII pp 185-192, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed romana ISSN 2065-3476; Ed engleza ISSN 2065-3484), <b>2019</b>		15/4	3,75
	9. Pereș Ana Cornelia, Domuța Cristian, <b>Borza Ioana</b> , Costea Monica, Kóteles Nandor, <i>Hazardous Weather Phenomena in the Warm Semester of the Year in the Area of Oradea, Bihor County</i> . Natural Resources and Sustainable Development, pp.69-74. ISBN 978-3-902938-02-2. I.S.S.N. 2066-6276, <b>2017</b>		15/5	3
	10. <b>Domuța Cristian</b> , Șandor Maria, Bei Mariana, <i>The Influence of the Basic Work of the Soil on the Productions of Maize Obtained in the Conditions of the Crișurilor Plain</i> . Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXVI, pg. 19-26, <b>2016</b>		15/3x2	10
	11. Domuța C., Șandor M., <b>Domuța Cr.</b> , Brejea R., Sarca Gh., Borza I., Bei M., Pereș A., Koteles N., Cenușa N., <i>The Research from Soil-Water-Balance Field (1976 – 2009) for Establishing the Irrigation Opportunity in the Crișurilor Plain</i> , Natural Resources and Sustainable Development, pg. 52-60, <b>2016</b>		15/10	1,5
	12. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Influence of the crop rotation on yield and water use efficiency in winter wheat from Crișurilor Plain</i> . Analele Univ. din Oradea Fasc. Protecția Mediului vol XXIV pg 15-22, <b>2015</b>		15/1 x2	30
	13. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Water consumption of irrigated and unirrigated maize crop and irrigation influence on yields obtained in different areas from Romania</i> . Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276, pg. 49-56, <b>2015</b>		15/1 x2	30
	14. <b>Domuța Cr.</b> , Borza I., Jude E., Cenușa N., <i>Irrigation the component of the sustainable technology of the autumn cabbage from Crișurilor Plain</i> , Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276, pg. 41-48, <b>2015</b>		15/4 x2	7,5
	15. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Irrigation an important component of the alfalfa technology in Crișurilor Plain</i> , Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276, pg. 65-72, <b>2014</b>		15/1 x2	30
	16. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Irrigation influence on water consumption and yield in sunflower crop in the Crișurilor Plain and in different regions of Romania</i> . Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276, pg. 73-80, <b>2014</b>		15/1 x2	30
	17. <b>Domuța Cr.</b> <i>Research regarding the impact of the correctly irrigation scheduling on soybean from Crișurilor Plain</i> Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXIII Anul 19 pg. 43-51, <b>2014</b>		15/1 x2	30
	18. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Researches regarding to subbasurance with water a premise for an optimum irrigation scheduling of maize crop from Crișurilor Plain</i> . Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXIII Anul 19 pg. 51-59, <b>2014</b>		15/1 x2	30
	19. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Pedological Drought Influence on Maize Yield Quantity and Quality in the Crișurilor Plain</i> , Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276, <b>2013</b> , pg. 27-38		15/1 x2	30
	20. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Șandor M., Ciobanu Gh., Borza I., Jude E., Vușcan A. <i>Green manure influence on maize yield and water use efficiency in maize from north western Romania</i> . Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XX, Anul 18, pg. 17-23, <b>2013</b> .		15/7 x2	4,28
	21. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Ciobanu Gh., Șandor M., Borza I., Vușcan A. <i>Green manure and manure influence on the main physical and chemical properties of the soil from Oradea in the sustainable context</i> Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXI, Anul 18 pg. 69-77, <b>2013</b> .		15/6 x2	5
	22. <b>Domuța Cr.</b> , Samuel A., Domuța C., Șandor M., Borza I., Vușcan A. <i>Soil enzymatic activities under the influence of green manure and manure on eroded soil from Oradea</i> . Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXI, Anul 18, pg. 77-87, <b>2013</b> .		15/6 x2	5
	23. Bei Mariana Florica, <b>Domuța Cristian</b> , Cărbunar Mihai, Research regarding the use of the piche evaporimeter for irrigation scheduling in cucumber under polyethylene tunnel condition, Natural Resources and Sustainable Development, I.S.S.N. 2066-6276, pag. 101-108, Edit. Universității din Oradea, <b>2013</b>		15/3	5
	24. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Pedological drought influence on quantity and quality of the soybean grains, Oradea 2009-2011</i> Analele Universității din Oradea Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologia de Industrie Alimentară, <b>2012</b> pg. 351-357 (B+).		15/1 x2	30
	25. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Șandor M., Borza I., Brejea R., <i>The Irrigation Influence on Potato Crop in the Crișurilor Plain Conditions</i> , Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276, pg. 59-72, <b>2012</b>		15/5 x2	6
	26. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Șandor M., Borza I., Brejea R., <i>The irrigation, in the context of the sustainable agriculture system from west part of Romania</i> Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVI Anul 16, pg. 71-78, <b>2011</b> (B+).		15/5 x2	6
	27. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Pedological drought influence on yield quantity and quality of the maize in the Crișurilor Plain</i> , Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVII Anul 16 pg. 53-63, <b>2011</b>		15/1 x2	30
	28. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Correlations in the Soil–Water–Plant System in Maize from Crișurilor Plain</i> , Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276, <b>2011</b> , pg. 141-148,		15/1 x2	30
	29. <b>Domuța Cr.</b> , <i>The influence of the irrigation suspending on water consumption, yield and on water use efficiency in maize in the Crișurilor Plain condition</i> , Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, pg. 87-95, <b>2010</b>		15/1 x2	30
	30. <b>Domuța Cr.</b> , Bara V., Bara C., Bara L., <i>The irrigation influence on maize microclimate in the Crișurilor Plain conditions</i> , Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, pg. 94-100, <b>2010</b>		15/4 x2	7,5
	31. <b>Domuța Cr.</b> , <i>Influence of the pedological drought and irrigation on quantity and quality of the maize yield in the Crișurilor Plain conditions</i> . Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Agriculture, vol 66, nr.2, pg. 75-82, <b>2009</b>		15/1 x2	30
	32. <b>Domuța Cr.</b> <i>Researches regarding the correlations between the drought and climate index and maize yield in the conditions of the north-western Romania</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, pg. 128, <b>2009</b>		15/1 x2	30

		33. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Ciobanu Gh., Sandor M., Samuel A., Borza I., Brejea R., Vușcan A. - <i>Influența irigației asupra cantității și calității producției de porumb în Câmpia Crișurilor</i> , ICDA Fundulea (BDI), pg. 117-136, <b>2009</b>		15/8 x2	3,75
		34. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Sandor M., Borza I., Samuel A., Bara C., Bara L., Brejea R., Vușcan A. - <i>Irrigation, the measure for pedological drought control and for microclimate improve in soybean from Crișurilor Plain</i> , Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture Vol 66, No 2 ( <b>2009</b> )		15/9 x2	3,33
		35. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Șandor M., Borza I., Samuel A., Bara C., Bara L., Brejea R., Vușcan A. <i>Researches regarding the irrigation influence on soybean yield in the Crișurilor plain conditions</i> . Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, pg.138, <b>2009</b>		15/9 x2	3,33
		36. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Șandor M., Samuel A. - <i>The influence of irrigation on the soil water plant sistem relationships in the maize crop from the Crișurilor Plain</i> , Lucrările Științifice Facultatea Agricolă Timișoara. Editura Agroprint – Symposium: "Trends in European Agriculture Development". ISSN 1221-5279, pg. 283, vol. <b>2,2008</b>		15/4 x2	7,5
		37. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Șandor M., Samuel A., - <i>Research regarding the oportunitate of soy beean irrigation in the Crișurilor Plain</i> . Lucrările Științifice Facultatea Agricolă Timișoara. Editura Agroprint – Symposium: "Trends in European Agriculture Development". ISSN 1221-5279, pg. 287 vol. <b>2, 2008</b>		15/4 x2	7,5
	2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibridi, rase etc)		2.3.1 internaționale	40/nr. autori	
			2.3.2 naționale	30/nr. autori	
		1. Brevet pentru soi de plante Nr. 00301/20.03.2013, Șcheau V., Șcheau A., Gîtea M., <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Brejea R., Vlad M., <i>Soiul de migdal CRISTI</i> .	naționale	30/7	4,28
		2. Brevet pentru soi de plante Nr. 00299/20.03.2013 Șcheau V., Șcheau A., Gîtea M., <b>Domuța Cr.</b> , Brejea R., Bara C., Vlad M., <i>Soiul de migdal ADELUTA</i> .	naționale	30/7	4,28
		3. Brevet pentru soi de plante Nr. 00300/20.03.2013 Șcheau V., Șcheau A., Gîtea M., Vlad M., <b>Domuța Cr.</b> , Bara L., Brejea R., <i>Soiul de migdal NICOLETA</i> .	naționale	30/7	4,28
		4. Brevet de invenție Nr 123118 din 30.11.2010 Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., Șandor Maria, Ciobanu Cornelia, Șcheau V., <b>Domuța Cr.</b> , Domuța A., Bara L., Bara Camelia, Sabău N.C., Borza Ioana, Samuel Alina, Jurcuț C., Vușcan A., <i>Procedeu de ameliorare a fertilității solurilor erodate</i>	naționale	30/15	2
		5. Brevet de invenție 123437 din 30.05.2012. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., Șandor Maria, Ciobanu Cornelia, Șcheau V., <b>Domuța Cr.</b> , Domuța A., Bara L., Bara Camelia, Sabău N.C., Borza Ioana, Samuel Alina, Șandor Mircea, Jurcuț C., Vușcan A., <i>Metodă de prognoză a irigației la cultura porumbului</i> ,	naționale	30/16	1,87
	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/cosultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalent) <sup>(3)</sup>	2.4.1 Director/ responsabil partener proiect - Minimum 2 pentru Profesor/ CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar/ CS II	2.4.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare	
			2.4.1.2 naționale	10* ani de desfășurare	
		1. Contract de cercetare cu Mediul Socio-Economic nr. 19/03.12.2024 – <i>Măsuri aplicate de cercetare în vederea creșterii productivității culturii grâului în Câmpia Ierului, Județul Bihor</i> . Beneficiar SC ERAGROGERM SRL. Executant: Universitatea din Oradea Valoare 55.000 lei	naționale	10x0,6	6
		2. Contract de cercetare cu Mediul Socio-Economic nr 20/03.12.2024 - <i>Cercetări privind zonarea culturilor în cadrul SA ERAGROSILOZ SRL</i> . Beneficiar SC ERAGROSILOZ SRL Executant: Universitatea din Oradea Valoare 55.000 lei.	naționale	10x0,6	6
		3. Proiect de cercetare postdoctorală al AOSR nr. 354/24.09.2021 <i>Implementarea utilizării dronelor în agricultura de mare precizie</i> . Valoare 15.000 lei Director proiect: Conf. Domuța Cristian Gabriel	naționale	10x0,3	3
		2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 internaționale	4* ani de desfășurare	
		2.4.2.2 naționale	2* ani de desfășurare		
		1. Proiect <i>Competiție</i> - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic - <b>INO – Transfer – UO II Nr.237/2022</b> „ <i>Tehnologie de îmbunătățire a rezervei de apă din sol la culturile pomicole</i> ”.. Director Proiect: Conf Gîtea Manuel, Valoare 55000 lei	naționale	2x1	2
		2. <b>Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0226 nr. 41CI/2017</b> „Seceta factor de risc pentru culturile din Câmpia Crișurilor”.. Director proiect: Șef lucr.dr. Pereș Ana Valoare 49500 lei, perioada 6 luni	naționale	2x0,6	1,2
		3. <b>Proiect PN-II-IN-CI-2013-1-0020 nr. 203CI/01.11.2013</b> <i>Tehnologie de îmbunătățire a managementului apei la cultura pierscului</i> . Director proiect Ș.I. dr.ing. Borza I. Maria. Responsabil proiect Ș.I. dr.ing. <b>Domuța Cr.</b> Perioada de derulare: noiembrie 2013-mai 2014. Valoare 49000 lei	naționale	2x0,6	1,2
		4. <b>Proiect POSDRU 159/1.5/S140 106 Tema: Cercetări pentru îmbunătățirea prognozei irigației la principalele culturi de câmp și furajere din România. Responsabil temă: Ș.I. dr.ing. <b>Domuța Cr.</b> Perioada de derulare a temei: 2014-2015. Valoare temă 35000 lei</b>	naționale	2x2	4
		5. <b>Proiect HURO/1001/323/2.2.2</b> <i>Researches regarding the influence of some technological elements over the wheat and corn grains quality stored in Bihor and Hajdu Bihar counties</i> . Director proiect Conf. dr. Bara Camelia Perioada de derulare 2012-2013. Valoare 80.000 Euro	internaționale	2x2	4
		6. <b>Proiect PN-II-ID-PCE– 2008 – 2</b> - <i>Cercetări privind particularitățile bioecologice și posibilitățile de control a speciei Diabrotica virgifera virgifera Le Conte în condițiile adaptării acesteia la noi plante gazdă alternative</i> . Director proiect: Conf. dr. ing. Ciobanu C. Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare 950.000 lei	naționale	2x4	8
		7. <b>Proiect PN-II-ID-PCE– 2008 – 2</b> , Contract 1103/2009 - <i>Studiul relațiilor din sistemul sol-apă-plantă-atmosferă pe terenurile afectate succesiv de exces și deficiți de umiditate din NV fără în vederea îmbunătățirii cantității și calității producțiilor</i> . Director proiect : conf. dr. ing. Sandor M. Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare 950.000 lei	naționale	2x4	8
		8. <b>Proiect CNCIS nr. 3462/29.05.2007</b> - <i>Studiul parametrilor de fertilitate ai preluvsolului din experiențele de lungă durată cu asolamente de la Oradea în contextul realizării unui sistem de agricultură durabilă în Câmpia Crișurilor</i> . Director de proiect: Prof.dr.ing. Bândici Gheorghe Perioada de derulare: 2007-2008. Valoare 56.000 RON	naționale	2x2	4
		9. <b>Proiect CEEEX nr. 35/20.07.2006</b> - <i>Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, crearea de noi genotipuri și tehnologii</i>	naționale	2x2	4

			necesare unei dezvoltări durabile. Director proiect Prof.dr.ing. Ciobanu Gheorghe. Valoare 1.490.000 RON			
			10. Proiect MEC-CNCSIS Nr 81/2006 - Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultură, silvicultură și medii înconjurător. Director de proiect: Prof.dr. Bara V. Perioada de derulare 2006-2008. Perioada de derulare 2006-2008 Valoarea totală 2.500.000 RON.	naționale	2x2	4
					<b>TOTAL A2</b>	<b>752,58</b>
		Alte proiecte				
3.	Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS <sup>(4)</sup>		3.1.1. ISI 3.1.2. BDI	10/nr. aut. art. Citat 5/nr. aut. art. Citat	
			Articol citat Jarecki W., Borza I.M., Rosan C.A., Domuța C.G., Vicas S.I. (2025). The effect of foliar micronutrient fertilization on yield and nutritional quality of maize grain. <i>Agronomy</i> , 15(8), 1859. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy15081859">https://doi.org/10.3390/agronomy15081859</a> Citată de <a href="#">Ivaniv, M.; Sydiakina, O.; Hamula, Y</a> Formation of maize grain oil content depending on technological elements and variable agro-climatic conditions <i>JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING</i> Volum 27, Issue 1 Page 129-137 DOI 10.12911/22998993/209687 Published 2026 <a href="https://www.ieeng.net/pdf-209687-132446?filename=Formation-of-maize-grain-.pdf">https://www.ieeng.net/pdf-209687-132446?filename=Formation-of-maize-grain-.pdf</a>		10/5	2
			Articol citat Yildirim E, Turan M, Ekinci M, Ercisli S, Ozturk HI, Aydin M, Ilhan E, Vicas SI, Iancu CV, Gitea D, Domuța CG, Borza IM, Gitea MA: Composition of anthocyanins, specific sugars, and organic acids in wild edible aromatic and medicinal vegetables. <i>Horticulturae</i> 11(2): 145, 2025. DOI: 10.3390/horticulturae11020145 Citată de Alina Tomuța, Maria Flavia Gitea, Marc Cristian Ghitea, Evelin Claudia Ghitea, Timea Claudia Ghitea And Florin Banica, Nutritional Assessment of Pesticide-associated Metabolic Stress in Plant-based Diets DOI 10.21873/invivo.1417 <a href="https://iv.iiarjournals.org/content/invivo/40/1/136.full.pdf">https://iv.iiarjournals.org/content/invivo/40/1/136.full.pdf</a> Cheetra Bhajan, Joyce Govinden Soulange, Vijayanti Mala Ranghoo-Sanmukhiya, Remigiusz Oledzki, Daniel Ocinski, Irena Jacukowicz-Sobala, Adam Zajac, Melanie-Jayne R. Howes and Joanna Harasym - Nutraceutical Potential of Sideroxylon cinereum, an Endemic Mauritian Fruit of the Sapotaceae Family, Through the Elucidation of Its Phytochemical Composition and Antioxidant Activity, <i>Molecules</i> 2025, 30, 3041 <a href="https://doi.org/10.3390/molecules30143041">https://doi.org/10.3390/molecules30143041</a> Nikolaos Tzortzakakis, Efraimia Hajisolomou, Nikoleta Zaravelli and Antonios Chrysargyris - Foliar Application of Iron and Zinc Affected Aromatic Plants Grown Under Conventional and Organic Agriculture Differently, <i>Horticulturae</i> 2025, 11, 967 <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae11080967">https://doi.org/10.3390/horticulturae11080967</a> Manuela Bianca Pasca, Alicia-Denisa Costa, Daniela Gitea, Corina Moisa, Tunde Jurca, Cristina Burlou-Nagy (Fati), Neli Kinga Olah, Annamaria Pallag and Manuel Alexandru Gitea - Comprehensive Pharmacobotanical and Phytochemical Profiling of Glechoma hederacea L. from Bihor County, North-West Romania, <i>Life</i> 2025, 15, 1466 <a href="https://doi.org/10.3390/life15091466">https://doi.org/10.3390/life15091466</a> Giannis Neofytou, Antonios Chrysargyris, Panayiota Xylia, George Botsaris and Nikolaos Tzortzakakis - Foliar Iron and Zinc Modulate the Qualitative and Nutritional Status of Sideritis cypria with Diverse Rates of Phosphorus in Hydroponic Cultivation, <i>Agronomy</i> 2025, 15, 1178. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy15051178">https://doi.org/10.3390/agronomy15051178</a>		10/13*5	5,03
			Articol citat Gitea Manuel Alexandru, Ioana Maria Borza, Cristian Gabriel Domuta, Daniela Gitea, Cristina Adriana Roșan, Simona Ioana Vicaș and Manuela Bianca Pașca - A Sustainable Approach Based on Sheep Wool Mulch and Soil Conditioner for Prunus domestica (Stanley Variety) Trees Aimed at Increasing Fruit Quality and Productivity in Drought Condition, <i>Sustainability</i> 2024, 16, 7287. (IF 3,3) <a href="https://doi.org/10.3390/su16177287">https://doi.org/10.3390/su16177287</a> Citată de 1. Irina Gabriela Cara, Mariana Rusu, Manuela Filip, Denis Topa, Gerard Jițareanu - Exploring Ecological and Conventional Farming Practice on Plum Orchards: Its Impact on Fruit Quality, <i>Horticulturae</i> 2025, 11, 240 <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae11030240">https://doi.org/10.3390/horticulturae11030240</a> 2. Francesca Camilli, Marco Focacci, Aldo Dal Prà, Sara Bortolu, Francesca Ugolini, Enrico Vagnoni and Pierpaolo Duce - Turning Waste Wool into a Circular Resource: A Review of Eco-Innovative Applications in Agriculture, <i>Agronomy</i> 2025, 15, 446 <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy15020446">https://doi.org/10.3390/agronomy15020446</a> 3. George Alin Oprea, Cristina Adriana Roșan, Simona Ioana Vicaș - Development and Characterization of a Novel Sweet Product Rich in Polyphenols and Protein Derived from Acheta domestica, <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology</i> , DOI: 10.15835/buasvmcn-fst:2024.0047		10/7x3	5,03
			Articol citat Brejea R., C. Domuta, M. Sandor, A.D. Samuel, V. Bara, Gh. Ciobanu, N.C. Sabau, C. Ciobanu, C. Bara, Cr. Domuta, L. Bara, I. Borza, M. Gatea, A. Vuscan, 2008, The study of physical, chemical and enzymatic properties of the land from a former bauxite quarry in the Padurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , Baia Mare. Vol. 3 No. 2, pag. 49-63 Citată de 1. <a href="#">Dragastan, Ovidiu; Damian, Rasavan; Csiki, Zoltan</a> ; et al., <i>Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences</i> . Volume: 4 Issue: 2 Pages: 5-24 Published: OCT 2009, <i>Review Of The Bauxite-Bearing Formations In The Northern Apuseni Mts. Area (Romania) And Some Aspects Of The Environmental Impact Of The Mining Activities</i>		10/14	0,71
			Articol citat Domuța C., Maria Șandor, Gh. Bandici, N.C. Sabău, Ioana Borza, M. Cărbunar, Alina Samuel, Alina Stanciu, Ileana Ardelean, R. Brejea, Cr. Domuța, Modifications of the soil structure under the erosion and crops influence in the condition from NorthWestern Romania, <i>Buletin USAMV Cluj-Napoca</i> 63, p. 447, ISSN 1454-2382, 2006 Citată de <a href="#">Oprea, Oana Bianca; Apostol, Livia; Bungau, Simona</a> ; et al. <i>Researches On The Chemical Composition And The Rheological Properties Of Wheat And Grape Epicarp Flour Mixes. Revista De Chimie</i> . Volume: 69 Issue: 1 Pages: 70-75 Published: JAN 2018		10/11	0,90
			Articol citat Domuța C, Șandor M, Ciobanu Gh, Domuța Cr, Borza I, Brejea R, Vușcan A., - <i>Influences of the long term irrigation use (1976-2008) on the physical and chemical properties of the preluvsol in the Crisurilor Plain conditions</i> , <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> vol 13 Issue 2 pp 135-143, ISBN ISSN 1311-5065, 2012 <a href="http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-1">http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-1</a> Citată de 1. <a href="#">Apostol, Livia; Berca, Lavinia; Mosoiu, Claudia</a> ; et al. Partially Defatted Pumpkin (Cucurbita Maxima) Seeds - A Rich Source Of Nutrients For Use In Food Products <i>REVISTA DE CHIMIE</i> Volume: 69 Issue: 6 Pages: 1398-1402 Published: JUN 2018		10/7 x3	4,28

	<p>2.Gitea, Daniela; Vicas, Simona; Gitea, Manuel Alexandru; et al. HPLC Screening Of Bioactives Compounds And Antioxidant Capacity Of Different Hypericum Species <i>Revista de Chimie</i> Volume: 69 Issue: 2 Pages: 305-309 Published: FEB 2018</p> <p>3. Oprea, Oana Bianca; Apostol, Livia; Bungau, Simona; et al. Researches On The Chemical Composition And The Rheological Properties Of Wheat And Grape Epicarp Flour Mixes <i>Revista de Chimie</i> Volume: 69 Issue: 1 Pages: 70-75 Published: JAN 2018</p>			
	<p>Articol citat</p> <p>Domuta C., M. Sandor, Gh. Ciobanu, A. Samuel, C. Ciobanu, A. Domuta, I. Borza, Cr. Domuta, R. Brejea, Gitea Manuel, Influence of the crop system on soil erosion and on the soil physical properties under the Romania's North-Western area conditions. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> vol 13 Issue 2 pp 736-745, 2012</p> <p>Citat de</p> <p>1. Samuel, Alina Dora; Bungau, Simona; Fodor, Ilona Katalin; et al., Effects of Liming and Fertilization on the Degydrogenase and Catalase Activities <i>REVISTA DE CHIMIE</i> Volume: 70 Issue: 10 Pages: 3464-3468 Published: OCT 2019</p> <p>2. Apostol, Livia; Berca, Lavinia; Mosoiu, Claudia; et al., Partially Defatted Pumpkin (<i>Cucurbita maxima</i>) Seeds - a Rich Source of Nutrients for Use in Food Products <i>REVISTA DE CHIMIE</i> Volume: 69 Issue: 6 Pages: 1398-1402 Published: JUN 2018</p> <p>3. Oprea, Oana Bianca; Apostol, Livia; Bungau, Simona; et al., Researches on the Chemical Composition and the Rheological Properties of Wheat and Grape Epicarp Flour Mixes. <i>REVISTA DE CHIMIE</i> Volume: 69 Issue: 1 Pages: 70-75 Published: JAN 2018</p> <p>4. Chetan, Felicia; Rusu, Teodor; Chetan, Cornel; et al. Agrotechnical Systems To Conserving Water In The Soil For Wheat Crop. <i>Scientific Papers-Series A-Agronomy</i> Volume: 61 Issue: 1 Pages: 53-62 Published: 2018</p> <p>5. Chetan, Felicia; Chetan, Cornel; Rusu, Teodor; et al. Influence Of Fertilization And Soil Tillage System On Water Conservation In Soil, Production And Economic Efficiency In The Winter Wheat Crop. <i>Scientific Papers-Series A-Agronomy</i> Volume: 60 Pages: 42-48 Published: 2017</p> <p>6. TILLAGE EFFECTS ON SOME PROPERTIES OF CHROMIC LUVISOL AND THE MAIZE CROP YIELD By: Marin, Doru Ioan; Mihalache, Mircea; Rusu, Teodor; et al. Conference: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 30-JUL 06, 2016 VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 449-454 Published: 2016</p> <p>7. VARIATIONS OF SOIL PHYSICAL CHARACTERISTICS UNDER THE INFLUENCE OF CROP ROTATION AND SOIL TILLAGE SYSTEMS By: Moraru, Paula Ioana; Rusu, Teodor; Bogdan, Ileana; et al. Conference: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 30-JUL 06, 2016</p> <p>WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 461-468 Published: 2016</p> <p>8. RESERVOIR SEDIMENTATION ANALYSIS USING GIS TECHNIQUES IN THE BAHLUJET CATCHMENT IN THE PERSPECTIVE OF SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT By: Todosi, C.; Niculita, M.; Boca, B.; et al. <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY</i> Volume: 17 Issue: 3 Pages: 1095-1104 Published: 2016</p> <p>9. SOIL PHYSICAL PROPERTIES AND WINTER WHEAT YIELD AS AFFECTED BY DIFFERENT TILLAGE SYSTEMS By: Calistru, A. E.; Topa, D.; Rostek, J.; et al. <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY</i> Volume: 17 Issue: 3 Pages: 978-989 Published: 2016</p> <p>10. EFFECT OF CONSERVATION AGRICULTURE ON YIELD AND PROTECTING ENVIRONMENTAL RESOURCES By: Rusu, Teodor; Bogdan, Ileana; Marin, Doru Ioan; et al. <i>AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL</i> Volume: 4 Issue: 1 Pages: 141-145 Published: JUN 2015</p> <p>11. THE ROLE OF MINIMUM TILLAGE IN PROTECTING ENVIRONMENTAL RESOURCES OF THE TRANSYLVANIAN PLAIN, ROMANIA By: Moraru, Paula Ioana; Rusu, Teodor; Gus, Petru; et al. <i>ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH</i> Volume: 32 Pages: 127-135 Published: 2015</p> <p>12. USING GIS TECHNOLOGY FOR SOIL EROSION ANALYSIS. A CASE STUDY: THE HYDROGRAPHICAL BASIN OF 'BUTUROI VALLEY', JIDVEI, THE ALBA COUNTY By: Dimen, L.; Borsan, T.; Bratan, C. D. <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY</i> Volume: 14 Issue: 4 Pages: 1811-1818 Published: 2013</p> <p>13. Influence of minimum tillage systems on the control of <i>Convolvulus arvensis</i> L. on wheat, maize and soybean By: Rusu, Teodor; Bogdan, Ileana; Moraru, Paula; et al. <i>JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE &amp; ENVIRONMENT</i> Volume: 11 Issue: 2 Pages: 563-566 Published: 2013</p> <p>14. No-tillage and minimum tillage systems with reduced energy consumption and soil conservation in the hilly areas of Romania By: Moraru, Paula Ioana; Rusu, Teodor <i>JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE &amp; ENVIRONMENT</i> Volume: 11 Issue: 2 Pages: 1227-1231 Published: 2013</p> <p>15. SOIL LOSS ESTIMATION USING GIS TECHNOLOGY By: Dimen, Levente; Borsan, Tudor; Corches, Mihai; et al. Conference: 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013 Location: Albena, BULGARIA Pages: 903-909 Date: JUN 16-22, 2013</p>		10/10 x15	15
	<p>Articol citat</p> <p>Mariana Bet, Cristian Domuta, Eugen Jude, Marius Osvat, Andreea-Emanuela Dragoi, Bianca Mitrica. THE IMPACT OF FOOD QUALITY AND SAFETY ON CONSUMER PERCEPTION AND ATTITUDE TO FOOD CHOICES IN ROMANIA. OPPORTUNITIES UNDER GREEN DEAL. <i>Global Economic Observer</i>. No. 1, Vol. 9 / 2021. ISSN 2343 - 9742, ISSN (online) 2343-9750, ISSN-L 2343-9742. <a href="http://www.globeo.ro/wp-content/uploads/vol9/spit/vol_9_no_1/geo_2021_vol9_no1_art_018.pdf">http://www.globeo.ro/wp-content/uploads/vol9/spit/vol_9_no_1/geo_2021_vol9_no1_art_018.pdf</a></p> <p>Citat de</p> <p>1. Popovici Elena Ana, Nicoleta Damian, Ines Grigorescu, Mihaela Rodica Persu (2021): Indicator-based analysis of organic farming in Romania. Regional spatial patterns. <i>International Journal of Agricultural Sustainability</i>, 20(3):1-18. DOI: 10.1080/14735903.2021.2008194</p> <p>2. Xiao, Z., Wang, J., Han, L., Guo, S., &amp; Cui, O. (2022). Application of machine vision system in food detection. <i>Frontiers in Nutrition</i>, 9, 888245. (citeare ISI)</p> <p>3. MAINALI, K., ARION, F. H., &amp; ROGOZAN, C. (2024). CONSUMER UNDERSTANDING AND PERCEPTION OF MOUNTAIN LABEL IN THE CITY OF BRASOV, ROMANIA. <i>Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture &amp; Rural Development</i>, 24(1).</p> <p>4. MIHAILĂ, M., ALECU, C. I., &amp; JIȚĂREANU, A. F. (2024). CHALLENGES OF THE CONSUMPTION BEHAVIOUR TOWARDS THE ECO-FOOD PRODUCTS. A STUDY ON THE SUSTAINABLE HUMAN NEEDS. <i>Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture &amp; Rural Development</i>, 24(2).</p> <p>5. Nistoroiu, B. F., Vasić, M., Nicolae, I., Erokhin, V., &amp; Condeianu, O. (2024). Exploring Key Stakeholders in the Romanian Food Chain: An Analysis of European Influences and Local Dynamics. <i>Journal of Agriculture and Rural Development Studies (JARDS)</i>, 1(1), 86-94.</p>		10/6	1,66
	<p>Articol citat</p> <p>Brejea, R., Rosca, S., Taut, F.D., Bilașco, Ș., Domuța, C. and <b>Borza, I.M.</b>, 2021. Quantitative GIS model for evaluating the favorability of Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) culture for suitable varieties in Romania: Case study Bihor County. <i>Applied Sciences</i>, 11(9), p.4205.</p> <p>Citat de</p> <p>Sayed, M.R., Alshallash, K.S., Safhi, F.A., Alatawi, A., Alshamrani, S.M., Dessoky, E.S., Alhobaiti, A.T., Althaqafi, M.M., Gharib, H.S., Shafie, W.W. and Awad-Allah, M.M., 2022. Genetic Diversity, Analysis of Some Agro-Morphological and Quality Traits and Utilization of Plant Resources of Alfalfa. <i>Genes</i>, 13(9), p.1521</p>		10/6	1,66
	<p>Articol citat</p>		10/6	1,66

	Domuta, C.G., Domuta, C., Manuel, A., <b>Borza, I.M.</b> , Peres, A.C., Pantis, I., Cenusa, N. and Brejea, R.P., 2018. The Bases of Peach Tree Irrigation in the Fruit-Growing Basin from Oradea, Romania, and the Use of the Microsprinkler System. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 46(1), pp.213-222. cit de 1.Dana, D., Chiurciu, I.A., Firăţoiu, A.R., Voicu, V., Soare, E. And Chereji, A.I., 2021. Applying The Expert System-Crom For The Management Of Peach Tree Lands And Orchards. <i>Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> , 17, p.18.			
	<b>Articol citat</b> A.D. Samuel, R. Brejea, C. <b>Domuta</b> , S. Bungau, N. Cenusa, D.M. Tit Enzymatic Indicators of Soil Quality. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> Vol. 18. No. 3. pp. 871-878. 2017. FI=0,774 Cit de 1. THE ROLE OF MINIMUM TILLAGE IN PROTECTING ENVIRONMENTAL RESOURCES OF THE TRANSYLVANIAN PLAIN, ROMANIA By: Moraru, Paula Ioana; Rusu, Teodor; Gus, Petru; et al. <i>Romanian Agricultural Research Volume: 32 Pages: 127-135 Published: 2015</i> 2. USING GIS TECHNOLOGY FOR SOIL EROSION ANALYSIS. A CASE STUDY: THE HYDROGRAPHICAL BASIN OF "BUTUROI VALLEY", JIDVEI, THE ALBA COUNTY By: Dimen, L.; Borsan, T.; Bratan, C. D. <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 14 Issue: 4 Pages: 1811-1818 Published: 2013</i> 3. Influence of minimum tillage systems on the control of <i>Convolvulus arvensis</i> L. on wheat, maize and soybean By: Rusu, Teodor; Bogdan, Ileana; Moraru, Paula; et al. <i>JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE &amp; ENVIRONMENT Volume: 11 Issue: 2 Pages: 563-566 Published: 2013</i> 4. No-tillage and minimum tillage systems with reduced energy consumption and soil conservation in the hilly areas of Romania By: Moraru, Paula Ioana; Rusu, Teodor <i>JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE &amp; ENVIRONMENT Volume: 11 Issue: 2 Pages: 1227-1231 Published: 2013</i> 5. SOIL LOSS ESTIMATION USING GIS TECHNOLOGY By: Dimen, Levente; Borsan, Tudor; Corches, Mihai; et al. Conference: 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013 Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 16-22, 2013 GEOCONFERENCE ON INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING - CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 903-909 Published: 2013		10/6x5	8,33
	<b>Articol citat</b> Sabau N. C., M. Sandor, C. Domuta, A. C. Teusdea, R. Brejea, <b>Cr. Domuta</b> , Verification of Conditions for Irrigation Water Application in Drainage Experimental Field in Avram Iancu, the Bihor County (Sub-irrigation) with DrainVSubIR Program. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> vol 12 Issue 4A pp 2322-2334, ISBN ISSN 1311-5065, 2011. cotate 10/6x5 10/7x3 10/6x2 8,33 4,28 3,33 19 ISI FI=0,774 cit de 1. Researches on the Chemical Composition and the Rheological Properties of Wheat and Grape Epicarp Flour Mixes By: Oprea, Oana Bianca; Apostol, Livia; Bungau, Simona; et al. <i>REVISTA DE CHIMIE</i> Volume: 69 Issue: 1 Pages: 70-75 Published: JAN 2018 2. RESEARCH REGARDING THE UNIFORMITY OF SPRINKLER IRRIGATION By: Boja, N.; Boja, F.; Teusdea, A.; et al. <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY</i> Volume: 14 Issue: 4 Pages: 1661-1672 Published: 2013		10/6x2	3,33
	1.			
3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI <sup>(4)(5)</sup>	5/nr. autori ai art.citat x nr.citări			
	<b>Articol citat</b> <b>1. Domuța Cr.</b> , 2011, <i>Subsigurarea cu apă a porumbului, soiului și sfeclii de zahăr din Câmpia Crișurilor</i> . Editura Universității din Oradea Cit de 1. Jude Eugen (2014), Study of the parameters of the soil-water-plant-atmosphere system in soybean crop from Crisurilor Plain, <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i> , Vol. XXIII, 2014 2. Osvat Marius (2014), Erosion influence on yield and water efficiency in maize crop from North Western Romania, <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i> Vol. XXIII, 2014 3. Brejea Radu (2014), Climate drought in maize from Crisurilor Plain, Oradea 2011-2013, <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i> Vol. XXIII, 2014 4. Brejea Radu (2014), Pedological drought in different variants with water provisionment and the influence on soybean yield in the Crisurilor Plain condition, <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i> Vol. XXIII, 2014 5. Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, Albu Ramona, Cosma Corina (2012), The influence of lime applied on different np backgrounds on winter wheat yield in preluvosoil conditions from Oradea in 2009-2011, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2012 6. Borza Ioana Maria (2013), The influence of the cultivar and irrigation on water use efficiency in potato from Crisurilor Plain, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2013 7. Jude Eugen, Trif Gheorghe, Osvat Marius (2013), Testing ecological behaviour of some species and cultivars of vegetables in the conditions from North-Western Part of Romania, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2013 8. Borza Ioana (2014), Influence of the pedological drought on water consumption, yield and water use efficiency in sugarbeet crop in the conditions from Oradea, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2014 9. Borza Ioana (2014), Influence of the pedological drought on water consumption, yield and water use efficiency in sugarbeet crop in the conditions from Oradea, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2014 10. Borza Ioana (2014), Fertilization a way to improve of the water use efficiency in maize crop from Crisurilor Plain, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2014 11. Borza Ioana (2014), Fertilization a way to improve of the water use efficiency in maize crop from Crisurilor Plain, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2014 12. Cenușa Nicolae (2014), Research the drought influence on soybean crop in the conditions of Crișurilor Plain, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2014 13. Jude Eugen (2014), Research regarding on some chemical parameters of crisul repede water downstream of Oradea, <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 2014		5x13	65
	<b>2. Brejea R., C. Domuta, M. Sandor, A.D. Samuel, V. Bara, Gh. Ciobanu, N.C. Sabau, C. Ciobanu, C. Bara, Cr. Domuta, L. Bara, I. Borza, M. Gatea, A. Vuscan</b> , 2008, The study of physical, chemical and enzymatic properties of the land from a former bauxite quarry in the Padurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Baia Mare</i> . Vol. 3 No. 2, pag. 49-63 Cit de		5/14x5	1,78

	<p>1 MERLAK, E., 2014. Una bibliografia selezionata delle bauxiti carsiche e terre rosse (Carso classico italiano, Slovenia, Croazia, Paesi dell'ex Yugoslavia, Albania, Ungheria, Romania). Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste, 57, pp.5-20.</p> <p>2Cristian Domuta, Manure and green manure influence on main physical properties of the soil in the conditions of north-western romania,Annals of the Academy of Romanian ScientistsOnline edition Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary MedicineSciencesISSN 2344 -2085,Volume 2, Number 1/2013</p> <p>3. Alina Dora Samuel, Research regarding the enzymological activities of the technogenic soil from maramures county, Annals of the Academy of Romanian ScientistsOnline edition Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary MedicineSciencesISSN 2344 - 2085,Volume 2, Number 1/2013</p> <p>4. Enrico Merlak, Una bibliografia selezionata delle bauxiticarsiche e terre rosse(carso classico Italiano, Slovenia, Croazia, paesi dell'ex Yugoslavia,Albania, Ungheria, Romania).Atti Mus. Civ. St. Nat. Tries,57-2014,5-20,XII 2014,ISSN 0335-1576</p> <p>5. Geobotanička i biogeohemijska karakterizacija rudničke otkrivke u Boru i mogućnost primene rezultata u remedijaciji DD Randelović - 2015 - nardus.mpn.gov.rs</p>			
	<p><b>3. Domuța Cr., 2010, Cercetări privind influența irigației asupra culturilor de porumb, soia și sfeclă de zahăr în condițiile Câmpiei Crișurilor.</b> Teză de doctorat, USAMV Cluj –Napoca, 2010</p> <p>Citat de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brejea Radu (2014), Climate drought in maize from crisurilor plain, Oradea 2011-2013, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014</li> <li>2. Brejea Radu (2014), Influence of pedological drought on sugar beet crop from Crisurilor Plain, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014</li> <li>3. Brejea Radu (2014), Pedological drought in different variants with water provisionment and the influence on soybean yield in the Crisurilor Plain Condition, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014</li> <li>4. Borza Ioana (2014), Influence of the pedological drought on water consumption, yield and water use efficiency in sugarbeet crop in the conditions from Oradea, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>5. Borza Ioana (2014), Fertilization a way to improve of the water use efficiency in maize crop from Crisurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>6. Cenușa Nicolae (2014), Research the drought influence on soybean crop in the conditions of Crișurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>7. Jude Eugen, Brejea Radu, Gitea Manuel, Cenușa Nicolae (2014), Impact of pedological drought and irrigation on potato water consumption and yield in the Crisurilor Plain Conditions, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> </ol>		5x7	35
	<p><b>4. Domuța Cr., 2012, Cercetările privind irigarea soiei în Câmpia Crișurilor.</b> Editura Universității din Oradea</p> <p>Citat de</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brejea Radu (2014), Climate drought in maize from Crisurilor Plain, Oradea 2011-2013, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014</li> <li>2. Borza Ioana Maria (2013), The Influence Of The Cultivar And Irrigation On Water Use Efficiency In Potato From Crisurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2013</li> <li>3. Jude Eugen, Trif Gheorghe, Oșvat Marius (2013), Testing ecological behaviour of some species and cultivars of vegetables in the conditions from North-Western part of Romania, Natural Resources and Sustainable Development, 2013</li> <li>4. Cenușa Nicolae (2014), Research The Drought Influence On Soybean Crop In The Conditions Of Crișurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>5. Cenușa Nicolae (2014), Research The drought influence on soybean crop in the conditions of Crișurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>6. Jude Eugen, Brejea Radu, Gitea Manuel, Cenușa Nicolae (2014), Impact of pedological drought and irrigation on potato water consumption and yield in the Crisurilor Plain Conditions, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> </ol>		5x6	30
	<p><b>5. Domuța Cr. Domuta C., 2010, Materii prime vegetale.</b> Editura Universității din Oradea</p> <p>Citat de</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jude Eugen (2014), Research regarding on some chemical parameters of crisul repede water downstream of Oradea, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>2. Jude Eugen (2014), Study of the parameters of the soil-water-plant-atmosphere system in soybean crop from Crisurilor Plain, Analele Universității Din Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol. XXIII, 2014</li> <li>3. Jude Eugen (2014), The main parameters of the soil-water-plantatmosphere in autumn cabbage crop from Crisurilor Plain, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014</li> <li>4. Brejea Radu (2014), Climate Drought In Maize From Crisurilor Plain, Oradea 2011-2013, Analele Universității Din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014</li> <li>5. Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, Albu Ramona, Cosma Corina (2012), The influence of lime applied on different np backgrounds on winter wheat yield in preluvosoil conditions from Oradea in 2009-2011, Natural Resources And Sustainable Development, 2012</li> <li>6. Cenușa Nicolae (2014), Research the drought influence on soybean crop in the conditions of Crișurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>7. Jude Eugen (2014), Research regarding on some chemical parameters of crisul repede water downstream of Oradea, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>8. Jude Eugen, Brejea Radu, Gitea Manuel, Cenușa Nicolae (2014), Impact of pedological drought and irrigation on potato water consumption and yield in the Crisurilor Plain Conditions, Natural Resources And Sustainable Development, 2014</li> </ol>		5/2x8	20
	<p><b>11. Domuța Cristian, Cornel Domuța, 2010, Irigarea porumbului în Câmpia Crișurilor,</b> Editura Universității din Oradea, pg. 113-157).</p> <p>Citat de</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cenușa Nicolae (2014), Research the drought influence on soybean crop in the conditions of Crișurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>2. Jude Eugen (2014), Research regarding on some chemical parameters of crisul repede water downstream of Oradea, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>3. Jude Eugen, Brejea Radu, Gitea Manuel, Cenușa Nicolae (2014), Impact of pedological drought and irrigation on potato water consumption and yield in the Crisurilor Plain Conditions, Natural Resources And Sustainable Development, 2014</li> <li>4. Oșvat Marius, Domuța Cornel, Jude Eugen (2014), The influence of the crop rotations and fertilizers on winter wheat yield in the conditions from Oradea, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> <li>5. Jude Eugen (2014), Research regarding on some chemical parameters of crisul repede water downstream of Oradea, Natural Resources and Sustainable Development, 2014</li> </ol>		5/2x5	12,5
	<p><b>12. Domuța Cr., 2008, The influence of the irrigation on the water consumption, yield and on the water use efficiency in the maize from Crișurilor Plain,</b> Analele Univ. Oradea, Fascicula Protecția Mediului.</p> <p>Citat de</p> <p>Domuța Cornel (2011), Influence of the irrigation on soil properties in a long term trial from Oradea, Natural Resources And Sustainable Development, 2011</p>		5/5	1

		13. <b>Domuta Cr.</b> , 2012. <i>Pedological Drought Influence on Quantity and Quality of the Soybean Grains, Oradea 2009-2011</i> , Analele Universității din Oradea Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, 2012 pg. 351-357 <b>Citat de</b> Cenușa Nicolae (2014), Research the drought influence on soybean crop in the conditions of Crișurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2014		5x1	5
		14. <b>Domuța Cr.</b> , Domuța C., Șandor Maria, Samuel Alina, 2008, <i>The influence of irrigation on the soil water plant sistem relationships in the maize crop from the Crișurilor Plain</i> , Lucrările Științifice Facultatea Agricolă Timișoara, Editura Agroprint – Symposium: "Trends in European Agriculture Development", pg. 283). <b>Citat de</b> Domuța Cornel (2011), Influence of the irrigation on soil properties in a long term trial from Oradea, Natural Resources and Sustainable Development, 2011		5/4	1,25
		15. <b>Domuta Cr.</b> , Domuta C., Sandor M., Borza I., Samuel A., Bara C., Bara L., Brejea R., Vuscan A., 2009, <i>Irrigation, the Measure for Pedological Drought Control and for Microclimate Improve in Soybean from Crișurilor Plain</i> . Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture Vol 66, No 2 <b>Citat de</b> Cenușa Nicolae (2014), Research the drought influence on soybean crop in the conditions of Crișurilor Plain, Natural Resources and Sustainable Development, 2014		5/9	0,55
		16. Borza I, C Domuța, M, Șandor, <b>Cr Domuța</b> and Brejea R., <b>2011</b> . Researches Regarding The Crop Rotation And Green Manure Influence On Water Use Efficiency In Wheat From North-Western Romania. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, 16, pp.28-32. citad de Rashad, R.T., El-Agyzy, F.H. and Abdel-Azeem, S.M., 2018. Impact of irrigation intervals on the yield and quality of lupine ( <i>Lupinus termis</i> L.) grown in sandy soil amended by an organic amendment. <i>Asian Soil Research Journal</i> , 1(11).		5/5	1
		17. Sandor M., Domuta C., Scheau V., Borza I., Scheau Al., <b>Domuța Cr.</b> , Brejea R., Gitea M. and Vușcan A., The influence of the irrigation on peach yield quality in the conditions from peach tree basin Oradea. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului. XV, pp.299-302., <b>2010</b> . citad de El-sayed, O.M. and El-Hagarey, M.E., 2014. Evaluation of Ultra-low Drip irrigation and relationship between moisture and salts in soil and peach ( <i>Prunus persica</i> ) yield. <i>Journal of American Science</i> , 10(8).		5/9	0,55
		18. Domuța C., Șandor Maria, Bara V., Ciobanu Gh., <b>Domuța Cr.</b> , Bara L., Bara Camelia, Borza Ioana, Brejea R., Gitea Manuel., Vușcan A., Moza Ana, <i>The Irrigation Influence on Water Use Efficiency in Autumn Cabbage from Crișurilor Plain</i> , <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> Vol 14 (1), pp.69-72, ISSN 2066-1797, <b>2010</b> <b>Citat de</b> <b>1. Gomo, T., A. Senzanje, M. Mudhara, and K. Dhavu</b> , "Assessing the performance of smallholder irrigation and deriving best management practices in SOUTH AFRICA." <i>Irrigation and Drainage</i> 63, no. 4 (2014): 419-429. Published online 26 November 2013 in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI:10.1002/ird.181		5/12	0,41
		19. Samuel A.D., Domuța, C., Șandor, M., Borza, I., <b>Domuța, Cr.</b> , Vușcan, A. and Brejea, R., The effect of green-manure on soil biological parameters. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 19., <b>2012</b> . citad de Chân, V.H., Sa, N.T., Thur, T.A. and Guong, V.T., 2014. Ảnh Hưởng Của Phân Bón Hữu Cơ Đến Một Số Đặc Tính Hóa Học Và Sinh Học Đất Vườn Cacao ( <i>Theobroma Cacao</i> L) Trồng Xen Trong Vườn Dừa Tại Giồng Trôm-Bến Tre. <i>Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ</i> , (CD Nông nghiệp 2014), pp.63-71		5/7	0,71
		20. Brejea, R., Domuța, C., Șandor, M., <b>Domuta, C.G.</b> and Borza, I., The Influence of the Crop System on Soil and Yield Losses in the Conditions of the Eroded Soils from Bihor. <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> . <b>2012</b> . citad de Kašanin-Grubin, M., Šajnović, A., Perunović, T., Stojanović, K., Simić, V., Gajica, G. and Brčeski, I., 2018. Assessment of landscape sensitivity based on geochemical characteristics of sediments (Kremna basin). <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> , 8(2), pp.148-165.		5/5	1
		21. Domuta, C.; Cărbunar, M.; Sandor, M.; Borza, I.; Brejea, R.; <b>Domuta, C.</b> ; Gitea, M.; Vuscan, A.; Onet, C. - Researches regarding the use of the piche evaporimeter in the irrigation scheduling of the tomatoes' solarium crops. <i>Analele Univ. Din Oradea Fasc. Protecția Mediu.</i> , 16, 229–234. <b>2011</b> <b>Citat de</b> <b>1.</b> Lakshmy J. Rajan , Santhoshkumar A. V. , Surendra Gopal K. and Kunhamu T. K. - Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation as a Climate Adaptation Strategy for Establishment of <i>Swietenia macrophylla</i> King. <i>Seedlings, Forests</i> 2020, 11, 488; doi:10.3390/f11050488, www.mdpi.com/journal/forests© 2020 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license ( <a href="http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</a> ).		5/9	0,55
	3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 internaționale	10	-
			3.2.2 naționale	5	-
	3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice,	1. Membru în bordul științific Revista Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului	3.3.1 ISI	15	-
			3.3.2 BDI	10	-
				10	10
	21.5. Recenzor pt. reviste și		3.3.3 naționale și internaționale neindexate	5	

	manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor)				
	3.6.Referent în comisii de doctorat		3.6.1 internaționale	10 x nr. comisii	
			3.6.2 naționale	5 x nr. comisii	
	3.6 Premii	<b>Premiu carte</b> 1. Premiul "Constantin Sandu Aldea" Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sisestii" pentru cartea: Domuța C. (coord.), Bandici G., Ciobanu G., Ciobanu C., Samuel A.D., Csep N., Bucurean E., Borza I., Șandor M., Bunta G., Ardelean I., <b>Domuța Cr. Asolamentele în sistemele de agricultură</b> . Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-665-9, 297 pg., 2008	Academia Română  ASAS, AOSR, academiile de ramură și CNCSIS	30  15	-  15
			premiu internaționale	10	
		<b>Premiu articole BDI</b> <b>1. Premiu articole BDI</b> , acordat de Institutul de Economie Mondială în cadrul proiectului „Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească” Contract POSDRU/159/1.5/S/140106 pentru lucrarea „ RESEARCH REGARDING THE IMPACT OF THE CORRECTLY IRRIGATION SCHEDULING ON SOYBEAN FROM CRISURILOR PLAIN Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXIII Anul 19 pg. 43-51, <b>2014 (B+)</b> , indexată în două BDI – CABI , Wok-ZR, (punctaj maxim – 5 puncte) <b>2. Premiu articole BDI</b> , acordat de Institutul de Economie Mondială în cadrul proiectului „Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească” Contract POSDRU/159/1.5/S/140106 pentru lucrarea „ RESEARCHES REGARDING TO SUBBASURANCE WITH WATER A PREMISE FOR AN OPTIMUM IRRIGATION SCHEDULING OF MAIZE CROP FROM CRISURILOR PLAIN Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXIII Anul 19 pg. 51-59, <b>2014 (B+)</b> , indexată în două BDI – CABI , Wok-ZR, (punctaj maxim – 5 puncte)	premiu naționale în domeniu	5 5 x 2	<b>10</b>
	3.7 Membru în academiile, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1 Academia Română		100	
		3.7.2 ASAS, AOSR și academiile de ramură Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (din anul 2017)		30	30
		3.7.3 Conducere asociații profesionale Presedinte Asociația Pro Eco&Scientia	internaționale	30	
			naționale	10	10
		3.7.4 Asociații profesionale 1. Balkan Environmental Association (BENA) 2. Centrul Științific Internațional pentru Îngrășăminte (CIEC), membru	internaționale	5x2	10
			Naționale	2	
		1.Societatea Națională Română de Știința Solului 2.Asociația Specialiștilor de Industrie alimentară din România (A.S.I.A.R), membru		2x2	4
		3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	Conducere	15	
		1,Evaluator ARACIS comisia Științe Agricole, Silvicultură și Medicina Veterinară 2.Membru Comisia de admitere, FPM Cf Deciziei 354/26.06.2023 3Membru Comisia de finalizare a studiilor,		10x3	<b>30</b>
				<b>TOTAL A3</b>	<b>348,22</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>1545,45</b>

#### Note:

- (1)Factorul de impact al revistei menționat 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 inextenso pentru autor principal/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/editie. Calitatea de coordonator (ultim autor) se refera doar la conducătorul de doctorat.Pentru Profesor/CSI 2 lucrări ISI pot fi echivalate cu 2 brevete indexate WOS-Derwent/soiuri, iar pentru conferențiar/CS II, o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS-Derwent/soi, doar pentru dacă cel care candidează este prim autor.
- (3)pentru contractele de consultanță trebuie sa existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare
- (4)bazele 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 cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, AGRICOLA.
- (5)Autocitățile sunt excluse

#### 2. Formula de calcul al indicatorului de merit (A= A<sub>1</sub> +A<sub>2</sub>+A<sub>3</sub>)

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

unde:  $k_{pi}$ - indice specific domeniului ( $i=1,2$  și  $3$ ) și tipului de activitate (conform tabelului 1). Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului cu precizări distincte pentru Criteriul 2.1.

### 3. Condiții minimale ( $A_i$ , $i=1, 2$ și $3$ )

Nr. crt.	Categoria				
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor/abilitare	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minim 50 puncte	Fără restricții	Minim 100 puncte <b>(Realizat 444,65)</b>	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 130 puncte	Minim 180 puncte	Minim 260 puncte <b>(Realizat 752,58)</b>	Minim 360 puncte
3	Recunoașterea și impactul acivității (A3)	Minim 40 puncte	Minim 40 puncte	Minim 60 puncte <b>(Realizat 348,22)</b>	Minim 60 puncte
<b>TOTAL</b>		<b>Minim 220 puncte</b>	<b>Minim 220 puncte</b>	<b>Minim 420 puncte (Realizat 1545,45)</b>	<b>Minim 420 puncte</b>

- Fiecare realizare la activitate/indicatori din FAC va fi dovedită prin documente tipărite sau în format electronic (prima pagină a lucrării, brevetul, extras din baza de date, contractul, decizia de numire, etc.)

Data

19.01.2026

Candidat

**Conf.dr.ing.dipl.habil. Cristian Gabriel DOMUȚA**

**Verificat:**

**Președinte comisie** \_\_\_\_\_

**Membrii comisiei** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_