

**FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice**

I DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE **CĂRBUNAR**

PRENUMELE **MIHAI MARCEL**

CNP [REDACTED]

Postul pentru care candidează Conferențiar universitar

Disciplinele Legumicultură I, Legumicultură II, Legumicultură special II

Poziția în Statul de funcții 7

Departamentul Agricultură Horticultură

Facultatea de Protecția Mediului

Gradul didactic actual Șef lucrări dr. ing.

Poziția în Statul de funcții 12

Disciplinele Legumicultură special I, Legumicultură, Entomologie I, Entomologie II, tehnologii moderne în exploatațiile legumicole

Departamentul agricultură Horticultură

Facultatea de Protecția Mediului

Universitatea din Oradea

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Facultatea de Horticultură	Horticultură	1987-1992	Diplomă de Inginer
2.	Universitatea din Oradea, Departamentul Pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic	Pedagogic	2004-2005	Diplomă de master

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Cluj-Napoca”	Horticultură	1997-2005	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.
----------	--------------------------	----------	----------	------

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/gradul profesional
1.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului	Agricultură, Horticultură	1998-prezent	Șef lucrări dr.ing.
2.	Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă Oradea	Pomicultură	1995-1998	Asistent cercetare drd.ing.

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE

Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data _____

Candidat _____

Verificat:

Președintele comisiei _____

Membrii comisiei

3. PROFESOR UNIVERSITAR ȘI CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

3.1. Domenii: Agronomie, Horticultură, Inginerie forestieră, Silvicultură, Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, Ingineria produselor alimentare, Zootehnie

Anexa nr. 14 – COMISIA 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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Punctaj (Auto evaluare)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
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 ultim promovare sau în ultimii 5 ani; pentru Conferențiar: minimum 1 carte/capitol în calitate de prim autor; CSI și CSII - 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. Mihai Cărbunar, Cornel Domuța - Elemente de tehnologie a tomatelor în solară, Ed. Universității din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-880-6 p.170	170/5*2	17	
				2. Cărbunar Mihai Marcel - Legumicultură, Editura Aureo, 2024, ISBN 978-606-794-518-8, p 212	212/5*1	42,4	
				3. Cornel Domuța, coordonator, V. Scheau, Gh. Ciobanu, Maria Șandor, Violeta Scheau, Cornelia Ciobanu, Alina Samuel, M. Cărbunar, Maria Colibaș, Ioana Borza, Cr. Domuța, N.C.Sabău, A. Domuța, Camelia Bara, L. Bara, R. Brejea, A. Bunea, Ileana Ardelean, A. Vușcan, Anuța Jurca, Irigațiile în Câmpia Crișurilor 1967-2008, Editura Universității Oradea. ISBN 978-973-759-878-3. 392p, 2009	392/5*19	4,12	
			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)	-	
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții		nr.pagini/(8* nr.autori)		
				1. Cărbunar Mihai, Legumicultură și legumicultură specială, Oradea 2010, 388p	388/8	48,5	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/ aplicații-fără restricții	2. Cărbunar Mihai, Tehnologii legumicole, Oradea, 2015, 273p	273/8	34,12	
				3. Cărbunar Mihai- Entomologie, Oradea 2021, 150p	150/8	18,75	
					nr.pagini/(8* nr.autori)		
				1. Cărbunar Mihai, Lucrări practice de legumicultură, Oradea, 2010, 120p	120/8	15	
					TOTAL A1	179,89	
		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		
42	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume	2.1.1. Profesor/ CSI: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal/		(35 + 20*factor impact (1) / nr. autori		

	proceedings indexate Thomson- Reuters si brevete de inventie indexate Web of Science - Derwent	corespondent/ coordonator (ultim autor - doar dacă este conducator de doctorat) (2). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.				
				(35 20*factor impact (1) / nr. autori	+	
			A.1. Borza, DCI (Borza, Domuta C. Ioana) ; Bandici, G (Bandici, Gh.) ; Sabau, NC (Sabau, N. C.) ; Sandor, M (Sandor, Maria) ; Samuel, A (Samuel, Alina) ; Bucurean, E (Bucurean, Elena) ; Stanciu, A (Stanciu, Alina) ; Ardelean, I (Ardelean, Ileana) ; Carbutar, M (Carbutar, M.) ; Domuta, C (Domuta, Cr.) Influence of the crop rotation, soil tillage, water supply and weeds on water use efficiency in maize crop from criss plain; Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 63, 2006, Volume 63 Page 320- 324, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000245240200063	35/11=3,18	3,18	
		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 conducator de doctorat) (2). Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.	2. Blaga Vasile, Bara Lucian, Bara Camelia, Bara Vasile, & Cărbunar Mihai – The Determination of the Injections Duration for the Model Suggested by the Authors, , 0107-0108, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions" ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 054, Editor B Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2008 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000262860100053	35/5	7	
			3. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, I SSN 0921- 9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000323667000015	35+20x2,358 /5=25,94	25,94	
			4. Simona I.Vicaș, Alin C. Teusdea, Mihai Cărbunar, Adrian Timofte, Vasile Laslo, Sonia A. Socaci, Carmen Socaci-HPLC Fingerprinting of Glucosinolates during Fermentations Assisted by Chemometric Analysis. Romanian Biotechnological Letters, vol.20, no.6, 2015, pag. 11067-11075. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000368248300020	35+20x0,412 /7=3,24	3,24	
			5. Apahidean, AI (Apahidean, Alexandru Ioan) ; Domocos, D (Domocos, Daniela) ; Carbutar, M (Carbutar, Mihai) ; Bei, M (Bei, Mariana) ; Hoza, G (Hoza, Gheorghita) ; Apahidean, AS (Apahidean, Alexandru Silviu) ; CULTIVAR AND FERTILIZATION INFLUENCE ON PRODUCTION AND QUALITY OF TOMATOES GROWN IN POLYETHYLENE TUNNELS	35+20x0,412 /7=6,17	6,17	

				IN ECOLOGICAL SYSTEM ; UNIV AGRONOMIC SCIENCES & VETERINARY MEDICINE BUCHAREST – USAMV, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, Volume63Issue1Page307-314, 2019. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000489993900044			
				6. Mihai Cărbunar, Olimpia Mîntaş, Nicu Cornel Sabău, Ioana Borza, Alina Stanciu, Ana Pereş, Adelina Venig, Mircea Curilă, Mihaela Lavinia Cărbunar, Teodora Vidican, Cristian Oneţ " Effectiveness of measures to reduce the influence of global climate change on tomatocultivation in solariums. Case study: Crişurilor Plain, Bihor, Romania, Journal by MDPI, Agriculture, vol.11, ISSN 2077-0472 ;2022. (https://doi.org/103390/agr1644170) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000803205200001	35+20x3,408 /11=17,04x2 =34,08	34,08	
				7. Bardas, M (Bardas, Marius) ; Rusu, T (Rusu, Teodor) ; Russu, F (Russu, Florin) ; Simon, A (Simon, Alina) ; Chetan, F (Chetan, Felicia) ; Ceclan, OA (Ceclan, Ovidiu Adrian) ; Rezi, R (Rezi, Raluca) ; Popa, A (Popa, Alin) ; Carbunar, MM (Carbunar, Mihai Marcel) ; The Impact of Foliar Fertilization on the Physiological Parameters, Yield, and Quality Indices of the Soybean Crop; Journal by MDPI, Agronomy, Volume13Issue5,ISSN 2073-4395;2023 , (DOI10.3390/agronomy13051287) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000995378300001	35+20x3,3/9 =4,75	4,75	
				8. Rusu, T (Rusu, Teodor) ; Moraru, PI (Moraru, Paula Ioana) ; Mintas, OS (Mintas, Olimpia Smaranda) ; Carbu-Nar, MM (Carbu-Nar, Mihai Marcel) ; Pop, H (Pop, Horia) ; Luput, IN (Luput, Ioan Nicolae) ; Basil and Lettuce Microgreens Production in Low-Cost Hydroponic Installations, under Operational and SemiControlled Conditions ; Bulletin of university of agricultural sciences and veterinary medicine cluj-napoca-food science and technology; volume 80 ISSUE 2 ,ISSN 2344-2344, 2023. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001181798400010	35+20x0,7/6 =8,16	8,16	
				9. Moisa, C (Moisa, Corina) ; Brata, AM (Brata, Anca Monica) ; Muresan, IC (Muresan, Iulia C.) ; Dragan, F (Dragan, Felicia) ; Ratiu, I (Ratiu, Ioana) ; Cadar, O (Cadar, Oana) ; Becze, A (Becze, Anca) ; Carbunar, M (Carbunar, Mihai) ; Brata, VD (Brata, Vlad Dumitru) ; Teusdea, AC (Teusdea, Alin Cristian); Comparative Analysis of Vitamin, Mineral Content, and Antioxidant Capacity in Cereals and Legumes and Influence of Thermal Process, Journals Plants Volume 13 Issue 7	35+20x4,0/1 0=11,5	11,5	

				10.3390/plants13071037, ISSN 2223-7747, 2024. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001200916100001			
				10. The influence exerted by LEDs and fluorescent tubes, of different colors, on regenerative processes and morphogenesis of Rebutia heliosa in vitro cultures ; Teodora Iuliana VIDICAN, Mihai Marcel CĂRBUNAR (✉), Andra Nicoleta LAZĂR, Ioana Maria BORZA, Gabriela Argentina POPOVICIU, Andra Iulia IENCIU, Mihaela Lavinia CĂRBUNAR, Oana Maria VIDICAN; Journal of Central European Agriculture, 2024, 25(2), p.502-516, ISSN 1332-9049, 2024, DOI: /10.5513/JCEA01/25.2.4336 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001263449800020	35+20x0,7/8 =6,12	6,12	
				11. Alexandru Ioan APAHIDEAN ¹ , Gheorghita HOZA ² , Mihai CARBUNAR ³ , Mariana BEI ³ , Maria DINU ⁴ , Alexandru COJOCARU ⁵ , Sandor ROZSA ¹ . THE INFLUENCE OF CULTIVAR AND ORGANIC FERTILIZATIONS ON PLANT GROWTH, PRODUCTION AND QUALITY OF SWISS CHARD, IN WESTERN ROMANIA Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, 2024 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653. International Database Indexing: Web of Science Core Collection (PLANT SCIENCES in ESCI edition) Q4 From 2022 CLARIVATE - Journal Impact Factor TM 0.3 (2023); 0.3 (five years). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/vol2024_1.pdf http://mj.clarivate.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=2285-5653	35+20x0,3/7	5,85	
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale(BDI (3))	2.2.1. Profesor / CS I: Minimum 15 articole		15/nr. de autori		
			2.2.2. Conferențiar/CS II: Minimum 10 articole				
				1..Cărbunar M.,Domuța C.- Research regarding the covering sources of the tomatoes watr consumption in the solarium conditions 2006. Buletin USAMV Cluj Napoca, seria Horticultură, vol 63, ISSN 1454-2382, pag. 446-447, Ed.Academic Pres.	15/2=7,5x2=15	15	
				2. Domuța C., Șandor Maria, Bandici Gh., Sabău N.C., Ioana Borza, M. Cărbunar, Alina Samuel, Alina Stanciu, Ileana Ardelean, Brejea R., Domuța Cr., Modifications of the soil structure under the erosion and crops influence in the condition from NorthWestern Romania, Buletin USAMV Cluj-Napoca 63, ISSN 1454-2382, pp.447, 2006. (B+)	15/11=1,36	1,36	

			3.Domuța C., Ioana Borza, Bandici Gh., Sabău N.C., Șandor Maria, Alina Samuel, Elena Bucurean, Alina Stanciu, Ileana Ardelean, M. Cărbunar, Domuța Cr., 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, ISSN 1454-2382, pp. 320-324, 2006. (B+)	15/11=1,36	1,36	
			4.Domuța C., Șandor Maria, M.Cărbunar,Bandici Gh.,Șcheau V., Alina Samuel, Ioana Borza, Radu Brejea, Domuța Cr., Irrigation scheduling in tomatoes' solarium crops, Lucrări științifice USAMVB, seria B, Vol. I, 2007, pp.161-165, 2007.	15/9=1,66	1,66	
			5.CărbunarM.,BeiMariana- Studies ConcerningTomatoes Hybrid Tilled in Solarium in Ecological Crop, pag. 236-239, International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety", Faculty of Environmental Protection, November 5 – 6, Oradea 2010, ISSN-1583-4301	15/2=7,5x2=15	15	
			.6.Bei Mariana, Apahidean Silviu,Cărbunar M.- The influence of some agro-technological features on the cucumber yield from plastic tunnels in the Western area of Romania, Simpozionul științific anual cu participare internațională, Horticultura-știință,calitate, diversitate și armonie, Iași, 27-28 Mai, 2010(B+)	15/3=5	5	
			7.Bei Mariana, Apahidean S., Cărbunar M.- the influence of some technological elements upon the production of organic cucumbers cultivated in solariums, Banat's University of agricultural sciences and veterinary medicine Timișoara, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology,2010 Volume 14(2), Pag.321, ISSN 2066-1797,(B+)	15/3=5	5	
			8.Cărbunar Mihai,Popovici Mariana-Research related to the stage fertilization in the culture of tomatoes grown grenhouses in an ecological culture Analele Universității Oradea, Fascicola Protecția mediului , vol,xvi, 2011 pag. 218-223,, Ed.Univ.Oradea ISSN 1224-6255	15/2=7,5x2=15	15	
			9. Domuța Cornel, Cărbunar Mihai Șandor Maria ,Borza Ioana, Breja Radu, Domuța Cristian, Gîtea Manuel, Vușcan Adrian, Cristian Oneț-Reserches regarding the use of the Piche evaporimeter in the irrigation scheduling of the tomatoes solarium crops, Analele Universității Oradea ,Fascicola Protecția Mediului pag. 229-235, vol.xv1, 2011, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/9=1,66	1,66	
			10.Cărbunar Mihai,Popovici Mariana- Contributions to the improvement of the onion cultivation technology in an ecological system, Analele Universității Oradea, Fascicola Protecția Mediului pag 239-245,vol.XV11,2011, Ed. Univ. OradeaISSN 1224-6255.	15/2=7,5x2=15	15	
			11. VICAS, Simona Ioana; FETEA, Florinela; CARBUNAR, Mihai; SOCACIU, Carmen- *GLUCOSINOLATES – Research *BRASSICA *PLANT metabolites *GLUCOPYRANOSE *VEGETABLES *FOURIER transform infrared	15/4=3,75	3,75	

				spectroscopy. Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture . 2012, Vol. 69 Issue 2, p430-439			
				12.Bei Mariana Florica, Cărbunar Mihai- Organic Vegetable Products Diversification and Promotion in Order to Improve Food Intake. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 241-245, vol.XIX, 2012, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255	15/2=7,5	7,5	
				13.Jude Eugen, Cărbunar Mihai.- Research on the Influence of Phasial Fertilization on Autumn Cauliflower Cultures in Ecological System. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 246-249, vol.XIX, 2012, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/2=7,5	7,5	
				14.Pantea Emilia, Romocea Tamara, Ghergheș Carmen, Cărbunar Mihai-The Impact of Wastewater from Treatment Plant of Oradea on Seed Germination of Lycopersicon esculentum. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 769-776, vol.XIX, 2012, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/4=3,75	3,75	
				15.Stanciu Alina,Bucurean Elena,Cărbunar Mihai, Vidican Iuliana Teodora- Increasing biomass in Phleum pratense species according to climatic conditions and fertilization. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 139-142, vol.XXIII, 2014, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/4=3,75	3,75	
				16.Stanciu Alina, Lazăr Andra, Cărbunar Mihai- Preennial grasses crop yields as a result of application of graduated doses of nitrogen Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 143-146, vol.XXIII, 2014, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255..	15/3=5	5	
				17.Cărbunar Mihai, Stanciu Alina, Ștef Valeriu Adrian,-Influence of low temperatures upon the lettuce production in some lettuce varieties cultivated in tunnels. . Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 219-224, vol.XXIII, 2014, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5x2=10	10	
				18Cărbunar Mihai, Mariana Bei - Researches concerning the infuence of soil mulching with polietylene blak and translucid folio for tomato plastic green houses International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety" 2oo9	15/2=7,5x2=15	15	
				19.Cărbunar Mihai, Stanciu Alina, Domocoș Daniela-Research on the behaviour of some tomato hybrids in ecological culture cultivated in the tunnels.	15/3=5x2=10	10	
				20.Cărbunar Mihai, Silagy Dorin, Bei Mariana .Influence of Phasial Fertilization on Petioles Yield in Swiss Chards Crop in Ecological System. . Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 111-117, vol.XXV, 2015, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5x2=10	10	

			21.Cărbunar Mihai, Popovici Mariana, Silagy Dorin-The Influence of Culture on How to set up Earliness and Production of Chard. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 71-79, vol.XXVII, 2016, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5x2=10	10	
			22.Domocoș Daniela, Apahidean Al. Silviu, Cărbunar Mihai-Researches of the Production of Many Breeds of Tomatoes Cultivated in Ecologic System in North Western Romania. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 79-85, vol.XXVII, 2016, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5	5	
			23.Ștef Valeriu Adrian, Apahidean Al. Silviu, Cărbunar Mihai- Researches on the Production of some Breeds of Salad in Ecologic Culture. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 85-93, vol.XXVII, 2016, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5	5	
			24.Cărbunar Mihai, Popovici Mariana, Ienciu Andra-Research on the Phasial Fertilisation of Organic Eggplants Cultivated in Greenhouses. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 107-113, vol.XXVII, 2016, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5x2=10	10	
			25.Ștef Valeriu Adrian, Apahidean Al. Silviu, Cărbunar Mihai-Researches on the Resistance to the Release of Floriferous Stalks for Many Breeds of Salad of Ecologic Culture. . Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 145-149, vol.XXVII, 2016, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5	5	
			26.Domocoș Daniela, Al.S. Apahidean, M. Cărbunar, Mariana Bei, Al. I. Apahidean, A.V. Ștef- Influence of cultivar and fertilization mode upon early production of tomatoes cultivated in an ecological system . Agriculture - Science and Practice , pag.53-58, no. 1 – 2 (101-102)/2017. Ed. Academic Pres, ISSN 1221-5317.	15/6=2,5	2,5	
			27.Ștef A. V., Al. S. Apahidean, M. Cărbunar, Mariana Bei1, Al. I. Apahidean, Daniela Domocoș- Influence of cultivar and planting period on salad cultivated in ecological system. . Agriculture - Science and Practice , pag.48-52, no. 1 – 2 (101-102)/2017. Ed. Academic Pres, ISSN 1221-5317.	15/6=2,5	2,5	
			28.Stanciu Alina Ștefania, Cărbunar Mihai, Vidican Teodora, Lazăr Andra- Ecological and agronomic value of type of <i>Botriochloa ischaemum</i> grasslands. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 91-95, vol.XXVIII, 2017, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/4=3,75	3,75	
			29.Cărbunar Mihai, Stanciu Alina- The influence of organic fertilization in several tomato and pepper hybrids grown in greenhouses. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 131-137,	15/2=7,5x2=15	15	

				vol.XXVIII, 2017, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.			
				30.Silagy Dorin, Cărbunar Mihai, Popovici Mariana- Research on the growth and development of petioles and leaves in several swiss chard varieties. . Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 137-145, vol.XXVIII, 2017, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5	5	
				31.Stanciu Alina Ștefania, Berchez Octavian , Cărbunar Mihai- Ecological and agronomical value of type Agrostis stolonifera – Festuca valesiaca grasslands. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 53-59, vol. XXIX, 2017, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5	5	
				32.Cărbunar Mihai, Stanciu Alina, Bara Camelia- The influence of phase-fertilization on strawberries grown in different culture systems and in different densities. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 93-99, vol. XXIX, 2017, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5x2=10	10	
				33.Ienciu Andrada, Cărbunar Mihai- The comparative study of eggplants varieties grown in greenhouses in ecological system. . Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 113-119, vol. XXIX, 2017, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/2=7,5	7,5	
				34. Ienciu Andrada, Apahidean AlexandruSilviu, Carbunar Mihai, Apahidean Alexandru Ioan , STUDY ON BEHAVIOUR OF AN EGGPLANT ASSORTMENT GROWN IN OPEN FIELD IN A CONVENTIONAL SYSTEM. Revista Agricultura. no.3-4(107-108)/2018 ISSN 1221-5317 , Ed. AcademicPres	15/4=3,75	3,75	
				35 Ienciu Andrada,Cărbunar Mihai, Silagy Dorin, Research on the Growth and Development of Several Eggplant Varieties inOrganic Farming. . Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 65-70, vol. XXXI, 2018, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5	5	
				36 Silagy Dorin,Cărbunar Mihai, UrsMariana, Ienciu Andrada. Research on the Cultivar's Influence on Plant Height and Leaf Characteristics of the Swiss Chard Culture. . Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 71-76, vol. XXXI, 2018, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/4=3,75	3,75	
				37. D Szilagyi, IA Apahidean, M Cărbunar, E Laczi, AS Apahidean, DENSITY INFLUENCE ON PLANT GROWTH AND PRODUCTION OF SOME MANGOLD VARIETIES. . Revista Agricultura. no.1-2(109)/2019 ISSN 1221-5317 , Ed. AcademicPres	15/5=3	3	
				38. D Szilagyi, AI Apahidean, M Cărbunar, M Bei, AS Apahidean. . Studies on plant growth and winter resistance of some mangold	15/5=3	3	

				varieties grown in Western Romania Natural Resources and Sustainable Development, pag.50-56, vol.9, nr.1, 2019, Ed. Univ. Oradea, ISSN1224-6255.			
				39. Cărbunar Mihai, Vidican Iuliana Teodora, Todea Viorel, Cărbunar Mihaela. Research regarding the Improvement of the Technology in the Culture of the Ecological Spinach Grown in the Solariums. . Analele Universității Oradea , Fascicula Protecția Mediului pag. 47-53, vol. XXXII, 2019, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255	15/4=3,75x2=7,5	7,5	
				40. Ienciu Andrada, Cărbunar Mihai, Cărbunar Mihaela. Behavior of some Lettuce Varieties in Ecological Culture with Food and Decorative Values. Analele Universității Oradea , Fascicula Protecția Mediului pag. 63-69, vol. XXXII, 2019, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255	15/3=3=5	5	
				41. Vidican Iuliana Teodora, Ardelean Ileana, Cărbunar Mihai, Lazăr Andra. Study on the Regenerative and Organogenic Capacity of Echinopsis (Zucc.) Chamaecereus F. Lutea in Vitro Culture on an Addition Medium of a Mixture Formed in Equal Quantities of Indolylbutiric Acid (AIB) and of Benzyladenine (BA). . Analele Universității Oradea , Fascicula Protecția Mediului pag. 79-85, vol. XXXIII, 2019, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/4=3,75	3,75	
				42. Vidican Iuliana Teodora, Cărbunar Mihai, Vidican Oana Maria. Comparative Study Regarding the Regenerative and Organogenic Capacity of Explants of Aylosteria heliosa, Cultivated "In Vitro" in the Presence in the Substrate of the AIB (3-Indolebutyric Acid) and 2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid). Analele Universității Oradea , Fascicula Protecția Mediului pag. 75-83, vol. XXXII, 2019, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5	5	
				43. Ienciu Andrada, Cărbunar Mihai, Cărbunar Mihaela Lavinia, Vidican Oana Maria. Research on the Influence of Cultivars and Crop System on Eggplant Growth and Production in Solarium. Analele Universității Oradea , Fascicula Protecția Mediului pag. 127-133, vol. XXXV, 2020, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/4=3,75	3,75	
				44. Ienciu Andrada, Cărbunar Mihai, Cărbunar Mihaela, Vidican Oana Maria. Research on the Influence of Cultivar on the Production of Eggplants Grown in Solariums. Analele Universității Oradea , Fascicula Protecția Mediului pag. 131-137, vol. XXXIV, 2020, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/4=3,75	3,75	
				45. Todea Viorel, Cărbunar Mihai, Stanciu Ioana Teodora. Research on the Influence of Cultivar on Fruit Production and Quality in the Cultivation of Edible Pumpkin Analele Universității Oradea , Fascicula Protecția Mediului pag. 137-143, vol. XXXIV, 2020, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/3=5	5	

			46. N.C. SABĂU, M. CĂRBUNARU, Anișoara IENCIU, Adelina VENIG . EFFICIENCY OF WATER USE, UNDER THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGES IN ECOLOGICAL TOMATOES, GROWN IN SOLARIUM, USING DRIP IRRIGATION. Research Journal of Agricultural Science, 52 (1), 2021, pag. 188-197. Ed. Agroprint, ISSN 2668-	15/4=3,75	3,75	
			47. Cărbunar Mihai, Ienciu Andrada, Cărbunar Mihaela, Vidican Oana, Stanciu Ioana Teodora, Bara Lucian. Research on the Influence of Cultivar on Kale Culture Grown in Solariums. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 101-107, vol. XXXVII, 2020, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255	15/6=2,50x2=5	5	
			48. Ienciu Andrada, Cărbunar Mihai, Cărbunar Mihaela Lavinia, Bara Camelia. Research on the Influence of the Cultivar, Density of Plants and Crop System on the Growth and Fructification of Eggplant Plants. Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 113-121, vol. XXXVII, 2021, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255	15/4=3,75	3,75	
			49. Andrada IENCIU, Mariana BEI, Mihai CĂRBUNAR, Mihaela CĂRBUNAR, Oana VIDICAN. THE FUNCTIONAL NUTRITIONAL VALUE AND THE HEALTH BENEFITS OF CONSUMING EGGPLANT. . Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 41-47, vol. XXXVIII, 2022, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255	15/5=3	3	
			50. Iuliana Teodora VIDICAN, Alina Ștefania STANCIU, Carmen Violeta IANCU, Mihai Marcel CĂRBUNAR, Andrada-Iulia IENCIU, Oana Maria VIDICAN, Ioana Teodora STANCIU- Comparative Research on the Regeneration and Organogenic Capacity In Vitro Cultures of Opuntia fragilis var. fragilis, in the Presence in the Culture Medium of Auxin - Dichlorophenoxyacetic Acid - 2,4 D (2.5 mg/l) and of Cytoquinine - Benzyladenine - BA (2 mg/l). Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 41-45, vol. XXXIX, 2022, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255 .	15/7=2,14	2,14	
			51. Mihai CĂRBUNAR Andrada IENCIU, Alina Ștefania STANCIU, Oana Maria VIDICAN, Gabriel HANAȘ-Study of the Influence of the Period of Establishment of the Autumn Crop in Chinese Cabbage Grown in Greenhouses- Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 41-45, vol. XXXVIII, 2022, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255	15/5=3x2=6	6	
			52. Iuliana Teodora VIDICAN, Andra Nicoleta LAZĂR, Carmen Violeta IANCU, Mihai Marcel Cărbunar, Oana Maria VIDICAN- Comparative Study on the Regenerative	15/5=3	3	

				and Organogenic Capacity of Echinocactus (piff.) mihanovichii Explants, in the Presence in the Culture Medium of 2.5 mg/l of 3-Indolylbutyric Acid (AIB) and 2.5 mg/l of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4D)- Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 55-61, vol. XXXVIII, 2022, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255			
				53. Mihai CĂRBUNAR, Iuliana Teodora VIDICAN, Mihaela CĂRBUNAR, Andrada Iulia IENCIU, Adrian Ioan FELEA, Mihaela CĂRBUNAR, Oana Maria VIDICAN- Research on the Influence of Density and Cultivar on the Production of Bitter Cucumber (Momordica charantia) Grown in Greenhouses in Ecological System; Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 35-39, vol.XLI, 2023, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/7=2,14 2,14x2=4,29	4,29	
				54. Iuliana Teodora VIDICAN, Mihai Marcel CĂRBUNAR, Andrada Iulia IENCIU, Andra Nicoleta LAZĂR, Oana Maria VIDICAN- Comparative Study on the Regenerative and Organogenic Capacity of Echinopsis (Zucc.) chamaecereus f. lutea explants, in the Presence of An Auxin in the Culture Medium, Namely 3-Indolylbutyric Acid (AIB) and 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2, 4D) Analele Universității Oradea ,Fascicula Protecția Mediului pag. 57-63, vol.XLI, 2023, Ed. Univ. Oradea ISSN1224-6255.	15/5=3	3	
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase etc.)		2.3.1 internaționale	40/nr. autori	-	
				2.3.2 naționale	30/nr. autori		
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/ consultanță (valoare de minim 10.000 Euro echivalenți) (3)	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		
				Proiect P.S. 359/2006-2010 Valorificarea eficientă a resurselor zonei montane prin realizarea de produse specifice tradiționale, Valoare 40000 RON(11661,80 Euro, curs schimb la 08.12.2006 1€=3,43 ron; sursa,arhiva BNR), contract de finanțare 359 din 08.12.2006.	10x4=40	40	
			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 CNCIS - Studiul parametrilor de fertilitate ai preluvoșolului din experiențele de lungă durată cu asolamente de la Oradea în contextul realizării unui sistem de agricultură durabilă în Câmpia Crișurilor. (Director proiect Prof. dr. Bandici Gheorghe). Unități participante: Universitatea din Oradea. Număr participanți: 25. Perioada : 2006-2008. Valoare 56.000 RON	2x2	4	
				2. Proiect MEC – Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultură,	2x2	4	

			silvicultură și mediul înconjurător (Director Prof.dr. Bara Vasile). Valoare 2.541.000 RON, perioada 2006-2008			
			3. Proiect CNCSIS (Tema 4 cod 1140 contr. Nr. 27648) - Cercetări pentru îmbunătățirea agrotehnicii terenurilor în pantă din nord-vestul României în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă. (Director proiect Conf.dr. Domuța Cornel) Valoare 36.000 RON, perioada 2004-2007	2x3	6	
			4. Proiect Agral - Cercetări privind managementul integrat de protecție a culturii porumbului împotriva atacului speciei Diabrotica virgifera, virgifera în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă în partea de NV a României". Perioada 2004 – 2006. Valoare 1 mld. ROL. (Director proiect conf.dr.ing. Cornelia Ciobanu) Unități participante SCDA Oradea, Universitatea din Oradea, Unitatea Fitosanitară Bihor, Liceul Agricol Salonta. Numar participanti 37	2x2	4	
			5. Proiect CNFIS-ISD-2016-0036- Creșterea competitivității stațiunii didactice a Universității Oradea, 2016.	2x1	2	
			6. Proiect POCU/379/6/21,, Antreprenor pentru viitor."Formator studenți.Oradea ,2019-2021	2x2	4	
				TOTAL A2	500,71	
3	Recunoaștere a și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS (4)	10/nr.autori ai articolului.citat x nr.citări			
			1. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbanar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Tocai, ACT (Tocai, Alexandra-Cristina Tocai); Memete, AR (Memete, Adriana Ramona);et all. The Formulation of Dermato- Cosmetic Products Using <i>Sanguisorba minor</i> Scop. Extract with Powerful Antioxidant Capacities, Source: COSMETICS Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 8 DOI: 10.3390/cosmetics11010008 Published Date: 2024 FEB	10/5	2	
			2. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbanar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Melios, S (Melios, Stergios); Ninou, E (Ninou, Elissavet); Irakli, M (Irakli, Maria); et all, Effect of Genotype, Environment, and Their Interaction on the Antioxidant Properties of Durum Wheat: Impact of Nitrogen Fertilization and Sowing Time, Source: AGRICULTURE-BASEL Volume: 14 Issue: 2 Article Number: 328 DOI: 10.3390/agriculture14020328 Published Date: 2024 FEB	10/5	2	
			3. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbanar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu	10/5	2	

			Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Dima, SO (Dima, Stefan-Ovidiu); Constantinescu-Aruxandei, D (Constantinescu-Aruxandei, Diana);et all, Analyses Highlight Plant Biostimulant Effects of Baker's Yeast Vinasse and Selenium on Cabbage through Foliar Fertilization; Source: PLANTS-BASEL Volume: 12 Issue: 16 Article Number: 3016 DOI: 10.3390/plants12163016 Published Date: 2023 AUG .		
			4. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Zhu, W (Zhu, Wei); Lerno, LA (Lerno, Larry A.); et all; Robust UHPLC-(ESI+)-MS/MS Method for Simultaneous Analysis of Glucoraphanin, Sulforaphane, and Sulforaphane Metabolites in Biological Samples	10/5	2
			5. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Ienascu, IMC (Ienascu, Ioana Maria Carmen); Cata, A (Cata, Adina); Chis, AA (Chis, Adriana Aurelia);et all, Some <i>Brassicaceae</i> Extracts as Potential Antioxidants and Green Corrosion Inhibitors, Source: MATERIALS Volume: 16 Issue: 8 Article Number: 2967 DOI: 10.3390/ma16082967 Published Date: 2023 APR	10/5	2
			6. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Author(s): Parada, RB (Parada, Romina B.); Marguet, E (Marguet, Emilio); Campos, C (Campos, Carmen); Vallejo, M (Vallejo, Marisol), Improved antioxidant capacity of three <i>Brassica</i> vegetables by two-step controlled fermentation using isolated autochthone strains of the genus <i>Leuconostoc</i>	10/5	2

			and, Source: FOOD CHEMISTRY: MOLECULAR SCIENCES Volume: 6 Article Number: 100163 DOI: 10.1016/j.fochms.2023.100163 Early Access Date: JAN 2023 Published Date: 2023 JUL 30		
			7. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Boskovic, S (Boskovic, Svetlana); Mimica-Dukic, N (Mimica-Dukic, Neda); et all, Title: Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activity of <i>Brassica oleracea</i> varieties broccoli, cauliflower and kohlrabi under organic and conventional cropping, Source: JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH Volume: 62 Issue: 3 Pages: 224-235 Published Date: 2023 .	10/5	2
			8. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Bandici, L (Bandici, Livia); Teusdea, AC (Teusdea, Alin Cristian); Soproni, VD (Soproni, Vasile Darie); The Influence of Microwave Treatments on Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of <i>Mentha piperita</i> L., Source: MATERIALS Volume: 15 Issue: 21 Article Number: 7789 DOI: 10.3390/ma15217789 Published Date: 2022 NOV .	10/5	2
			9. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Abuyusuf, M (Abuyusuf, Md.); Rubel, MH (Rubel, Mehede Hassan); et all, Glucosinolates and Biotic Stress Tolerance in Brassicaceae with Emphasis on Cabbage: A Review, Source: BIOCHEMICAL GENETICS Volume: 61 Issue: 2 Pages: 451-470 DOI: 10.1007/s10528-022-10269-6 Early Access Date: SEP 2022 Published Date: 2023 APR .	10/5	2
			10. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Boskovic, S (Boskovic, Svetlana); Mimica-Dukic, N (Mimica-Dukic, Neda); et all, Title: Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activity of <i>Brassica oleracea</i> varieties broccoli, cauliflower and kohlrabi under organic and conventional cropping, Source: JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH Volume: 62 Issue: 3 Pages: 224-235 Published Date: 2023 .	10/5	2

			NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 , Citat de: Zhou, B (Zhou, Bei); Huang, W (Huang, Wen); et al, Identification and quantification of intact glucosinolates at different vegetative growth periods in Chinese cabbage cultivars by UHPLC-Q-TOF-MS, Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 393 Article Number: 133414 DOI: 10.1016/j.foodchem.2022.133414 Early Access Date: JUN 2022 Published Date: 2022 NOV 1			
			11. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbunar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321 Citat de: Zayed, A (Zayed, Ahmed); Sheashea, M (Sheashea, Mohamed), et. all. Titlu: Red and white cabbages: An updated comparative review of bioactives, extraction methods, processing practices, and health benefits Sursa: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 63 Issue: 24 Pages: 7025-7042 DOI: 10.1080/10408398.2022.2040416 Early Access Date: FEB 2022 Published Date: 2023 SEP 21	10/5	2	
			12. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbunar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Parada, RB (Parada, Romina B.); Marguet, E (Marguet, Emilio); Campos, CA (Campos, Carmen A.) et. all. Titlu: Improving the nutritional properties of Brassica L. vegetables by spontaneous fermentation Sursa: FOODS AND RAW MATERIALS Volume: 10 Issue: 1 Pages: 97-105 DOI: 10.21603/2308-4057-2022-1-97-105 Published Date: 2022	10/5	2	
			13. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbunar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Antoshkina, M (Antoshkina, Marina); Golubkina, N (Golubkina, Nadezhda); Sekara, A (Sekara, Agnieszka) et. All.	10/5	2	

			Titlu: Effects of selenium application on biochemical characteristics and biofortification level of kohlrabi (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gongylodes</i>) produce Sursa: FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK Volume: 26 Issue: 9 Pages: 533-542 DOI: 10.52586/4965] Published Date: 2021 SEP 30			
			14. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Rocchetti, G (Rocchetti, Gabriele); Zhang, LL (Zhang, Leilei); Bocchi, S (Bocchi, Serena) et. all. Titlu: The functional potential of nine <i>Allium</i> species related to their untargeted phytochemical characterization, antioxidant capacity and enzyme inhibitory ability Sursa: FOOD CHEMISTRY Volume: 368 Article Number: 130782 DOI: 10.1016/j.foodchem.2021.130782 Early Access Date: AUG 2021 Published Date: 2022 JAN 30	10/5	2	
			15. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Yousefimehr, F (Yousefimehr, Fatemeh); Jafarirad, S (Jafarirad, Saeed); Salehi, R (Salehi, Roya) et. All. Titlu: Facile fabricating of rGO and Au/rGO nanocomposites using Brassica oleracea var. gongylodes biomass for non-invasive approach in cancer therapy Sursa: SCIENTIFIC REPORTS Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 11900 DOI: 10.1038/s41598-021-91352-7 Published Date: 2021 JUN 7	10/5	2	
			16. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Muntean, D (Muntean, Delia); Stefanut, MN (Stefanut, Mariana N.); Cata, A (Cata, Adina) et. All. Titlu: Symmetrical Antioxidant and Antibacterial Properties of Four Romanian Cruciferous Extracts Sursa: SYMMETRY-BASEL Volume: 13 Issue: 5 Article Number: 893 DOI: 10.3390/sym13050893 Published Date: 2021 MAY	10/5	2	

			17. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Dingeo, G (Dingeo, Giulia); Brito, A (Bruto, Alex); Samouda, H (Samouda, Hanen) et. All. Titlu: Phytochemicals as modifiers of gut microbial communities Sursa: FOOD & FUNCTION Volume: 11 Issue: 10 Pages: 8444-8471 DOI: 10.1039/d0fo01483d Published Date: 2020 OCT 1	10/5	2	
			18. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Ilahy, R (Ilahy, Riadh); Tlili, I (Tlili, Imen); Pek, Z (Pek, Zoltan) et. all. Titlu : Pre- and Post-harvest Factors Affecting Glucosinolate Content in Broccoli Sursa: FRONTIERS IN NUTRITION Volume: 7 Article Number: 147 DOI: 10.3389/fnut.2020.00147 Published Date: 2020 SEP 10	10/5	2	
			19. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Lopez-Rodriguez, NA (Lopez-Rodriguez, Norma A.); Gaytan-Martinez, M (Gaytan-Martinez, Marcela); Reyes-Vega, MD (de la Luz Reyes-Vega, Maria) et. all. Titlu : Glucosinolates and Isothiocyanates from Moringa oleifera: Chemical and Biological Approaches Sursa: PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION Volume: 75 Issue: 4 Pages: 447-457 DOI: 10.1007/s11130-020-00851-x Early Access Date: SEP 2020 Published Date: 2020 DEC	10/5	2	
			20. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de : Sikorska-Zimny, K (Sikorska-Zimny, Kalina); Beneduce, L (Beneduce, Luciano)	10/5	2	

			Titlu: The glucosinolates and their bioactive derivatives in <i>Brassica</i>: a review on classification, biosynthesis and content in plant tissues, fate during and after processing, effect on the human organism and interaction with the gut microbiota Sursa: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 61 Issue: 15 Pages : 2544- 2571 DOI: 10.1080/10408398.2020.1780193 Early Access Date: JUN 2020 Published Date: 2021 AUG 22		
			21. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de : Conversa, G (Conversa, Giulia); Lazzizzera, C (Lazzizzera, Corrado); Bonasia, A (Bonasia, Anna) et. all. Titlu : Nutritional Characterization of Two Rare Landraces of Turnip (<i>Brassica rapa</i> var. <i>capitata</i>) Tops and Their On-Farm Conservation in Foggia Province Sursa: SUSTAINABILITY Volume: 12 Issue: 9 Article Number: 3842 DOI: 10.3390/su12093842 Published Date: 2020 MAY	10/5	2
			22.Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Bhandari, SR (Bhandari, Shiva Ram); Rhee, J (Rhee, Juhee); Choi, CS (Choi, Chang Sun) et. all. Titlu : Profiling of Individual Desulfo-Glucosinolate Content in Cabbage Head (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>) Germplasm Sursa: MOLECULES Volume: 25 Issue: 8 Article Number: 1860 DOI: 10.3390/molecules25081860 Published Date: 2020 APR 2	10/5	2
			23.Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Conversa, G (Conversa, Giulia); Lazzizzera, C (Lazzizzera, Corrado); Bonasia, A (Bonasia, Anna) et. all. Titlu : Harvest Season and Genotype Affect Head Quality and Shelf-Life of Ready-to-Use Broccoli	10/5	2

			Sursa: AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 4 Article Number: 527 DOI: 10.3390/agronomy10040527 Published Date: 2020 APR		
			24. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Ticona, LNA (Apaza Ticona, Luis Nestor); Pérez, VT (Tena Perez, Victor); Benito, PB (Bermejo Benito, Paulina) Titlu: Local/traditional uses, secondary metabolites and biological activities of Mashua (<i>Tropaeolum tuberosum</i> Ruiz & Pavon) Sursa: JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY Volume: 247 Article Number: 112152 DOI: 10.1016/j.jep.2019.112152 Published Date: 2020 JAN 30	10/5	2
			25. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Carames, ETS (Carames, Elem T. S.); Alamar, PD (Alamar, Priscila D.); Pallone, JAL (Lima Pallone, Juliana A.) Titlu: Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity in Freeze-Dried Red Cabbage by FT-NIR and MIR Spectroscopy and Chemometric Tools Sursa: FOOD ANALYTICAL METHODS Volume: 13 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 78-85 DOI: 10.1007/s12161-019-01523-6 Published Date: 2020 JAN	10/5	2
			26. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Ozuna, C (Ozuna, Cesar); Mulik, S (Mulik, Stanislav); Valdez-Rodriguez, B (Valdez-Rodriguez, Berenice) et. Al. Titlu: The effect of organic farming on total phenols, total flavonoids, brown compounds and antioxidant activity of spent coffee grounds from Mexico Sursa: BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE Volume: 36 Issue: 2 Pages: 107-118 DOI: 10.1080/01448765.2019.1704876 Early Access Date: DEC 2019 Published Date: 2020 APR 2	10/5	2
			27. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu	10/5	2

				Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Bonasia, A (Bonasia, Anna); Conversa, G (Conversa, Giulia); Lazzizzera, C (Lazzizzera, Corrado); Elia, A (Elia, Antonio) Titlu: Post-harvest performance of ready-to-eat wild rocket salad as affected by growing period, soilless cultivation system and genotype Sursa: POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY Volume: 156 Article Number: 110909 DOI: 10.1016/j.postharvb io.2019.05.010 Published Date: 2019 OCT		
				28. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citata de: Vicas, SI (Vicas, Simona, I); Cavalu, S (Cavalu, Simona); Laslo, V (Laslo, Vasile) et. all. Titlu : Growth, Photosynthetic Pigments, Phenolic, Glucosinolates Content and Antioxidant Capacity of Broccoli Sprouts in Response to Nanoselenium Particles Supply Sursa: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 47 Issue: 3 Pages: 821 - 828 DOI: 10.15835/nbha47311490 Publish ed Date: 2019 JUL-SEP	10/5	2
				29. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Socaciu, C (Socaciu, Carmen) Titlu : FROM PHYTOCHEMISTRY TO METABOLOMICS: EIGHT DECADES OF RESEARCH IN PLANT AND FOOD SCIENCE Sursa: STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA Volume: 64 Issue: 4 Pages: 205 - 224 DOI: 10.24193/subbchem.2019.4.15 P ublished Date: 2019	10/5	2
				30. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321,	10/5	2

				Citat de : Oancea, S (Oancea, Simona); Mila, L (Mila, Lidia); Ketney, O (Ketney, Otto) et. All. Titlu: Content of Phenolics, in vitro Antioxidant Activity and Cytoprotective Effects against Induced Haemolysis of Red Cabbage Extracts Sursa: ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 24 Issue: 1 Pages: 1-9 DOI: 10.25083/rbl/24.1/1.9 Published Date: 2019 JAN-FEB		
				31. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbanar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de : Novotny, C (Novotny, Cenek); Schulzova, V (Schulzova, Vera); Krmela, A (Krmela, Ales); Titlu: Ascorbic Acid and Glucosinolate Levels in New Czech Cabbage Cultivars: Effect of Production System and Fungal Infection Sursa: MOLECULES Volume: 23 Issue: 8 Article Number: 1855 DOI: 10.3390/molecules23081855 Published Date: 2018 AUG	10/5	2
				32. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbanar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de : Li, ZF (Li, Zhifeng); Lee, HW (Lee, Hui Wen); Liang, X (Liang, Xu) et. all. Titlu : Profiling of Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of 12 Cruciferous Vegetables Sursa: MOLECULES Volume: 23 Issue: 5 Article Number: 1139 DOI: 10.3390/molecules23051139 Published Date: 2018 MAY	10/5	2
				33. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbanar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de : Ku, YG (Ku, Yang Gyu); Kang, DH (Kang, Dong Hyeon); Lee, CK (Lee, Choung Keun) et. All. Titlu: Influence of different cultivation systems on bioactivity of asparagus Sursa: FOOD CHEMISTRY Volume: 244 Pages: 349-358 DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.10.044 Published Date: 2018 APR 1	10/5	2

			34. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Neugart, S (Neugart, Susanne); Baldermann, S (Baldermann, Susanne); Hanschen, FS (Hanschen, Franziska S.) et. All. Titlu: The intrinsic quality of brassicaceous vegetables: How secondary plant metabolites are affected by genetic, environmental, and agronomic factors Sursa: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 233 Pages: 460-478 DOI: 10.1016/j.scienta.2017.12.038 Published Date: 2018 MAR 15	10/5	2
			35. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Capriotti, AL (Capriotti, Anna Laura); Cavaliere, C (Cavaliere, Chiara); La Barbera, G (La Barbera, Giorgia) Titlu : Chromatographic column evaluation for the untargeted profiling of glucosinolates in cauliflower by means of ultra-high performance liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry Sursa: TALANTA Volume: 179 Pages: 792-802 DOI: 10.1016/j.talanta.2017.12.019 Published Date: 2018 MAR 1	10/5	2
			36. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Marian, E (Marian, Eleonora); Vicas, LG (Vicas, Laura Gratiela); Jurca, T (Jurca, Tunde) et. all. Titlu : <i>Salvia Officinalis L.</i> and <i>Verbascum Phiomoides L.</i>. Chemical, Antimicrobial, Antioxidant and Antitumor Investigations Sursa: REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 2 Pages: 365-370 Published Date: 2018 FEB	10/5	2
			37. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN	10/5	2

			NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Brezeanu, PM (Brezeanu, P. M.); Brezeanu, C (Brezeanu, C.); Ambarus, S (Ambarus, S.) et. all. Titlu : VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BRASSICAS Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1202 Pages: 47- 54 DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1202.7 Published Date: 2018		
			38. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbunar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Hirano, M (Hirano, Marina); Takeda, S (Takeda, Shogo); Hitoe, S (Hitoe, Shoketsu) et. All. Titlu: Glucosinolates and isothiocyanates from broccoli seed extract suppress protein glycation and carbonylation Sursa: FUNCTIONAL FOODS IN HEALTH AND DISEASE Volume: 8 Issue: 1 Pages: 35- 48 Published Date: 2018 JAN	10/5	2
			39. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbunar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Lima, GPP (Pereira Lima, Giuseppina Pace); Borges, CV (Borges, Cristine Vanz); Vianello, F (Vianello, Fabio) et. all. Titlu : Phytochemicals in Organic and Conventional Fruits and Vegetables Sursa: FRUIT AND VEGETABLE PHYTOCHEMICALS: CHEMISTRY AND HUMAN HEALTH, VOLS I & II, 2ND EDITION Pages: 1305-1322 Published Date: 2018	10/5	2
			40. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbunar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Samec, D (Samec, Dunja); Pavlovic, I (Pavlovic, Iva); Salopek-Sondi, B (Salopek- Sondi, Branka et. all. Titlu : White cabbage (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>alba</i>): botanical, phytochemical and pharmacological overview Sursa: PHYTOCHEMISTRY REVIEWS Volume: 16 Issue: 1 Pages: 11 7-135 DOI: 10.1007/s11101-016-9454- 4 Published Date: 2017 FEB	10/5	2

			41. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Possenti, M (Possenti, Marco); Baima, S (Baima, Simona); Raffo, A (Raffo, Antonio) et. all. Titlu : Glucosinolates in Food Sursa: GLUCOSINOLATES Book Series: Reference Series in Phytochemistry Pages: 87-132 DOI: 10.1007/978-3-319-25462-3_4 Published Date: 2017 Book DOI: 10.1007/978-3-319-25462-3	10/5	2
			42. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Purcarea, C (Purcarea, Cornelia); Teusdea, AC (Teusdea, Alin Cristian); Chis, AM (Chis, Adriana Monica) Titlu: Chemometric Analysis of Selected Honey Samples from Western Part of Romania Sursa: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2129-2133 Published Date: 2016 NOV	10/5	2
			43. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Jurca, T (Jurca, Tunde); Vicas, L (Vicas, Laura); Tóth, I (Toth, Imre); Braun, M (Braun, Mihaly) et. all. Titlu : MINERAL ELEMENTS PROFILE, BIOACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF WILD BLUEBERRY AND OF PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FROM BLUEBERRY (<i>VACCINIUM MYRTILLUS</i>) Sursa: FARMACIA Volume: 64 Issue: 4 Pages: 581-587 Published Date: 2016 JUL-AUG	10/5	2
			44. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321,	10/5	2

			Citat de: Robin, AHK (Robin, Arif Hasan Khan); Yi, GE (Yi, Go-Eun); Laila, R (Laila, Rawnak) et. All. Titlu: Expression Profiling of Glucosinolate Biosynthetic Genes in <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> Inbred Lines Reveals Their Association with Glucosinolate Content Sursa: MOLECULES Volume: 21 Issue: 6 Article Number: 787 DOI: 10.3390/molecules21060787 Published Date: 2016 JUN		
			45. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Awasthi, S (Awasthi, Saurabh); Saraswathi, NT (Saraswathi, N. T.) Titlu: Sinigrin, a major glucosinolate from cruciferous vegetables restrains non-enzymatic glycation of albumin Sursa: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES Volume: 83 Pages: 410-415 DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2015.11.019 Published Date: 2016 FEB	10/5	2
			46. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Vieites-Outes, C (Vieites-Outes, Concepcion); López-Hernández, J (Lopez-Hernandez, Julia) et. all. Titlu: Modification of glucosinolates in turnip greens (<i>Brassica rapa</i> subsp. <i>rapa</i> L.) subjected to culinary heat processes Sursa: CYTA-JOURNAL OF FOOD Volume: 14 Issue: 4 Pages: 536-540 DOI: 10.1080/19476337.2016.1154609 Published Date: 2016	10/5	2
			47. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2013, ISSN0921-9668, Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Vicas, SI (Vicas, Simona I.); Teusdea, AC (Teusdea, Alin C.); Carbutar, M (Carbutar, Mihai) et. all. Titlu: HPLC Fingerprinting of Glucosinolates during Fermentations Assisted by Chemometric Analysis Sursa: ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL	10/5	2

			LETTERS Volume: 20 Issue: 6 Pages: 11 067-11075 Published Date: 2015 NOV-DEC		
			48. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Bhandari, SR (Bhandari, Shiva Ram); Jo, JS (Jo, Jung Su); Lee, JG (Lee, Jun Gu) Titlu : Comparison of Glucosinolate Profiles in Different Tissues of Nine <i>Brassica</i> Crops Sursa: MOLECULES Volume: 20 Issue: 9 Pages: 15827-15841 DOI: 10.3390/molecules200915827 Published Date: 2015 SEP	10/5	2
			49. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Vicas, L (Vicas, Laura); Teusdea, A (Teusdea, Alin); Vicas, S (Vicas, Simona); Marian, E (Marian, Eleonora) et. all. Titlu : ASSESSMENT OF ANTIOXIDANT CAPACITY OF SOME EXTRACTS FOR FURTHER USE IN THERAPY Sursa: FARMACIA Volume: 63 Issue: 2 Pages: 267-274 Published Date: 2015 MAR-APR	10/5	2
			50. Vicas Simona I.; Teusdea Alin C.; Carbutar Mihai; Socaci Sonia A.; Socaciu Carmen- Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables Obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION,2013,ISSN0921-9668 , Volume: 68 Issue: 3 Pages: 313-321, Citat de: Bongoni, R (Bongoni, Radhika); Verkerk, R (Verkerk, Ruud); Steenbekkers, B (Steenbekkers, Bea) et. All. Titlu: Evaluation of Different Cooking Conditions on Broccoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>) to Improve the Nutritional Value and Consumer Acceptance Sursa: PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION Volume: 69 Issue: 3 Pages: 228-234 DOI: 10.1007/s11130-014-0420-2 Published Date: 2014 SEP	10/5	2
			5/nr.autori ai articolului.citat x nr.citări		
	1.2. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI (4) (5)		1. Bei Mariana Florica, Domuța Cristian, Cărbunar Mihai, 2013, Research regarding the use of the piche evaporimeter for irrigation scheduling in cucumber under polyethylene tunnel condition, Natural Resources and	5/3	1,66

			Sustainable Development, I.S.S.N. 2066-6276, pag. 101-108, Edit. Universităţii din Oradea, http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2013/hor/02.%20Bei%20Mariana.pdf Citat de: Domuța Cristian Gabriel INFLUENȚA IRIGĂRII CORECTE ASUPRA PRODUCȚIEI DE SOIA, ÎN CÂMPIA CRIȘURILOR THE IMPACT OF IRRIGATION SYSTEM ON SOYBEAN PRODUCTION FROM CRIȘ PLAIN, Social Science Electronic Publishing. Impactul transformărilor socio-economice și tehnologice la nivel național, european și mondial; Nr.2/2015, Vol. 2. Romanian Academy - Institute for World Economy. 2015. http://ssrn.com/abstract=2631531			
			2. Alexandru Silviu APAHIDEAN, Mariana BEI, Mihai CARBUNAR, Maria APAHIDEAN, Alexandru Ioan, APAHIDEAN, Eniko LACZI, (2011), The influence of some technological factors upon the yield of cucumbers, cultivated in polyethylene tunnels in ecological system. The International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE, Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011, Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394, pag. 198-204, (B+). http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/6927 Citat de: Jude Eugen - Solul component al sistemului Sol - apă - plantă - atmosferă la culturile de ardei, varză de toamnă și pepeni verzi din Câmpia Crișurilor Impact of soil-water-atmosphere system in crops of Peppers, cabbage and watermelons from the Criș Plain, Social Science Electronic Publishing. Impactul transformărilor socio-economice și tehnologice la nivel național, european și mondial; Nr.2/2015, Vol. 2. Romanian Academy - Institute for World Economy. 2015 http://ssrn.com/abstract=2632039	5/6	0,83	
			3. Alexandru Silviu APAHIDEAN, Mariana BEI, Mihai CARBUNAR, Maria APAHIDEAN, Alexandru Ioan, APAHIDEAN, Eniko LACZI, (2011), The influence of some technological factors upon the yield of cucumbers, cultivated in polyethylene tunnels in ecological system. The International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE, Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011, Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394, pag. 198-204, (B+). http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/6927 Citat de: JUDE, Eugen Traian - Impact of soil-water-atmosphere system in crops of peppers, cabbage and watermelons from the Criș plain NOS Home → IWE - POSDRU159/1.5/S/140106 → Impact of Socioeconomic and Technological	5/6	0,83	

			Transformations at a National, European and World Level →2/2015 Fundamental Economic Research in the Field of Agriculture, Food Safety and Security. Timisoara http://www.nos.iem.ro/handle/123456789/59			
			4. Ștef A. V., Al. S. Apahidean, M. Cărbunar, Mariana Bei, Al. I. Apahidean, Daniela Domocoș. INFLUENCE OF CULTIVAR AND PLANTING PERIOD ON SALAD CULTIVATED IN ECOLOGICAL SYSTEM. AGRICULTURE - Science and Practice Journal, no. 1 – 2 (101-102)/2017, JOURNAL ISSN: Print ISSN 1221-5317, pag. 48-52, (CABI, VINITI, Index Copernicus, EBSCO) http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/12702 Citat de: Maria, M. C., Angelica, D. M., & Constantin, P. F. STUDY ON THE EVOLUTION OF THE SHEEP HERDS IN THE MIERȘIGULUI PLAIN. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Ecotoxicology, Animal Husbandry and Food Science and Technology, Vol. XXI/A 2022, pp 193-198 https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2022A/Papers/28.%20Maerescu.pdf	5/6	0,83	
			5. Alexandru Ioan APAHIDEAN, Daniela DOMOCOȘ, Mihai CĂRBUNAR, Mariana BEI, Gheorghița HOZA, Alexandru Silviu APAHIDEAN. CULTIVAR AND FERTILIZATION INFLUENCE ON PRODUCTION AND QUALITY OF TOMATOES GROWN IN POLYETHYLENE TUNNELS IN ECOLOGICAL SYSTEM. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIII, No. 1, 2019 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, 307-314. Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index - THOMSON REUTERS) http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=2285-5653 Citat de: Mina, M.C.M. Avaliação do impacto da micorrização na cultura do tomate de indústria na presença de Orobancha ramosa. Lisboa: ISA-Universidade de Lisboa, 2022. Dissertação de Mestrado. http://hdl.handle.net/10400.5/29494	5/6	0,83	
	3.3Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 intenționale	20	-	
			3.3.2 naționale	5	-	
	3.4Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor		3.4.1 ISI	15	-	
			3.4.2 BDI	10	-	
			1. membru în comitetul editorial pentru Agronomie, horticultură al Analelor Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului. 2023, revistă acreditată CNC SIS	10	10	

	științifice, Organizator de manifestări științifice		din 2001, categoria B din 2008, categoria B+ din 2010,			
			3.4.3. Naționale și internaționale neindexate	5	-	
			1. Secretar de redacție al „Analelor Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului,, perioada 2002-2004, revistă acreditată CNCIS din 2001, https://protmed.uoradea.ro/nou/index.php/cercetare/publicatii/ecotox-zootch-ind-alim/mai-multe/69-ecotox-2009	5	5	
	3.5 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura data/an, indiferent de numărul recenziilor)		3.5.1 ISI	10	-	
			3.5.2 BDI	5	-	
	3.5. Referent în comisii de doctorat		3.6.1 internaționale	10 x nr. comisii		
			3.6.2 naționale	5 x nr. comisii		
	3.6 Premii		Academia Română	30	-	
			ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCIS	15	-	
			Premii internaționale	10	-	
			Premii naționale în domeniu	5	-	
	3.7 Membru în academii, 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 academii de ramură		30	-	
		3.7.3 Conducere asociații profesionale	internaționale	30	-	
			naționale	10	-	
			Asociația Agroecologia-secretar	10x1	10	
		3.7.4 Asociații profesionale	internaționale	5	-	
			naționale	2	-	
			Asociația Horticultorilor din România	2x1	2	
		3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere	15		
			membru	10	-	
			Membru în consiliul departamentului Agricultură și Horticultură	10x1	10	
				TOTAL A3	131,98	
				TOTAL		

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 indexate pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu extenso coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se refera doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CSI I 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 să 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 ($A = A_1 + A_2 + A_3$)

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

unde: k_{ip} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1). Notă: 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.	Categorii				
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor/abilitare	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A_1)	Minim 50 puncte 179,89	Fără restricții	Minim 100 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A_2)	Minim 130 puncte 500,71	Minim 180 puncte	Minim 260 puncte	Minim 360 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A_3)	Minim 40 puncte 131,98	Minim 40 puncte	Minim 60 puncte	Minim 60 puncte
TOTAL		Minim 220 puncte 812,58	Minim 220 puncte	Minim 420 puncte	Minim 420 puncte

Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data _____

Candidat _____

Verificat:

Președintele comisiei _____

Membrii comisiei

