



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DIN ORADEA**

Adresa: C.P. nr.114, Oficiul Poștal Oradea 1, Str. Universității nr. 1,
Oradea, România

Telef: +40 0259 / 408113, Fax: +40 0259/ 432789

E-mail: rectorat@uoradea.ro, Pagina web: www.uoradea.ro

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Anexa nr. 3
la Metodologia de concurs pentru
ocuparea posturilor didactice și de cercetare

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

I DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE **BREJEA** PRENUMELE **RADU PETRU**; CNP [REDACTED];

Postul pentru care candidează **PROFESOR UNIVERSITAR**

Disciplinele: Bonitarea și caracterizarea terenurilor agricole; Tehnologii de protecție și refacere a solului I- II; Poziția în Statul de funcții **3**,

Departamentul de Ingineria Mediului

Facultatea de Protecția Mediului.

Gradul didactic actual **CONFERENȚIAR** Poziția în Statul de funcții **4**

Disciplinele: Tehnologii de depoluare a solului; Securitatea muncii în exploatările agricole; Managementul dezastrelor privind solul; Managementul mediului II; Gestionarea riscurilor de accidente ecologice; Tehnologii de protecție și refacere a solului - proiect II; Tehnologii de depoluare; Bonitarea și caracterizarea terenurilor agricole

Departamentul de Ingineria Mediului

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 din Oradea Facultatea de Protecția Mediului	Ingineria Mediului	1994 - 1999	Inginer
2.	Universitatea din Oradea Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	Pedagogic	1994 -1996	Certificat de Absolvire

3.	Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului	Ingineria Mediului	2003 - 2005	Diplomă de Master
----	---	--------------------	-------------	----------------------

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea „Politehnica” din Timișoara Facultatea de Hidrotehnică	Inginerie Civilă	2000 - 2008	Diplomă de 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	Ingineria Mediului	1999 - 2002	Preparator universitar
2	Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului	Ingineria Mediului	2002 - 2008	Asistent universitar
3	Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului	Ingineria Mediului	2008 - 2014	Șef lucrări
4	Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului	Ingineria Mediului	2014 - prezent	Conferentiar

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE

FIȘA DE VERIFICARE

A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

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

1. Structura activității candidatului						
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	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 – fara restrictii; 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. Radu Brejea Tehnologii de protecția solului și reconstrucție a peisajului în Nord-Vestul României. Editura Academiei Oamenilor de Știință din România. ISBE 978-606-8636-31-3, 2017. Pag. 375,		375/5	75
			2. Brejea R , Sabau N.C., Bonitatea și caracterizarea tehnologică a terenurilor agricole. Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2208-3, 2022. Pag. 404		404/5x2	40
			3. Susana Mondici, Radu Petru Brejea . Tehnologii privind managementul buruienilor la cultura de grâu și porumb în zona de Nord – Vest a României” Editura Universității din Oradea. ISBN 978-606-10-2125-3, 2021. Pag. 238.		238/10	23
			4. Brejea Radu , <i>Landşaftul fostelor cariere de bauxită din Munții Pădurea Craiului</i> , Editura Universitatii din Oradea, ISBN 978-606-10-0966-4, 2012, pag. 327		327/5	65
			5. Jelev I., Brejea R . <i>Sisteme aplicate de management al mediului înconjurător</i> . Editura Universității din Oradea. 2006. ISBN (10) 973-759-105-4; ISBN (13) 978-973-759-105-0, nr pag. 574		574/(5x2)	57
			1.2.1 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 – fara restrictii		nr.pagini/(8*nr.autori)	
			1. Brejea Radu Tehnologii de protecție a solurilor, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1277-0, 2014. Pag. 367		367/8	46
			1.2.2 Indrumare de laborator/aplicații - fara restrictii		nr.pagini/(8*nr.autori)	

			1. Brejea R. Practicum de Tehnologii de Protecție a Solurilor. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0164-4. Pag. 174		174/(8x1)	22	
			2. Brejea R., Știința solului: îndrumător de lucrări practice , Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0193-4, 2010. Pag.361		361/8	45	
			3. Brejea R., Domuța C. Practicum de Pedologie. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0527-7. Pag. 418		418/(8x2)	26	
		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	Coordonare programe de studii	15		
		Total A1					399
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent	2.1.1. Profesor/CS I: Minim 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrari (dintre care 2 ISI) sa fie autor principal/corespondent/coordonator (ultim autor – doar daca este conducator de doctorat) ⁽²⁾ Cel puțin 3 lucrari sa fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani	(35 + 20*factor impact) ^{1/} nr. de autori-pt. reviste cotate ISI			
			2.1.2. Conferențiar/CS II Minimum 5 articole, din care 3 în reviste ISI cotate, la 3 dintre lucrari (dintre care 1 ISI cotata) sa fie autor principal/corespondent/coordonator (ultim autor – doar daca este conducator de doctorat) ⁽²⁾ . Cel puțin 2 lucrari sa fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani				
		1 Brejea Radu, C. Domuța, V. Bara, M. Șandor, C. Bara, L. Bara, N.C. Sabău, A. Domuța, I. Borza, M. Bei, N. Koteleş EROSION OF THE HILLSIDE OF THE FORMER BAUXITE QUARRY FROM PĂDUREA CRAIULUI MOUNTAIN, ROMANIA'.. Journal of Environmental Protection and Ecology, Official Journal of the Balkan Environmental Association Vol. 12. No. 4. Pag. 1866-1872, 2011. ISSN 1311-5065. cotate ISI. FI=0,774			(35 + 20x0,774)/11	4,5	
		2. Brejea Radu, C. Domuța, V. Bara, M. Șandor, C. Bara, L. Bara, N.C. Sabău, A. Domuța, A. Samuel, I. Borza, A. Vușcan RESEARCHES REGARDING THE VEGETATION RECONSTRUCTION IN A FORMER BAUXITE QUARRY IN THE PĂDUREA CRAIULUI MOUNTAINS, ROMANIA'. Journal of Environmental Protection and Ecology, Official Journal of the Balkan Environmental Association Vol. 12. No. 4. Pag. 1873-1882, 2011. ISSN 1311-5065. cotate ISI. FI=0,774			(35 + 20x0,774)/11	4,5	
		3. Brejea Radu, Cornel Domuța, Maria Șandor, Alina Dora Samuel, Vasile Bara, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Cornelia Ciobanu, Camelia Bara, Cristian Domuța, Lucian Bara, Ioana Borza, Manuel Gîtea, Adrian Vușcan – 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, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, North University of Baia Mare, Vol 3 No. 2, pg. 49-63, 2008, ISSN Printed1842-4090; ISSN Online 1844-1489X, cotate ISI, FI =0,444; INDICE DE RAPIDITATE A CITARILOR = 0, 425; AIS (Article Influence Score) = 0,048			(35 + 20x0,444)/14	3	

		4. Samuel A.D., Domuța C., Ciobanu Gh., Șandor M, Ciobanu C., Brejea R. Enzymological study of the evolution of the technogenic soil submitted to biological recultivation in the bauxite mine from Pădurea Craiului (Romania). Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 12, pp. 535-542, 2011. cotate ISI. FI=0,774	(35 + 20x0,774)/6	8.41
		5.Samuel A.D., Domuța C., Șandor M., Vușcan A., Brejea R. Long term effects of agricultural systems on soil phosphatase activities. Romanian Agricultural Research, (ISSN: 1222-4227) Nr. 28, pp. 157-163, 2011. cotate ISI. FI=0,516	(35 + 20x0,516)/5	9
		6. 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 preluvosoil in the Crisurilor Plain conditions</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology vol 13 Issue 2 pp 135-143, ISBN ISSN 1311-5065, 2012 . FI=0,774	(35 + 20x0,774)/7	7.21
		7. Domuta C., M. Sandor, Gh. Ciobanu, A. Samuel, C. Ciobanu, A. Domuta, I. Borza, Cr. Domuta, R. Brejea , M. Gitea, <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 pp 736-745, 2012. FI=0,774	(35 + 20x0,774)/9	5,60
		8. Sabau N. C., M. Sandor, C. Domuta, A. C. Teusdea, R. Brejea , Cr. Domuta, <i>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 vol 12 Issue 4A pp 2322-2334, ISBN ISSN 1311-5065, 2011 . FI=0,774	(35 + 20x0,774)/6	8.41
		9. Cristian G. DOMUȚA, Ana C. PEREȘ, Radu P. BREJEJA , Ioana M. BORZA, Eugen JUDE, Nandor KÖTELES, Nicolae CENUȘA, Mariana F. BEI, Irrigation, a Basic Technological Element, for Improving the Autumn Cabbage Yield in Crișurilor Plain, Western Romania Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Vol 45 No 2, pp. 582-588, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, (IF 2016-0.480), 2017; FI= 0,648	35+20x0,648/8	6
		10. A. D. Samuel, R. Brejea , C. Domuta, S. Bungau, N. Cenușă, D. M. Tit Enzymatic Indicators of Soil Quality. Journal of Environmental Protection and Ecology Vol. 18. No. 3. pp. 871-878., 2017, FI=0,774	35+20x0,774/6	8.41
		11. Cristian Domuța, Ana Pereș, Radu Brejea , Ioana Borza, Mariana Bei, Kóteles Nandor, Manuel Gitea, Eugen Jude PEDOLOGICAL DROUGHT INFLUENCE ON SOME PARAMETERS OF SOYBEAN CROPS FROM CRISURILOR PLAIN. NARDI FUNDULEA, ROMANIA ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 35, www.incda -fundulea.ro Print ISSN 1222\4227; Online ISSN 2067\5720, 2018, FI= 0.458	35+20x0,458/8	5,52

		12. Cr. Domuta,...R. Brejea The Bases of Peach Tree Irrigation in the Fruit-Growing Basin from Oradea and the Use of the Microsprinkler System. Available online: www.notulaebotanicae.ro, Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309. Not Bot Horti Agrobo, 2018, 46(1):213-222. DOI:10.15835/nbha46110771. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Vol 46 No 1, pp. 213-222, 2018, FI=0,648	35+20x0,648/8	6
		13. Susana Mondici, Teofil Fritea, Alexandrina Popescu, Radu Brejea THE INFLUENCE OF THE HERBICIDE TREATMENTS AT WHEAT CROPS ON THREE TYPES OF SOIL IN NORTHWEST OF ROMANIA. ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 36, 2019 www.incda-fundulea.ro. First Online: February. DII 2067-5720 RAR 2019-12, 2019, FI=0,347	(35 + 20x0,347)/3	14
		14. Alina Dora Samuel, Susana Mondici, Radu Brejea EVALUATION OF SOIL ENZYME ACTIVITIES UNDER DIFFERENT CROPLANDS. NARDI FUNDULEA, ROMANIA ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 38, 2021, www.incda-fundulea.ro. First Online: January, 2021. DII 2067-5720 RAR 2021-74, FI=0,347. Autor corespondet.	(35 + 20x0,347)/3	14
		15. Radu Brejea, Sanda Roșca, Florian Dumitru Tăut, Ștefan Bilașco, Cristian Domuța, 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</i> Applied- Sciences Basel, Volume 11, ISSUE 9, 4205, ID: applsci-1167262; doi: 10.3390/app11094205, MDPI Academic Open Acces Publishing since 1996, May 2021 Impact factor 2.474, PDF Version: https://www.mdpi.com/2076-3417/11/9/4205/pdf WOS:000649891100001	(35 + 20x2,474)/6	14
	2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) ³	2.2.1 Profesor/CS I; Minimum 15 articole, 2.2.2 Conferențiar/ CS II; Minimum 10 articole	15/nr. de autori	
		1. Chilba Ciprian, Brejea Radu, Chilba Raluca, <i>Productivity Study of Sorghum vulgare Hybrids in Inand, Bihor County</i>. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.31-36, ISSN 1224-6255, 2021	15/3	5
		2. Lovasz Andra, Borza Ioana, Brejea Radu, Sabău Nicu Cornel, <i>Rapeseed Agrotechnics in Relation with the Quality and Efficiency in Biodiesel Production - Review</i>. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.51-64, ISSN 1224-6255, 2021	15/4	3,75

		3. Mondici Susana, Brejea Radu , Covaci Cristian-Eugen, Borza Ioana, <i>Selectivity and Efficiency of Some Herbicides in the Wheat Culture Depending on the Moment of Application</i> Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.73-78, ISSN 1224-6255, 2021	15/4	3,75
		4. Popa Florin Constantin, Brejea Radu-Petru , <i>Representative Types of Soil from Miersig Plain</i> . Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.79-82, ISSN 1224-6255, 2021	15/2	7,5
		5. Țarenco Monica Alexandra, Brejea Radu , Matei Mircea, Bioactive Components of <i>Allium ursinum</i> from Tomnatic, Craiului Forest Mountains. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.91-98, ISSN 1224-6255, 2021	15/3	5
		6. Chilba Raluca, Brejea Radu , Chilba Ciprian, Research on the Productivity of Some Flax Varieties for Oil in Bihor County. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVII, Anul 26 pg.9-14, ISSN 1224-6255, 2021	15/3	5
		7. Covaci Brindusa, Brejea Radu, Covaci Mihai DEVELOPING EUROPEAN MOUNTAIN ENTREPRENEURSHIP THROUGH EMPLOYMENT SUSTAINABILITY. REALITIES AND PERSPECTIVES 2030. Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences ISSN 2344-2085 Volume 10 , Number 2/2021	15/3	5
		8. Covaci Brîndusa, Brejea Radu Petru , Covaci Mihai Qualitative healthy behaviour through mountain services. Evidence from Central and Eastern European entrepreneurship. Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences ISSN 2344-2085 Volume 10 , Number 1/2021	15/3	5
		9. Brejea Radu Petru , Domuta Cristian Gabriel, Mondici Suzana, Taut Florin. Research regarding the protection of wheat crops against weeds on a histosol from Berveni Commune Satu Mare County. AOSR Annals Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences. Vol.. 9 Nr. 1, 2020 .	15/4	3,75
		10. Covaci Brindusa, Brejea Radu . Economic development of the European Mountain area between 2014-2018- A statistical approach. AOSR Annals Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences. Vol.. 9 Nr.2, 2020	15/2	7,5
		11. Dumuța Corneliu, Brejea Radu Petru , Martin (Boros) Anca Mădălina, <i>Agricultural Crops in the Proximity Area of the Former Uranium Exploitation Băța, Bihor County</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 39-44, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/3	5

		12. Goga Nicolae, Mondici Susana, Ursulescu Vlad Bogdan, Brejea Radu , <i>Manifestations of the Pest CeutorhynchusNapi (Large Rapeseed Beetle) In the Agroclimateof North-Western Romania</i> ,Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 61-66, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/4	3,75
		13. Martin (Boros) Anca Mădălina, Brejea Radu , Dumuța Corneliu, Current Stage of the Research on the Soil Pollution with Petroleum Products as a Consequence of Oil Extraction at National and Local Level,Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 67-74, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/3	5
		14. Marușca Teodor, Blaj Vasile Adrian, Zevedei Paul Marian, Brejea Radu Petru , Petreanu Antonela, Bîrlădeanu Basarab, Rogoian Claudiu Cosmin, <i>Contributions to Restoration of Waste Dumpsof Sulfur from The Călimani Mountains</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 67-74, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/7	2.14
		15. Mondici Susana, Brejea Radu , <i>The Efficacy of Different Herbicides in Control of Weeds from Wheat Crop in the Conditions from SCDA Livada</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 105-112, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/2	7,5
		16. Țarenco Monica, Brejea Radu , Study Regarding the Influence of the Soil on the Spontaneous Flora in the PădureaCraiului Mountains,Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 119-124, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/2	7,5
		17. Blajovici (Balint) Alexandra Marilena, Brejea Radu , <i>Considerations Regarding the Holding and Use of Agricultural Land in the Southwest Area of Bihor County</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula:Protecția Mediului, Vol. XXXV,Anul 25, pg. 9-14, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/2	7,5
		18. Chilba Ciprian, Brejea Radu , Chilba Raluca, <i>Research on the Productivity of Sorghum Hybrids, In Inand, Bihor County</i> ,Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV,Anul 25, pg. 31-36, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/3	5
		19. Dumuța Corneliu, Brejea Radu Petru , Martin (Boros) Anca Mădălina, <i>The Evaluation of the Radioactivity of the Agricultural Land from the Băița – Beiuș Area</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV,Anul 25, pg. 63-68, I.S.S.N. 1224-625, 2020	15/3	5

		20. Mondici Susana, Goga Nicolae, Brejea Radu , <i>Solutions to Control the Volunteer Sunflower from Soybean Crop in the North-Western Part of Romania</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 101-108, I.S.S.N. 1224-625, 2020		15/3	5
		21. Nistor Andrei, Brejea Radu , Borș Mădălina, Evaluation and Microbiological Characterization of The Peat and Some Soils Contaminated with Petroleum Products from Salonta Municipality, Bihor County, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 109-114, I.S.S.N. 1224-625, 2020		15/3	5
		22. Tăut Florian Dumitru, Brejea Radu , Roșca Sanda, Martin Anca Mădălina, <i>Medicago sativa L.</i> Culture Proposals Under the Influence of Ecological Conditions in Bihor County. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 115-122, I.S.S.N. 1224-625, 2020		15/4	3,75
		23. Martin (Boros) Anca Mădălina, Brejea Radu , Nistor Andrei, RESEARCH ON THE BIOREMEDIATION OF SOILS POLLUTED WITH PETROLEUM PRODUCTS FROM THE EXTRACTION AREA OF SUPLACU DE BARCAU, BIHOR COUNTY, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019		15/3	5
		24. Crisan Daniel, Brejea Radu , Borza Ioana, RESEARCH ON PSAMOSOLS FORMED ON WIND AREHOUSES FROM THE BLACK FIELD. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019		15/3	5
		25. Tarenco Monica Alexandra, Brejea Radu , STUDY ON THE DIVERSITY OF THE SPONTANEOUS FLOWER IN THE PĂDUREA CRAIULUI MOUNTAINS. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019		15/2	7,5
		26. Dumuța Corneliu, Brejea Radu Petru , Jude Eugen, THE INFLUENCE OF THE ANTHROPOGENIC COMPONENT ON THE SOIL EVOLUTION IN THE BĂIȚA - ȘTEI AREA FROM THE BEIUȘ BASIN. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019		15/3	5

		27. Mondici Susana, Fritea Teofil, Brejea Radu , Borza Ioana, SELECTIVITY AND EFFICIENCY OF DIFFERENT HERBICIDES FOR WEED CONTROL IN PEA CULTURES UNDER THE CONDITIONS EXISTING IN ARDS LIVADA. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019		15/4	3,75
		28. Chilba Ciprian, Brejea Radu , Popescu Mihai, Chilba Raluca, RESEARCH OF EVOLUTION OF AREAS WITH MAIZE CULTURES IN ROMANIA DURING 2014-2018. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019		15/4	3,75
		29. Blajovici (Balint) Alexandra Marilena, Brejea Radu Petru , RESEARCH ON LEGAL ASPECTS OF AGRICULTURAL LANDS IN BIHOR COUNTY FROM THE INTERBELICIAN PERIOD TO THE PRESENT. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019		15/2	7,5
		30. Blajovici (Balint) Alexandra Marilena, Brejea Radu Petru , STUDY ON AGRICULTURAL SUPPORT BENEFICIARIES GRANTED IN BIHOR COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019		15/2	7,5
		31. Radu BREJEA , Ioana BORZA, Lavinia PURZA, Eugen JUDE. COMBATING THE EROSION PHENOMENON. THE DECANTING POND FROM FÂNAȚE VILLAGE, BIHOR COUNTY, ROMANIA-CASE STUDY. International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION Vol. XXIV, No 3, 2018.		15/4	3,75
		32. Chilba Ciprian, Brejea Radu , Julia Ioan. SORGHUM, EVOLUTION AND CULTIVATION IN ROMANIA. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018		15/3	5
		33. Mondici Susana, Fritea Teofil, Brejea Radu , Crisan Danie. RESEARCHES ON THE EFFICACY OF HERBICIDE TREATMENTS AT MAIZE CROPS ON THREE TYPES OF SOIL IN ENVIRONMENT CONDITIONS OF SATU MARE COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018		15/4	3,75

		34. Martin (Boros) Anca, Brejea Radu , Jude Eugen. RESTORATION OF THE AREAS POLLUTED HISTORICALLY WITH PETROLEUM PRODUCTS FROM THE NORTH-EAST OF BIHOR COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018		15/3	5
		35. Crișan Daniel, Brejea Radu , Borza Ioana RESEARCH ON SOIL EROSION ON SAND DUNES IN THE SANISLAU AREA, SATU MARE COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018		15/3	5
		36. Nistor Andrei, Brejea Radu , Jude Eugen RESEARCH ON COMPACTION CONTROL OF THE SOILS FROM DIFFERENT AREAS FROM BIHOR COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018		15/3	5
		37. Dumuța Corneliu, Brejea Radu , Bara Camelia. MONITORING THE SOURCES OF RADIOACTIVE POLLUTION OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN THE BĂIȚA AREA, BIHOR. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018		15/3	5
		38. Brejea Radu . <i>Climate drought in maize from Crisurilor Plain, Oradea 2011-2013</i> . Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului. Vol XXIII, anul 19. Editura Univesitatii din Oradea, 2014, pp. 601-608		15/1	15
		39. Brejea Radu . <i>Influence of pedological drought on sugar beet crop from Crisurilor Plain</i> . Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului. Vol XXIII, anul 19. Editura Univesitatii din Oradea, 2014, 609-618.		15/1	15
		40. Borza Ioana, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Brejea Radu , Jude Eugen, <i>The Irrigation Influence on Water Use Efficiency in Alfalfa 2nd Year, Oradea 2010-2013</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol XXIII Anul 19 pp. 25-30, 2014		15/6	2,5
		41. Borza Ioana, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Brejea Radu , Jude Eugen, Albu Ramona, <i>The Irrigation Influence on Main Parameters of the Soil-Water-Plant-Atmophere in Winter Wheat from Crisurilor Plain</i> Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol XXIII Anul 19 pp. 31-36, 2014		15/7	2,14

		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. 00299. Titular Universitatea din Oradea. Denumire soi ADELUTA. Specia Migdal-Prunus amygdalus Bortock. Ameliorator: Scheau Viorel, Scheau Alexandru Mihai, Gîtea Manuel, Domuta Cristian Gabriel, Brejea Radu , Bara Camelia, Vlad Mariana. Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor București, 20.03.2013	30/7	4,28
				2. Brevet pentru soi de plante Nr. 00300. Titular Universitatea din Oradea. Denumire soi NICOLETA. Specia Migdal-Prunus amygdalus Bortock. Ameliorator: Scheau Viorel, Scheau Alexandru Mihai, Gîtea Manuel, Vlad Mariana, Domuta Cristian Gabriel, Bara Lucian, Brejea Radu . Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor București, 20.03.2013;	30/8	3,75
				3. Brevet pentru soi de plante Nr. 00301. Titular Universitatea din Oradea. Denumire soi CRISTI. Specia Migdal-Prunus amygdalus Bortock. Ameliorator: Scheau Viorel, Scheau Alexandru Mihai, Gîtea Manuel, Domuta Cristian Gabriel, Domuta Cornel, Brejea Radu Vlad Mariana. Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor București, 20.03.2013	30/7	4,28
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/cosultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalent) ⁽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	
				1. Proiect CEEEX nr. 35/2006, <i>Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, crearea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile.</i> . Membrii consorțiu: SCDA Oradea, Universitatea din Debrecen, Universitatea din Oradea, USAMV Cluj-Napoca, USAMV a Banatului Timișoara, SCDA Livada, SCDP Timișoara, perioada: 2006-2008, valoare proiect 1490000 RON. Valoarea tema 45 800 Ron - responsabil proiect.	20x1	20

				2.Proiect HURO/0901/135, Elaborarea strategiei solului pentru regiunea Nyirseg si Munții Bihorului pe baza directivelor UE" Perioada de deulare martie 2011-februarie 2012, valoare 30.000 Euro. responsabil temă.	20x2	40
				2.4.1.2 naționale	10* ani de desfășurare	
				Proiect CNFIS-FDI-2019-0105. Titlul proiectului: Facilități pentru exploatare si inovare în cadrul Stațiunii Pomicola a Universității din Oradea. Bugetul 246500 lei. Director proiect. Conf.univ.dr.habil Brejea Radu Petru	10x1	10
				2.4.2.1 internaționale	4* ani de desfășurare	
				1. Titlul „EU GREEN - EUROPEAN UNIVERSITIES ALLIANCE FOR SUSTAINABILITY: GROWTH, INCLUSIVE EDUCATION AND ENVIRONMENT”, finanțat de Agenția Europeană pentru Educație și Cultură (EACEA)	4x4	16
				2.HURO1001/323/2.2.2. Researches regarding the influence of some technological elements over the wheat and corn grains quality stored in Bihor and Hajdu Bihar counties. GRAINS SAFETY. Perioada de derulare 2012-2013. Val. 80000 €. Valoare tema 26 000 €	4x1	4
				3. Proiect de cercetare RELANSIN nr.159/1999 Cercetări pentru elaborarea unui sistem de agricultură durabilă de pe terenurile în pantă amenajabile și neamenajabile antierozional din Bihor, valoare 22 900 RON, perioada 1999 – 2003	2x4	8
			2.4.2 Membru în echipă	4. Proiect Agral Nr. 370/1.12.2004 - Cercetări privind managementul integrat de protecție a culturii porumbului împotriva atacului speciei <i>Diabrotica virgifera</i> , <i>virgifera</i> în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă în partea de NV a României. Perioada de derulare 2004-2006. Valoare 100.000 RON. Valoare tema 20 000 RON	2x2	4
				5. Grant Banca Mondială, Guvernul României, CISSA-UMP nr.256/2003, Tehnologii cu input-uri reduse pentru culturile de grâu și porumb adaptate solurilor afectate succesiv de exces și deficit de umiditate în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă în nord – vestul României, valoare 137.900 USD, perioada 2003 – 2005. Valoare tema 40 000 USD	4x2	8
				2.4.2.2 naționale	2* ani de desfășurare	

				1. Cercetare, dezvoltare si inovare multidisciplinara pentru specializari inteligente la Universitatea din Oradea (CNFIS-FDI-2021-0450)	2x1	2
				2. Proiectul „SmartDoct-Programa de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetătorii postdoctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei regionale”, codul proiectului:123008, octombrie 2019 - octombrie 2021. <i>Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020. Valoare totală a proiectului: 6.436.627,61 lei.</i>	2x2	4
				3. Proiect PN-II-IN-CI-2013-1-0020 nr.203CI/01.11.2013 „Tehnologie de îmbunătățire a managementului apei la cultura piersicului”. Perioada de derulare: noiembrie 2013-mai 2014. valoare 49000 lei	2x1	2
				4. Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0226 nr. 41CI/2017 „Seceta factor de risc pentru culturile din Câmpia Crișurilor”. Director proiect: Șef lucr.dr. Pereș Ana Valoare 49500 lei, perioada octombrie 2017-decembrie 2017 - membru	2x1	2
				5. Grant CNCSIS nr.27648/2005, Cercetări pentru îmbunătățirea agrotehnicii terenurilor arabile în pantă din nord-vestul României în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă, perioada 2005 – 2007, valoare 36 000 RON	4x2	8
				6. Proiect CNCSIS Nr 81/2006 – <i>Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultură, silvicultură și mediul înconjurător.</i> Perioada de derulare 2006-2008. Valoarea totală 2 500 000 RON. Valoare tema 1 000 000 RON	4x2	8
				Total A2		492,4

3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferintelor indexate WOS ⁽⁴⁾	1. Domuța C., Man T.E., Sabău N.C., Ciobanu Gh., Șandor M., Brejea R., (2002), Researches Concernin the Influence of the Water Deficit in the Soil on Plants Water Consumption, Yields and Water Use Efficiency in Main Crops During 1976-2000 in The Crișurilor Plain Conditions, International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land Desertification, April 21 - 25, Bled, Slovenia. Citat de Nicu Cornel Sabău, Teodor Eugen Man, Andrei Armaș, Ciprian Balaj, Mariana Giru CHARACTERIZATION OF AGRICULTURAL DROUGHTS USING STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) AND BHALME-MOOLEY DROUGHT INDEX (BDMI). Environmental Engineering and Management Journal. “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania. June 2015, Vol.14, No. 6, 1441-1454 http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ Revistă cotata ISI	10/6	1,66
			2. Borza I., Domuța C., Șandor M., Ciobanu C., Samuel A., Domuța Cr., Brejea R., (2009), Researches concerning the weeds influence on water use efficiency in maize from North Western Romania, <i>Annals of the University of Oradea, Environmental Protection Fascicle</i>, XIV, 47 - 54. Citat de Nicu Cornel Sabău, Teodor Eugen Man, Andrei Armaș, Ciprian Balaj, Mariana Giru CHARACTERIZATION OF AGRICULTURAL DROUGHTS USING STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) AND BHALME-MOOLEY DROUGHT INDEX (BDMI). Environmental Engineering and Management Journal. “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania. June 2015, Vol.14, No. 6, 1441-1454 http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ Revistă cotata IS	10/7	1,42
			3. Domuța C., Șandor M., Cioban Gh., Bara L., Ardelean I., Samuel A., Bara V., Borza I., Domuța Cr., Sabău N.C., Bara C., Brejea R., Vușcan A., (2009), Correlation Climate-Yield in wheat under the influence of the crop rotation and irrigation in the condition of North-Western Romania, <i>Annals of the University of Oradea, Environmental Protection Fascicle</i>, XIV, 109 - 114. Citat de Nicu Cornel Sabău, Teodor Eugen Man, Andrei Armaș, Ciprian Balaj, Mariana Giru CHARACTERIZATION OF AGRICULTURAL DROUGHTS USING STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) AND BHALME-MOOLEY DROUGHT INDEX (BDMI). Environmental Engineering and Management Journal. “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania. June 2015, Vol.14, No. 6, 1441-1454 http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ Revistă cotata ISI	10/13	0,76
			4. Domuța Cr., Domuța C., Șandor M., Ciobanu Gh., Borza I., Brejea R., Jude E., Vușcan A., (2013), Green manure influence on maize yield and water use efficiency in maize from north-western Romania, <i>Annals of the University of Oradea, Environmental Protection Fascicle</i>, XX, 17 - 26. Citat de Nicu Cornel Sabău, Teodor Eugen Man, Andrei Armaș, Ciprian Balaj, Mariana Giru CHARACTERIZATION OF AGRICULTURAL DROUGHTS USING STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) AND BHALME-MOOLEY DROUGHT INDEX (BDMI). Environmental Engineering and Management Journal. “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania. June 2015, Vol.14, No. 6, 1441-1454 http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ Revistă cotata ISI	10/8	1,25
			5. Sabău N.C., Domuța C., Man T.E., Șandor M., Brejea R., (2002), <i>Drought Analysis by the Climate Indexes in Link with the Yield of the Main Crops from The Crișurilor Plain, Romania</i>, International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land Desertification, April 21-25, Bled, Slovenia. Citat de Nicu Cornel Sabău, Teodor Eugen Man, Andrei Armaș, Ciprian Balaj, Mariana Giru CHARACTERIZATION OF AGRICULTURAL DROUGHTS USING STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) AND BHALME-MOOLEY DROUGHT INDEX (BDMI). Environmental Engineering and Management Journal. “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania. June 2015, Vol.14, No. 6, 1441-1454 http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ Revistă cotata ISI	10/5	2

		6. A. D. Samuel, R. Brejea, C. Domuta, S. Bungau, N. Cenusă, D. M. Tit Enzymatic Indicators of Soil Quality. Journal of Environmental Protection and Ecology Vol. 18. No. 3. pp. 871-878. 2017, FI=0,774 citat de 1. Researches on the Chemical Composition and the Rheological Properties of Wheat and Grape Epicarp Flour Mixes, Oprea, Oana Bianca; Apostol, Livia; Bungau, Simona; et al., REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 1 Pages: 70-75 2. Effects of Long Term Application of Organic and Mineral Fertilizers on Soil Enzymes By: Samuel, Alina Dora; Bungau, Simona; Tit, Delia Mirela; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 10 Pages: 2608-2612 Published: OCT 2018 3. The Most Significant Influences of Decontamination Mixtures Containing Chlorinating and Oxidizing Agents on Barrier Materials Formed by Isobutylene - Isoprene Rubber By: Otrisal, Pavel; Melicharik, Zdenek; Svorc, Lubomir; et al. MATERIALE PLASTICE Volume: 55 Issue: 3 Pages: 325-331 Published: SEP 2018 4. The Quality of Underwater Supplies in Western Romania By: Hodisan, Sorin; Badea, Gabriela Elena; Bungau, Simona; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 9 Pages: 2318-2322 Published: SEP 2018 5. Experimental Survey Regarding the Dangerous Chemical Compounds from Military Polygons that Affect the Military Health and the Environment By: Petrea, Nicoleta; Ginghina, Raluca; Pretorian, Andrada; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 7 Pages: 1640-1644 Published: JUL 2018 6. The Consequences of Excessive Chemicalization on Fruits Quality By: Gitea, Manuel Alexandru; Bungau, Simona; Gitea, Daniela; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 6 Pages: 1303-1308 Published: JUN 2018 7. Composition and Antioxidant Activity of Aqueous Extracts Obtained from Herb of Tansy (Tanacetum Vulgare L.) By: Mot, Claudia Anca; Lupitu, Andreea I.; Bungau, Simona; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 5 Pages: 1041-1044 Published: MAY 2018 8. HPLC Screening of Bioactives Compounds and Antioxidant Capacity of Different Hypericum Species By: Gitea, Daniela; Vicas, Simona; Gitea, Manuel Alexandru; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 2 Pages: 305-309 Published: FEB 2018 9. Analysis of the Amount of Polyphenols, Flavonoids and Assessment of the Antioxidant Capacity of Frozen Fruits By: Pallag, Annamaria; Jurca, Tunde; Sirbu, Vasile; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 2 Pages: 445-448 Published: FEB 2018	10/6x9	15
		7. Domuta C., M. Sandor, Gh. Ciobanu, A. Samuel, C. Ciobanu, A. Domuta, I. Borza, Cr. Domuta, R. Brejea, M. Gitea, Influence of the crop system on soil erosion and on the soil physical properties under the Romania's North-Western area conditions. Journal of Environmental Protection and Ecology vol 13 Issue 2 pp 736-745, 2012. cotate ISI FI=0,774 citat de 1. Partially Defatted Pumpkin (Cucurbita maxima) Seeds - a Rich Source of Nutrients for Use in Food Products By: Apostol, Livia; Berca, Lavinia; Mosoiu, Claudia; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 6 Pages: 1398-1402 Published: JUN 2018 2. HPLC Screening of Bioactives Compounds and Antioxidant Capacity of Different Hypericum Species By: Gitea, Daniela; Vicas, Simona; Gitea, Manuel Alexandru; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 2 Pages: 305-309 Published: FEB 2018 3. AGROTECHNICAL SYSTEMS TO CONSERVING	10/10x6	6

		WATER IN THE SOIL FOR WHEAT CROP By: Chetan, Felicia; Rusu, Teodor; Chetan, Cornel; et al. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY Volume: 61 Pages: 53-62 Published: 2018 4. 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. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 1 Pages: 70-75 Published: JAN 2018 5. INFLUENCE OF FERTILIZATION AND SOIL TILLAGE SYSTEM ON WATER CONSERVATION IN SOIL, PRODUCTION AND ECONOMIC EFFICIENCY IN THE WINTER WHEAT CROP By: Chetan, Felicia; Chetan, Cornel; Rusu, Teodor; et al. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY Volume: 60 Pages: 42-48 Published: 2017 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 Sponsor(s): Bulgarian Acad Sci; Acad Sci Czech Republ; Latvian Acad Sci; Polish Acad Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Inst Water Problem & Hydropower NAS KR; Natl Acad Sci Armenia; Sci Council Japan; World Acad Sci; European Acad Sci Arts & Lett; Acad Sci Moldova; Montenegrin Acad Sci & Arts; Croatian Acad Sci & Arts; Georgian Natl Acad Sci; Acad Fine Arts & Design Bratislava; Turkish Acad Sci; Bulgarian Ind Assoc; Bulgarian Minist Environm & Water WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 449-454 Published: 2016 8 A. D. Samuel, R. Breja, C. Domuta, S. Bungau, N. Cenusă, D. M. Tit Enzymatic Indicators of Soil Quality. Journal of Environmental Protection and Ecology Vol. 18. No. 3. pp. 871-878. 2017, FI=0,774 citat de 1.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 Sponsor(s): Bulgarian Acad Sci; Acad Sci Czech Republ; Latvian Acad Sci; Polish Acad Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Inst Water Problem & Hydropower NAS KR; Natl Acad Sci Armenia; Sci Council Japan; World Acad Sci; European Acad Sci Arts & Lett; Acad Sci Moldova; Montenegrin Acad Sci & Arts; Croatian Acad Sci & Arts; Georgian Natl Acad Sci; Acad Fine Arts & Design Bratislava; Turkish Acad Sci; Bulgarian Ind Assoc; Bulgarian Minist Environm & Water 2. 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 SOIL PHYSICAL PROPERTIES AND WINTER WHEAT YIELD AS AFFECTED BY DIFFERENT TILLAGE SYSTEMS By: Calistru, A. E.; Topa, D.; Rostek, J.; et al. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 17 Issue: 3 Pages: 978-989 Published: 2016 3. RESERVOIR SEDIMENTATION ANALYSIS USING GIS TECHNIQUES IN THE BĂHLUIET CATCHMENT IN THE PERSPECTIVE OF SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT By: Todosi, C.; Niculita, M.; Boca, B.; et al. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 17 Issue: 3 Pages: 1095-1104 Published: 2016	10/6x4	6,6
--	--	--	--------	-----

		4. EFFECT OF CONSERVATION AGRICULTURE ON YIELD AND PROTECTING ENVIRONMENTAL RESOURCES By: Rusu, Teodor; Bogdan, Ileana; Marin, Doru Ioan; et al. AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL Volume: 4 Issue: 1 Pages: 141-145 Published: JUN 2015 9. A. D. Samuel, R. Brejea, C. Domuta, S. Bungau, N. Cenusă, D. M. Tit Enzymatic Indicators of Soil Quality. Journal of Environmental Protection and Ecology Vol. 18. No. 3. pp. 871-878. 2017, FI=0,774 citat 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. Romanian Agricultural Research Volume: 32 Pages: 127-135 Published: 2015 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. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 14 Issue: 4 Pages: 1811-1818 Published: 2013 3. Influence of minimum tillage systems on the control of Convolvulus arvensis L. on wheat, maize and soybean By: Rusu, Teodor; Bogdan, Ileana; Moraru, Paula; et al. JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT Volume: 11 Issue: 2 Pages: 563-566 Published: 2013 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 JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT Volume: 11 Issue: 2 Pages: 1227-1231 Published: 2013 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
		10. Domuța C., Șandor M, Ciobanu Gh, Domuța Cr, Borza I, Brejea R, Vușcan A, Influences of the long term irrigation use (1976-2008) on the physical and chemical properties of the preluvosoil in the Crisurilor Plain conditions, Journal of Environmental Protection and Ecology vol 13 Issue 1 pp 135-143, 2012. cotate ISI FI=0,774 citat de 1. Partially Defatted Pumpkin (Cucurbita maxima) Seeds - a Rich Source of Nutrients for Use in Food Products By: Apostol, Livia; Berca, Lavinia; Mosoiu, Claudia; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 6 Pages: 1398-1402 Published: JUN 2018 2. HPLC Screening of Bioactives Compounds and Antioxidant Capacity of Different Hypericum Species By: Gitea, Daniela; Vicas, Simona; Gitea, Manuel Alexandru; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 2 Pages: 305-309 Published: FEB 2018 3. 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. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 1 Pages: 70-75 Published: JAN 2018	10/7x3	4,28
		11. Sabau N. C., M. Sandor, C. Domuta, A. C. Teusdea, R. Brejea, Cr. Domuta, Verification of Conditions for Irrigation Water Application in Drainage Experimental Field in Avram Iancu, the Bihor County (Sub-irrigation) with DrainVSubIR Program. Journal of Environmental Protection and Ecology vol 12 Issue 4A pp 2322-2334, ISBN ISSN 1311-5065, 2011. cotate	10/6x2	3,33

		ISI FI=0,774 citat 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. REVISTA DE CHIMIE 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. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 14 Issue: 4 Pages: 1661-1672 Published: 2013 12. Samuel A.D., Domuța C., Ciobanu Gh., Șandor M, Ciobanu C., Brejea R., Enzymological study of the evolution of the technogenic soil submitted to biological recultivation in the bauxite mine from Pădurea Craiului (Romania), Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 12, No. 2 pp. 535-542, 2011. cotate ISI FI=0,774 citat de 1. Insight Into the Variation of Bacteria Structure in Atrazine-Contaminated Soil Regulating by Potential Phytoremediator: & IT Pennisetum americanum & IT (L.) K. Schum By: Cao, Bo; Zhang, Ying; Wang, Ziyi; et al. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY Volume: 9 Article Number: 864 Published: MAY 4 2018 2. POTENTIAL OF WATER PURIFICATION OF MACKA FOREST ECOSYSTEMS IN NORTHEASTERN TURKEY By: Altun, L.; Kezik, U.; Kara, O.; et al. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 17 Issue: 2 Pages: 557-565 Published: 2016 13. Samuel A.D., Domuța C., Șandor M., Vușcan A., Brejea R., Long term effects of agricultural systems on soil phosphatase activities. Romanian Agricultural Research, (ISSN: 1222-4227) Nr. 28, pp. 157-163, 2011. cotate ISI. FI=0,458 citat de 1. Partially Defatted Pumpkin (Cucurbita maxima) Seeds - a Rich Source of Nutrients for Use in Food Products By: Apostol, Livia; Berca, Lavinia; Mosoiu, Claudia; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 6 Pages: 1398-1402 Published: JUN 2018 2. HPLC Screening of Bioactives Compounds and Antioxidant Capacity of Different Hypericum Species By: Gitea, Daniela; Vicas, Simona; Gitea, Manuel Alexandru; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 2 Pages: 305-309 Published: FEB 2018 3. 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. REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 1 Pages: 70-75 Published: JAN 2018 4. The Bases of Peach Tree Irrigation in the Fruit-Growing Basin from Oradea and the Use of the Microsprinkler System By: Domuta, Cristian G.; Domuta, Cornel; Gitea, Manuel A.; et al. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 46 Issue: 1 Pages: 213-222 Published: JAN-JUN 2018 5. Irrigation, a Basic Technological Element, for Improving the Autumn Cabbage Yield in Crisurilor Plain, Western Romania By: Domuta, Cristian G.; Peres, Ana C.; Brejea, Radu P.; et al. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 45 Issue: 2 Pages: 582-588 Published: 2017 6. Mollisol: Biological Characterization under Zero Tillage with Different Crops Sequences By: Silvestro, L. B.; Biganzoli, F.; Forjan, H.; et al. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 1 Pages: 245-257 Published: JAN-FEB 2017 7. How Fertilization with Farmyard Manure and Nitrogen Affects Available Phosphorus Content and Phosphatase Activity in Soil By: Lemanowicz, Joanna; Siwik-Ziomek, Anetta; Koper, Jan	10/6x2 10/5x9	3,33 18
--	--	--	-----------------------------	-----------------------

		POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES Volume: 23 Issue: 4 Pages: 1211-1217 Published: 2014 8. Bungau, S., Behl, T., Aleya, L., Bourgeade, P., Aloui-Sossé, B., Purza, A.L., Abid, A. and Samuel, A.D., 2021. Expatriating the impact of anthropogenic aspects and climatic factors on long-term soil monitoring and management. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 28(24), pp.30528-30550. 9. Ziegler, Z., 2021. Michael polányi's fiduciary program against fake news and deepfake in the digital age. <i>AI & SOCIETY</i>, pp.1-9. Samuel, A.D., Bungau, S., Fodor, I.K., Tit, D.M., Blidar, C.F., David, A.T. and Melinte, C.E., 2019. Effects of liming and fertilization on the dehydrogenase and catalase activities. <i>Rev. Chim</i>, 70, pp.3464-3468. 14. Brejea, R., Rosca, S., Taut, F.D., Bilaşco, Ş., Domuţa, C. and Borza, I.M., 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. citat de 1. Sayed, M.R., Alshallash, K.S., Safhi, F.A., Alatawi, A., Alshamrani, S.M., Dessoky, E.S., Althobaiti, 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. 15. Halbac-Cotoara-Zamfir, R., Gunal, H., Birkas, M., Rusu, T. and Brejea, R., 2015. Successful and unsuccessful stories in restoring despoiled and degraded lands in Eastern Europe. <i>Advances in Environmental Biology</i>, 9(23), pp.368-376. citat de 1. Hălbac-Cotoară-Zamfir, R., Keesstra, S. and Kalantari, Z., 2019. The impact of political, socio-economic and cultural factors on implementing environment friendly techniques for sustainable land management and climate change mitigation in Romania. <i>Science of the Total Environment</i>, 654, pp.418-429. 2. Pechanec, V., Prokopova, M., Salvati, L., Cudlín, O., Prochazka, J., Samec, P., Včeláková, R. and Cudlín, P., 2021. Moving toward the north: A country-level classification of land sensitivity to degradation in Czech Republic. <i>Catena</i>, 206, p.105567. 3. Bogunovic, I., Trevisani, S., Pereira, P. and Vukadinovic, V., 2018. Mapping soil organic matter in the Baranja region (Croatia): Geological and anthropic forcing parameters. <i>Science of the total environment</i>, 643, pp.335-345. 4. Laborczy, A., Bozan, C., Körösparti, J., Szatmári, G., Kajari, B., Turi, N., Kerezi, G. and Pasztor, L., 2020. Application of hybrid prediction methods in spatial assessment of inland excess water hazard. <i>ISPRS International Journal of Geo-Information</i>, 9(4), p.268. 5. Bozán, C., Takács, K., Körösparti, J., Laborczy, A., Túri, N. and Pásztor, L., 2018. Integrated spatial assessment of inland excess water hazard on the Great Hungarian Plain. <i>Land Degradation & Development</i>, 29(12), pp.4373-4386. 6. Chetan, F., Rusu, T., Chetan, C., Moraru, P.I. and Simon, A., 2018. AGROTECHNICAL SYSTEMS TO CONSERVING WATER IN THE SOIL FOR WHEAT CROP. <i>Scientific Papers-Series A, Agronomy</i>, 61(1), pp.53-62. 16. Mondici, S., Fritea, T., Popescu, A. and Brejea, R., 2019. Influence Of The Herbicide Treatments At Wheat Crops On Three Types Of Soil In North-West Of Romania. <i>Romanian Agricultural Research</i>, 36, pp.195-199. citat de 1. Wójcik-Gront, E. and Studnicki, M., 2021. Long-term yield variability of triticale (× <i>Triticosecale</i> Wittmack) tested using a CART model. <i>Agriculture BASEL</i>, 11(2), p.92. 17. Ioana, B., Cornel, D., Maria, Ş., Cristian, D., Brejea, R., and Eugen, J., 2014. The irrigation influence on water use efficiency in alfalfa 2nd year, Oradea 2010-2013. citat de 1. Wang, S., Jiao, X., Guo, W., Lu, J., Bai, Y. and Wang, L., 2018. Adaptability of shallow subsurface drip irrigation of alfalfa in an arid desert area of Northern Xinjiang. <i>PloS one</i>, 13(4), p.e0195965.	10/6 10/5x6 10/4 10/5x2	1,6 12 2,5 4
--	--	--	---	--

		2. Cao, X., Feng, Y., Li, H., Zheng, H., Wang, J. and Tong, C., 2021. Effects of Subsurface Drip Irrigation on Water Consumption and Yields of Alfalfa under Different Water and Fertilizer Conditions. <i>Journal of Sensors</i>, 2021. 18. Brejea, R., Domuta, C., Sandor, M., Samuel, A.D., Bara, V., Ciobanu, G., Sabau, N.C., Ciobanu, C., Bara, C., Domuta, C. and Bara, L., 2008. The Study Of Physical, Chemical And Enzymatical 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>, 3, pp.49-63. citat de 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). <i>Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste</i>, 57, pp.5-20. 2. Dragastan, O., Damian, R., Csiki, Z., Lazăr, I. and Marinescu, M., 2009. 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>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, 4(2), pp.5-24. 19. Samuel, A.D., Blidar, C.F., Domuța, C., Șandor, M., Vușcan, A., Borza, I. and Brejea, R., 2012. Influence of heavy metal contamination on soil enzyme activities. <i>Natural Resources and Sustainable Development</i>, 2, pp.111-120. citat de He, Y., Deng, X. and Che, F., 2019. Genetic diversity and community structure of soil bacteria in Chinese fir plantations. <i>Soil and Water Research</i>, 14(1), pp.22-31. 20. Brejea, R., Domuța, C., Șandor, M., Domuta, C.G. and Borza, I., 2012. 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>. citat de Milica, K.G., Aleksandra, Ș., Tamara, P., Ksenija, S., Vladimir, S., Gordana, G. and Ilija, B., 2018. Assessment of Landscape Sensitivity Based on Geochemical Characteristics of Sediments (Kremna Basin, Serbia). <i>Sustainable Development</i>, 8(2). 21. Aurelia, O., Cornel, D., Brejea, R., and Cristian, O., 2011. Study Of The Dependence Between Seasonal Variation Of Micro-Organisms And Chemical Properties Of Haplic Luvisol. <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XVI</i>, 2011 citat de 1. Shaikh, N.F. and Gachande, B.D., 2015. Correlation between Soil Mycoflora and Productivity under Influence of Organic and Inorganic Inputs Applied Field of <i>Cajanus cajan</i>. <i>International Journal of Science and Research</i>, 5(1), pp.191-195. 2. Aurelia, O., Cristian, T.A., Vasile, L. and Cristian, O., Comparative Description Effects Of The Soil Horizon And Crop Type On The Microorganisms Variation In Agricultural Soils From Crisurilor Plain. <i>Natural Resources And Sustainable Development</i>, 2015 22. Domuta, C.G., Domuta, C., Manuel, A., Borza, I.M., Peres, A.C., Pantis, I., Cenușă, 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. citat de Dana, D., CHIURCIU, I.A., FIRĂȚOIU, 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. 23. Maria, Ș., Cornel, D., Ioana, B., Cristian, D., Brejea R. and Adrian, V., 2011. Multiannual researches regarding the irrigation influence in sunflower from crisurilor plain". <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i>, 16.	10/11x2 10/7 10/5 10/4x2 10/8 10/6	1,8 1,4 2 5 1,25 1.66
--	--	--	--	---

		citat de El-Kotb, H.M.A. and Borham, T.I., 2013. Combination impacts of irrigation regimes and N & K-humate rates on sunflower productivity and water use efficiency in sandy soil. Egypt J Soil Sci, 53(1), pp.119-133. 24. Samuel, A.D., Mondici, S. And Brejea, R., 2021. Evaluation Of Soil Enzyme Activities Under Different Croplands. Romanian Agricultural Research, 38, pp.271-279. citat de Yang, Q., Zhu, D. and Chen, J., Effects of Planting Patterns on Soil Aggregates and Enzyme Activities in Rocky Desertification Areas of Karst Plateau Mountains. Polish Journal of Environmental Studies.	10/3	3.33
	3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor indexate BDI ⁽⁴⁾ (5)	1. Brejea, R., Rosca, S., Taut, F.D., Bilașco, Ș., Domuța, C. and Borza, I.M., 2021. Quantitative GIS model for evaluating the favorability of Alfalfa (Medicago sativa L.) culture for suitable varieties in Romania: Case study Bihor County. Applied Sciences, 11(9), p.4205. citat de Dudas, M.C., Sima, R.M., Constantinescu, M. and Sima, N.F., 2021. Water use efficiency in the production of crops: a review of current and potential applications in the context of climate change. Advances in Agriculture & Botany, 13(2), pp.42-51. (CAB International - CAB Abstracts, EBSCOhost, ROAD, SOCOLAR, Wolters Kluwer - OVID LinkSolver, Ulrich's Periodicals Directory, Serials Solutions, ProQuest, INNO Space, CAB Direct - CABI's platform) 2. Domuța, C., Domuța, C., Șandor, M., Borza, I., Samuel, A., Bara, C., Bara, L., Brejea, R. and Vușcan, A., 2010. The irrigation influence on soybean in the Crișurilor Plain conditions. Research Journal of Agricultural Science, 42(1), pp.93-100. citat de Borza, I. and Domuta, C.G., 2011. Researches Regarding the Relationships between Different Parameters of the Soil-Water-Plants-Atmosphere System and Yield in Soybean from Crișurilor Plain. Natural Resources and Sustainable Development. pp.29-36. 3. Maria, S., Cornel, D., Viorel, S., Ioana, B., Alexandru, S.Ș., Cristian, D., Brejea, R., Manuel, G. and Adrian, V., 2010. 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. citat 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 (Pruns perssica) yield. Journal of American Science, 10(8). 4. Borza, I., Domuța, C., Șandor, M., Domuța, C., Brejea, R., Vușcan, A. And Jurca, A., 2010. Researches Regarding The Irrigation Influence On Water Use Efficiency In Potato In The Crișurilor Plain Conditions. Research Journal of Agricultural Science, 42, p.1. citat de Domuța, C., 2011. Influence of the Irrigation on Soil Properties in a Long Term Trial from Oradea. Natural Resources And Sustainable Development. 5. Maria, B.I., Domuța, C., Șandor, M., Ciobanu, C., Samuel, A., Domuța, C. and Brejea, R., 2009. Researches concerning the weeds influence on water use efficiency in maize from North-Western Romania. Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 14, pp.55-63. citat de Domuta, C.G., 2011. Correlations in the Soil-Water-Plant System in Maize from Crișurilor Plain. Natural Resources and Sustainable Development. 6. Brejea, R., Domuta, C., Sandor, M., Samuel, A.D., Bara, V., Ciobanu, G., Sabau, N.C., Ciobanu, C., Bara, C., Domuta, C. and Bara, L., 2008. The Study Of Physical, Chemical And Enzymatical Properties Of The Land From A Former Bauxite Quarry In The Padurea Craiului Mountains In The Context Of Ecological Reconstruction. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 3, pp.49-63.	5/nr. aut. ai art. citat x nr.de citari 5/9 5/9 5/9 5/7 5/7 5/11	0,55 0,55 0,55

		citat de Toderaş, A., 2020. Using Gis Products For Analysing The Potential Of Practising Sustainable Tourism And Developing Zece Hotare Village. Territorial Identity and Development, 5(1), pp.68-98.		
		7. Sabău, N.C., Şandor, M., Domuţa, C., Brejea, R. And Domuţa, C., 2010. Some Aspects of the Phytoremediation upon a Haplic Luvisol under Control Polluted with Crude Oil, from Oradea, Romania. Bulletin USAMV Agriculture, 67, p.2. citat de Pascale, G., Popescu, R., Stancu, C., Elena, N., VasileDoru, G., Crăciun, N. and Gheorghe, S., 2016. Adaptative responses of two Fabaceae species to heavy crude oil of polluted and remediated soils. Int J Agric Innov Res, 5, pp.142-148.	5/5	1
		8. Ioana, B., Cornel, D., Maria, Ş., Cristian, D. and Brejea R., 2011. Researches Regarding The Crop Rotation And Green Manure Influence On Water Use Efficiency In Wheat From North-Western Romania. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, 16, pp.28-32. citat 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 (Lupinus termis L.) grown in sandy soil amended by an organic amendment. Asian Soil Research Journal, 1(11).	5/5	1
		9. Sabău, N.C., Şandor, M., Domuţa, C., Brejea, R. and Domuţa, C., 2010. The link yield losses, climate conditions on a preluvisol, polluted under control with oil. Research Journal of Agricultural Science, 42(3), pp.810-816. citat de Cosmin, S., Maria, Ş. and Bei., M., Researches On The Soils Polluted With Petroleum From The North-Western Romania. Annals, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului Vol. XXVI, 2016	5/5	1
		10. Cristian, D., Domuţa, C., Şandor, M., Borza, I., Samuel, A., Bara, C., Bara, L., Brejea, R. and Vuşcan, A., 2009. Researches Regarding The Irrigation Influence On Soybean Yield In The Crişurilor Plain Conditions. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului Vol. XIV, 2009 citat de Borza, I. and Domuta, C.G., 2011. Researches Regarding the Relationships between Different Parameters of the Soil-Water-Plants-Atmosphere System and Yield in Soybean from Crişurilor Plain. Natural Resources and Sustainable Development. pp.29-36.	5/9	0,55
		11. Brejea, R., Domuţa, C., Şandor, M., Domuta, C.G. and Borza, I., 2012. The Influence of the Crop System on Soil and Yield Losses in the Conditions of the Eroded Soils from Bihor. Natural Resources and Sustainable Development. citat 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). Natural Resources and Sustainable Development, 8(2), pp.148-165.	5/5	1
		12. Dora, S.A., Domuţa, C., Şandor, M., Borza, I., Domuţa, C., Vuşcan, A. and Brejea, R., 2012. The effect of green-manure on soil biological parameters. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, 19. citat de Chân, V.H., Sa, N.T., Th, T.A. and G, V.T., 2014. Ảnh hưởng của Phân Bón Hữu cơ đến Mất Sức Sinh Học và Sinh Học Đất Vườn Cacao (Theobroma Cacao L) Trồng Xen Trong Vườn Dừa Tỉa Giồng Trôm-Bến Tre. Tạp chí Khoa học Trồng Đới học Cần Thơ, (CĐ Nông nghiệp 2014), pp.63 -71.	5/7	0,71
		13. Şandor, M., Domuţa, C., Bunta, G., Domuţa, C., Borza, I., Vuşcan, A., Brejea, R., Gitea, M. and Jurca, A., 2010. The cultivar influence on wheat yield quality in the Crişurilor Plain conditions. Research Journal of Agricultural Science, 42(1), pp.264-268.	5/9x2	1,1

		citat de 1. Ciobanu, G., Domuța, C., Cornelia, C., Lucian, B., Vasile, B., Camelia, B., Ramona, A., Șandor, M., Gheorghe, B. and Vușcan, A., 2011. Effect of Potassium Applied on Different NP Background on Yield of Winter Wheat in Preluvosoil Conditions from Western Part of Romania in 2008-2010 Period. Natural Resources and Sustainable Development. 2. Gheorghe, C., Cornel, D., Conelia, C. and Lucian, B., 2011. Effet of chemical fertilizer on grain quality of winter wheat in Preluvosoil conditions. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, 17, pp.37-44. 14. Domuta, C., Domuta, C., Șandor, M., Borza, I., Samuel, A., Bara, C., Bara, L., Brejea, R. and Vușcan, A., 2009. Irrigation, the measure for pedological drought control and for microclimate improve in soybean from Crișurilor Plain. Bulletin UASVM Agriculture, 66, p.2. citat de 1. Borza, I. and Domuta, C.G., 2011. Researches Regarding the Relationships between Different Parameters of the Soil-Water-Plants-Atmosphere System and Yield in Soybean from Crișurilor Plain. Natural Resources and Sustainable Development. 2. Nicolae, C., 2014. Research the Drought Influence on Soybean Crop in the Conditions of Crișurilor Plain. Natural Resources and Sustainable Development. 15. Brejea, R., 2010. Researches regarding the soil losses produced by erosion in the North Western Romania. Research Journal of Agricultural Science, 42(1), pp.27-32. citat de Vuscan, A. and Timar, A., 2013. Study regarding the influence of the NPK fertilizers use in long term trial on heavy metals concentration in wheat grains. Acta Agraria Debreceniensis, (53), pp.107-109. 16. Samuel, A.D., Mondici, S. and Brejea, R., 2021. Evaluation Of Soil Enzyme Activities Under Different Croplands. Romanian Agricultural Research, 38, pp.271-279. citat de Samuel, A.D., Oneț, A., Dincă, L., Enescu, R., Deleanu, E., Oneț, C. and Stanciu, A., 2022. Enzymatic Indicators Of Soil Quality And Nutrients Content In The Forest Soils From Romania. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 21(7).	5/9x2	1,1
		15. Brejea, R., 2010. Researches regarding the soil losses produced by erosion in the North Western Romania. Research Journal of Agricultural Science, 42(1), pp.27-32. citat de Vuscan, A. and Timar, A., 2013. Study regarding the influence of the NPK fertilizers use in long term trial on heavy metals concentration in wheat grains. Acta Agraria Debreceniensis, (53), pp.107-109. 16. Samuel, A.D., Mondici, S. and Brejea, R., 2021. Evaluation Of Soil Enzyme Activities Under Different Croplands. Romanian Agricultural Research, 38, pp.271-279. citat de Samuel, A.D., Oneț, A., Dincă, L., Enescu, R., Deleanu, E., Oneț, C. and Stanciu, A., 2022. Enzymatic Indicators Of Soil Quality And Nutrients Content In The Forest Soils From Romania. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 21(7).	5/1	1
		16. Samuel, A.D., Mondici, S. and Brejea, R., 2021. Evaluation Of Soil Enzyme Activities Under Different Croplands. Romanian Agricultural Research, 38, pp.271-279. citat de Samuel, A.D., Oneț, A., Dincă, L., Enescu, R., Deleanu, E., Oneț, C. and Stanciu, A., 2022. Enzymatic Indicators Of Soil Quality And Nutrients Content In The Forest Soils From Romania. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 21(7).	5/3	1,66
	3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusive POS, ERASMUS)	3.3.1 internaționale Punctaj unic pentru fiecare activitate 3.3.2 naționale	20	-
	3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice. Organizator de manifestări științifice.	Referent de specialitate în board-ul științific - "Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului" Revistă acreditată de CNCIS, cod 686, categoria B+, BDI (CABI) 3.4.1 ISI 3.4.2 BDI 3.4.3 naționale și internaționale neindexate	15	-
	3.5 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acorda pentru fiecare revista și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor)	3.5.1 ISI 3.5.2 BDI "Natural Resources and Sustainable Development", revista BDI (CABI)	10	10
	3.5. Referent in	3.6.1 internaționale 3.6.2 naționale	10 x nr. comisii	5

	comisii de doctorat	1.Remus-Octav STOIAN - decizia Rectorului Universității din Oradea, nr. 413/16.10.2018. Conducător științific: CSI Șef lucr. dr. Ioan Valentin PETRESCU-MAG 2.Maria-Alexandra ADI - decizia Rectorului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca nr. 844/07.09.2020. Conducător științific: Prof. univ. dr. Ioan Păcurar 3.ANGELESCU D. Anda-Irina - decizia Rectorului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din București nr. 24/07.06.2021. CONDUCTOR ȘTIINȚIFIC: Conducător științific: Prof. Univ. Dr. DONA Ion 4.Anca Andreea Bunea - decizia Rectorului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca nr. 1167/06.09.2021. Conducător științific: Prof. univ. dr. Ioan Păcurar 5.Szarita Veronica Paskucz - decizia Rectorului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca nr. 1433/03.08.2022. Conducător științific: Prof.univ.dr.ing.habil.Teodor Rusu. 6.Constantin Alexe Bordea - decizia Rectorului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca nr. 1076/31.10.2022. Conducător științific: Prof. univ. dr. Ioan Păcurar 7.Silviu Ciprian Todoran - decizia Rectorului Universității din Oradea, nr. 683/25.11.2022. Conducător științific: Conf. univ. dr. habil. Ioan Valentin PETRESCU-MAG		5x7	35
	3.6 Premii		Academia Română	30	-
			ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	
			1. Premiul ION M. GHEORGHIU al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu – Șișești" pentru lucrarea "Sisteme aplicate de management ale mediului înconjurător". Autori: Ioan Jelev, Radu Brejea ;	15x2	30
			2. Premiul „ AMILCAR VASILIU ”, acordat de Academia Oamenilor de Știință din România, 05 aprilie 2019, București;		
			Premii internaționale	10	-
			Premii naționale în domeniu	5	-
	3.7 Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, aparținând la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1 Academia Română		100	-
		3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	Membru corespondent AOSR	30	30
		3.7.3 Conducere asociații profesionale	internaționale	30	-
			naționale	10	-
		3.7.4 Asociații profesionale	internaționale	5	-
			naționale	2	-
		1.Balkan Environmental Association (BENA)		5x1	5
		2. Societatea Națională Română de Știința Solului		2x1	2
		3. Asociația Română de Mediu		2x1	2

			3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	Conducere Presedintele Comisiei de Strategie și Reforma în Senatul Universității din Oradea	15x1	15
				Membru 1. Senatul Universității din Oradea;	10x1	10
				2. Consiliul Scolii Doctorale-Științe Inginerești	10x1	10
		Total A3				276,17

Note:

- Factorul de impact al revistei menționate pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul, pentru articole în Proceedings WOS (Web of Science – THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.
- La articolele ISI și BDI în extenso pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CSI 1 lucrare ISI poate fi echivalată cu 2 brevete indexate WOS-Derwent/soiuri, iar pt. Conferențiar/CSII, o lucrare ISI poate fi echivalată cu 2 brevete indexate WOS-Derwent/soi, doar dacă cel care candidează este prim autor.
- Pentru contractele de consultanță trebuie să existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.
- 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, Thompson Reuters Master Journal List, Doaj, Agrícola.
- 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_{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.

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

Nr. crt.	Categorica				
	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 Realizat 399	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 130 puncte	Minim 180 puncte	Minim 260 puncte Realizat 492.4	Minim 360 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității	Minim 40 puncte	Minim 40 puncte	Minim 60 puncte Realizat 276,17	Minim 60 puncte
TOTAL		Minim 220 puncte	Minim 220 puncte	Minim 420 puncte Realizat 1167,57	Minim 420 puncte

- 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

Candidat

14.12.2022

Conf.univ.dr.ing.habil Radu Petru BREJEA

Verificat:

Președinte comisie Prof.univ.dr.ing. Sabău Nicu Cornel _____

Membrii comisiei Prof.univ.dr.ing. Păcurar Ioan _____

Prof.univ.dr.ing. Rusu Teodor _____

Prof.univ.dr.ing. Niță Lucian Dumitru _____

Prof.univ.dr.ing. Bandici Gheorghe Emil _____