

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu	COD: SEAQ PE - U. 02	Revizia							
			8	9	10	11	12	13	14	15
			Aprobat în ședința de Senat din data: 17.07.2015							

ANEXA 1

FIȘA DE AUTOEVALUARE CONFIRMATĂ

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA DIN ORADEA**
 Facultatea: **INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL**
 Departamentul: **INGINERIE ENERGETICĂ**
 Nume, prenume: **DZIȚAC SIMONA MIRELA**
 Gradul didactic: **conferențiar universitar**

Coefficientului de autoevaluare a performanțelor profesionale individuale (K_A):

$K_A = \frac{\text{punctaj CD}}{\text{punctaj minim CNATDCU}}$	Punctaj minim CNATDCU profesor = 600 puncte
	Punctaj minim CNATDCU conferențiar = 300 puncte
	Punctaj minim CNATDCU șef lucrări/lector = 225 puncte (300×0.75, conform SEAQ-PE-U.02 - Procedura pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu de la Universitatea din Oradea)
	Punctaj minim CNATDCU asistent = 150 puncte (300×0.5)

Punctaj CD, notat mai jos A, este punctajul obținut de cadru didactic (CD) calculat conform relației de mai jos:

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p} = A_1 + A_2 + A_3$$

unde: k_{pi} - indicator specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate

Acești indicatori sunt calculați conform **Tabelului 2 - Structura activității CD/candidatului** și sunt impuși de "Standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior" stabilite de comisia CNATDCU pentru **INGINERIE ENERGETICĂ**.

Observație: Indicatorul A se referă la întreaga activitate a candidatului.

$$A = A_1 + A_2 + A_3 = 252,71 + 1291,73 + 2715,22 = 4259,69 \text{ puncte}$$

Rezultă coeficientul $K_A = 4259,69 / 300 = 14,1989$

Tabelul 1 – Standarde minimale pentru INGINERIE ENERGETICĂ

Indicatori	Profesor		Conferențiar		Șef lucrări	
	Punctaj minimal necesar	Punctaj realizat	Punctaj minimal necesar	Punctaj realizat	Punctaj minimal necesar	Punctaj realizat
Activitatea didactică/profesională (A1)	120		60	252,71	45	
Activitate de cercetare (A2)	360		180	1291,73	135	
Recunoașterea impactului activității (A3)	120		60	2715,22	45	
Total general A	600		300	4259,69	225	

Standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior stabilite de CNATDCU pentru INGINERIE ENERGETICĂ

Tabelul 2 – Structura activității cadrului didactic: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona – Mirela

1. Structura activității candidatului					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți cu ISBN/ capitole ca autor; Profesor: minim 4, din care 1 prim autor Conferențiar: minim 2	1.1.1.1.internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)
				1.1.1.2. naționale	nr. pagini/ (5*nr. autori)
			1. Dzițac Simona, Fiabilitatea și disponibilitatea sistemelor de distribuție a energiei electrice. Modelare și simulare , Editura Universității din Oradea, ISBN978-973-759-754-0, 338 pagini, 2009	338/5 = 67,6	
			2. Dzițac Simona, Probabilități și statistică matematică , Ed. Universității Aurel Vlaicu Arad, ISBN 978-973-752-533-8, 166 pagini, 2010	166/5 = 33,2	
			3. Felea I, Dale E, Secui C, Rancov N, Albuț D., Dzițac Simona, Barla E., Efecte ale regimului deformant , Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-864-6, 423 pagini, 2009	423/(5*7) = 12,09	
			4. Dzițac Simona, Felea I, Dzițac I, Vesselenyi T, Neuro-Fuzzy Modeling of Event Prediction using Time Intervals as Independent Variables , in From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence, Editing House of Romanian Academy, Lotfi Zadeh, Dan Tufis, Florin Gheorghe Filip, Ioan Dzitac (eds.), ISBN: 978-973-27-1678-6, paginile 84-99, 2008	16/(5*4) = 0,8	
			5. Nădăban S., Dzitac S., Dzitac I. (2020) Fuzzy Normed Linear Spaces. In: Shahbazova S., Sugeno M., Kacprzyk J. (eds) Recent Developments in Fuzzy Logic and Fuzzy Sets. Studies in Fuzziness and Soft Computing, vol 391. Springer, Cham, pp 153-174, ISBN-10 : 303038892, ISBN-13 : 978-3030388928	22/(2*3) = 3,66	
			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 Profesor: minim 2, din care 1 prim autor Conferențiar: minim 1	nr. pagini/ (10*nr. autori)
		1. Lolea Marius, Dzițac Simona, Tratat privind impactul câmpului electromagnetic asupra sistemelor tehnice și biologice , 692 pagini, 2018, în format electronic;		692/20=34,6	
		2. Dzițac Simona, Modelarea proceselor energetice , 2015, 314 pagini, în format electronic		314/10=31,4	
		3. Dzițac Simona, Popper M, Popper L, Informatică managerială , Editura Perfect, București, 350 pag., ISBN 978-973-7984-56-2, 2009		350/(10*3) = 11,67	
		4. Dzițac I, Barnabas Bede, Dzițac Simona, A Madar, G Oros, Analiză matematică/ Calcul diferențial , Editura Universitatea din Oradea, ISBN 973-613-050-9, 207 pagini, 2001.		207/(10*5) = 4,14	
		5. Dzițac I, Seremi L, Dzițac Simona, A. Cătaș, G. Oros, Matematici speciale/ Elemente de algebră, Geometrie analitică, Probabilități , Ed. Universității din Oradea, ISBN 973-613-044-4, 247 pagini, 2001.		247/(10*5) = 4,94	
6. Dzițac I., Pantea M., Dzițac Simona, Ghid metodic, Algebra de liceu, clasa IX-a , Editura Universității din Oradea, ISBN 973- 8193-01-X, 178 pagini, 2000.	178/(10*3) =5,93				
7. Dzițac Simona, Evoluția pieței de energie electrică în perioada 2018-2022. Note de curs , 2023 (format electronic), 80 pagini	80/(10*1) =8				

			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații; Profesor: minim 2, din care 1 prim auto Conferențiar: minim 1	nr. pagini/ (20*nr. autori)
			1. Dzitac S, Modelare și simulare. Aplicații în energetică, 2023, 64 pagini	$64/(20*1) = 3,2$
			2. Felea I, Secui C, Dzitac Simona, Îndrumător de aplicații în fiabilitate, Editura Universității din Oradea, ISBN978-973-759-614-7, 112 pag, 2008.	$112/(20*3) = 1,87$
			3. Felea Ioan, Dzitac Simona, Fiabilitatea echipamentelor și sistemelor energetice. Aplicații, Editura Universității din Oradea, ISBN (10) 973-759-198-4; ISBN (13) 978-973-759-198-2; 290 pag,2006.	$290/(20*2) = 7,25$
			4. Oros G, Catas A, Oros G, Dzitac I, Dzitac Simona, Funcții complexe/ Culegere de probleme, Ed Universității din Oradea, ISBN 973-613-396-6, 236 pagini, 2003.	$236/(20*5) = 2,36$
	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	10
			-Coordonarea colectivului de elaborare a RAE IEE, 2015	10
			-Coordonator program de studii de master ISE/MSE	10
TOTAL pentru Activitatea didactică / profesională (A1)				252,71
Condiție minimală impusă pentru Activitatea didactică / profesională (A1)				Minim 60 puncte
Concluzie: Criteriul general pentru Activitatea didactică / profesională (A1) este ÎNDEPLINIT, inclusiv cu respectarea cerințelor minimale (pentru conferențiar) 1.1.1., 1.2.1., 1.2.2.				
2.	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*)	2.1.1. Profesor: Minim 10 articole, din care minim 4 în reviste 2.1.2. Conferențiar: Minim 7 articole dintre care minim 2 în reviste	(25+20*factor impact)/nr.de autori
			1. Oros, GI, Dzitac, S, Bardac-Vlada, DA, Introducing the Third-Order Fuzzy Superordination Concept and Related Results, Mathematics, Vol. 12, Issue 19, 3095, factor de impact 2,3, ISI;	$(25+20*2,3)/3 = 23,66$
			2. Simo, A, Dzitac, S, Ferestyian, L, Dumitru, CD, Gligor, A, Optimizing Electric Vehicle Performance: Advances in Battery Management Systems for Enhanced Efficiency and Longevity, International Journal of Computers Communications & Control, 19(5), 6794, factor de impact 2, 10.15837/ijccc.2024.5.6794, ISI;	$(25+20*2)/5 = 13$
			3. Stanojevic, B, Pantelic, O, Dzitac, S, Enhanced Solutions to Intuitionistic Fuzzy Multiobjective Linear Fractional Optimization Problems via Lexicographic Method, International Journal of Computers Communications & Control, 19(1), 6333, factor de impact 2, DOI10.15837/ijccc.2024.1.6333, ISI;	$(25+20*2)/3 = 21,66$
			4. Sabau-Popa, CD, Rus, L, Florea, A, Ban, OI, Dzitac, S, Marcu, OA, Were the manufacturing companies resilient in the face of Covid-19 or did they take advantage?, Technological and Economic Development of Economy, Volume 30, Issue5, Page1372-1391, DOI10.3846/tede.2024.20806, factor de impact 4,8, ISI;	$(25+20*4,8)/6 = 20,16$
			5.A. Simo, S. Dzitac, A. Dușu, I. Pandelica (2023). Smart Agriculture in the Digital Age: A Comprehensive IoT-Driven Greenhouse Monitoring System, International Journal of Computers Communications & Control, 18(6), 6147, factor de impact 2, 2023.https://doi.org/10.15837/ijccc.2023.6.6147, ISI;	$(25+20*2)/4 = 16,25$
			6.Olimpia-Iuliana Ban, Simona Dzitac, Attila Simó and Adrian Florea, Romania Residents' Attitude Investigation toward the Transition to Renewable Energy Sources through Importance-Performance Analysis, Sustainability 2023, 15(20), 14790, 1-19, Special Issue Economic Transformations, Renewable Energy, and Sustainable Development; https://doi.org/10.3390/su152014790, factor de impact 3,3. ISI;	$(25+20*3,3)/4 = 22,75$
			7.Dumitru, Cristian-Dragoș, Adrian Gligor, Ilie Vlăsa, Attila Simo, and Simona Dzitac. 2023. "Energy Contour Forecasting Optimization with	$(25+20*3,4)/5 = 18,6$

		Smart Metering in Distribution Power Networks" Sensors 23, no. 3: 1490. https://doi.org/10.3390/s23031490 , factor impact: 3,4, ISI ;	
		8.A. Simo, S. Dzitac, G. E. Badea, D. Meianu, Smart Agriculture: IoT-based Greenhouse Monitoring System , International Journal of Computers Communications & Control, 17(6), 5039, 2022, https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.6.5039 , factor impact: 2, ISI ;	$(25+20*2)/4 = 16,25$
		9.Georgia Irina Oros, Simona Dzitac , Applications of Subordination Chains and Fractional Integral in Fuzzy Differential Subordinations, Mathematics 2022, 10(10), 1690; https://doi.org/10.3390/math10101690 , factor impact: 2,3, ISI ;	$(25+20*2,3)/2 = 35,5$
		10.Simo A.; Dzitac S.; Dzitac D. (2022). <i>First Responders' Localization and Health Monitoring During Rescue Operations</i> , International Journal of Computers Communications & Control, 17(1),4665, 2022, https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.1.4665 , factor impact: 2, ISI ;	$(25+20*2)/3 = 21,66$
		11. Dzitac S., Deac D., Nadaban S.Oros H, <i>Fuzzy Normed Linear Spaces: A General View</i> , International Journal of Computers Communications & Control, 16(6), 3891, 2021, https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.4.3891 , factor impact: 2, ISI ;	$(25+20*2)/4 = 16,25$
		12. Badulescu D, Simut R, Mester I, Dzitac S, Sehleanu M, Bac D, Badulescu A, <i>Do economic growth and environment quality contribute to tourism development in EU countries? A panel data analysis</i> , Technological and Economic Development of Economy, ISSN: 2029-4913/eISSN: 2029-4921, 2021 Volume 27 Issue 6: 1509–1538, https://doi.org/10.3846/tede.2021.15781 , factor impact: 4,8, ISI ;	$(25+20*4,8)/7 = 17,28$
		13. Dzitac S., Nadaban S, <i>Soft Computing for Decision-Making in Fuzzy Environments: A Tribute to Professor Ioan Dzitac</i> , Mathematics, Vol. 9, Issue 14, 2021, Doi: 10.3390/math9141701, factor impact: 2,3, ISI ;	$(25+20*2,3)/2 = 35,5$
		14. Simo A, Dzitac S, Dzitac I, Frigura-Iliasa M, Frigura-Iliasa FM, <i>Air quality assessment system based on self-driven drone and LoRaWAN network</i> , Computer Communications, 2021,Vol.175, Pag. 13-24, Doi:10.1016/j.comcom.2021.04.032, factor impact: 4,5, ISI ;	$(25+20*4,5)/5 = 23$
		15. Birouas, Flaviu Ionut; Tarca, Radu Catalin, Dzitac Simona, Dzitac Ioan, <i>Preliminary Results in Testing of a Novel Asymmetric Underactuated Robotic Hand Exoskeleton for Motor Impairment Rehabilitation</i> , SYMMETRY-BASEL_ Volume: 12 Issue: 9 , Article Number: 1470 Published: SEP 2020, factor impact: 2, ISI ;	$(25+20*2)/4 = 16,25$
		16.Simo, A.; Dzitac, S.; Frigura-Iliasa, F. M.; Musuroi, S.; Andea, P.; Meianu, D. (2020), <i>Technical Solution for a Real-Time Air Quality Monitoring System</i> , International Journal of Computers Communications & Control, 15(4), 3891, 2020, https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.4.3891 , factor impact: 2, ISI ;	$(25+20*2)/6 = 10,83$
		17. Stanojević, B.; Dzitac, S.; Dzitac, I, <i>Fuzzy Numbers and Fractional Programming in Making Decisions</i> , International Journal of Information Technology & Decision Making Vol. 19, No. 4 (2020) 1123–1147, World Scientific Publishing Company DOI: 10.1142/S0219622020300037, factor impact: 2,5, ISI ;	$(25+20*2,5)/3 = 25$
		18.Stanojević, B.; Dzitac, S.; Dzitac, I (2020). <i>Crisp-linear-and Models in Fuzzy Multiple Objective Linear Fractional Programming</i> , International Journal of Computers Communications & Control, 15(1), Article Number: UNSP 1005, 2020. https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.1.3812 , factor impact: 2, ISI ;	$(25+20*2)/3 = 21,66$
		19. Alina Badulescu, Daniel Badulescu, Ramona Simut, Simona Dzitac, <i>Tourism – Economic Growth Nexus. The Case of Romania</i> , Technological and Economic Development of Economy ISSN: 2029-4913 / eISSN: 2029-4921 2020 Volume 26 Issue 4: 867–884 https://doi.org/10.3846/tede.2020.12532 , factor impact: 4,8, ISI ;	$(25+20*4,8)/4 = 30,25$
		20.E. Kuantama, R.Tarca, S. Dzitac, I.Dzitac, T.Vesselenyi, I.Tarca, <i>The Design and Experimental Development of Air Scanning Using a Sniffer Quadcopter</i> , Sensors 2019, 19(18), 3849; https://doi.org/10.3390/s19183849 , Sep 2019, factor de impact: 3,4, ISI ;	$(25+20*3,4)/6 = 15,5$
		21.Ioan Felea, Marius Lolea, Simona Dzitac, <i>A Fuzzy Approach for the Treatment of the Human Diseases Resulting from Exposure to</i>	$(25+20*1,2)/3 = 16,33$

			<i>Electromagnetic Fields</i> , Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 28(3), pp. 299-308, 2019. https://doi.org/10.24846/v28i3y201906 , factor de impact: 1,2, ISI ;	
			22. Turskis, Z, Dzitac, S; Stankiuviene, A; Sukys, R, <i>A Fuzzy Group Decision-making Model for Determining the Most Influential Persons in the Sustainable Prevention of Accidents in the Construction SMEs</i> , International Journal Of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, Volume: 14 Issue: 1 Pages: 90-106, factor de impact: 2, DOI: 10.15837/ijccc.2019, ISI ;	$(25+20*2)/4 = 16,25$
			23. Violeta Chiş, Constantin Barbulescu, Stefan Kilyeni, Simona Dzitac , <i>ANN Based Short-Load Curve Forecasting</i> , International Journal Of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, 13(6), pg. 938-955, DOI: https://doi.org/10.15837/ijccc.2018.6.3385 , 2018, factor de impact 2, ISI ;	$(25+20*2)/4 = 16,25$
			24. Endrowednes Kuantama, Ioan Tarca, Simona Dzitac , Ioan Dzitac, Radu Tarca, <i>Flight Stability Analysis of a Symmetrically-Structured Quadcopter Based on Thrust Data Logger Information</i> , <i>Symmetry</i> 2018, 10(7), 291; doi:10.3390/sym10070291, factor impact 2, ISI ;	$(25+20*2)/5 = 13$
			25. Kaklauskas A., Zavadskas E.K., Banaitis A., Meidute-Kavaliauskiene I., Liberman A., Simona Dzitac , Ubarte I., Binkyte A., Cerkauskas J., A. Kuzminskė, A. Naumcik, <i>A Neuro-Advertising Property Video Recommendation System</i> , Technological Forecasting & Social Change, ISSN: 0040-1625, Volume 131, June 2018, Pages 78-93, https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.07.011 , factor de impact 12,9, ISI ;	$(25+20*12,9)/11 = 25,72$
			26. Ovidiu Moldovan, Simona Dzitac , Ioan Moga, Tiberiu Vesselenyi, Ioan Dzitac, <i>Tool wear analysis using image processing of the tool flank</i> , Special Issue "Civil Engineering and Symmetry" of <i>Symmetry</i> 2017, Volume 9 (Issue12), 296; doi:10.3390/sym9120296, ISSN 2073-8994; CODEN: SYMMAM, Impact Factor: 2,2, ISI ;	$(25+20*2,2)/5 = 13,8$
			27. Endrowednes Kuantama, Tiberiu Vesselenyi, Simona Dzitac , Radu Țarcă, <i>PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter</i> , International Journal Of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, 12(4), pp 519-532, August 2017, factor de impact: 2, ISI	$(25+20*2)/4 = 16,25$
			28. Casian Butaci, Simona Dzitac , Ioan Dzitac, Gabriela Bologna, <i>Prudent decisions to estimate the risk of loss in insurance</i> , Technological and Economic Development of Economy, Volume 23, 2017 - Issue 2, Pages 428-440, factor de impact: 4,8 ISI	$(25+20*4,8)/4 = 30,25$
			29. B. Stanojević, I. Dzitac, S. Dzitac , <i>On the ratio of fuzzy numbers – exact membership function computation and applications to decision making</i> , <i>Technological and Economic Development of Economy</i> , 2015 Volume 21(5): 815–832, Doi: 10.3846/20294913.2015.1093563, Factor de impact: 4,8, ISI	$(25+20*4,8)/3 = 40,33$
			30. Secui D. C., Bendea G., Dzitac Simona , Bendea C., Hora C., <i>A Modified Harmony Search Algorithm for the Economic Dispatch Problem</i> , Studies In Informatics And Control, Volume: 23, Issue: 2, Pages: 143-152 Published: jun 2014, factor de influență: 1,2, ISI	$(25+20*1,2)/5 = 9,8$
			31. Felea, Ioan, Dzitac Simona ; Vesselenyi, Tiberiu; Dzitac Ioan, <i>Decision Support Model for Production Disturbance Estimation</i> , International Journal of Information Technology & Decision Making, Volume: 13, Issue: 3, Pages: 623-647, Published: may 2014, factorul de impact, 2,5, ISI	$(25+20*2,5)/4 = 18,75$
			32. Pitic A., Moasil I, Dzitac Simona , <i>Raising energy saving awareness through educational software</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, ISSN-L 1841-9836, Volume: 8 Issue: 2, pages: 255-262, apr 2013, factor de impact: 2, ISI	$(25+20*2)/3 = 21,66$
			33. Felea Ioan, Florin Dan, Dzitac Simona , <i>Consumers load profile classification corelated to the electric energy forecast</i> , Proceedings of the Romanian Academy, Seria A, volum 13, nr. 1/2012, pp. 80-88, ISSN: 1454-9069, factor de impact: 0,7, ISI	$(25+20*0,7)/3 = 13$
			34. Moasil Ioana, Dzitac Simona , Popper L., Pitic A., <i>Adaptive Web Application for Citizens' Education. Case Study: Teaching Children the</i>	$(25+20*2)/4 = 16,25$

			<i>Value of Electrical Energy</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. V (2010), No. 5, pag. 819-824, factor de impact: 2, ISI	
			35. Dziřac Simona , Vesselenyi T, Popper L, Moga I, Secui C. D., <i>Fuzzy Algorithm for Human Drowsiness Detection Devices</i> , Studies in informatics and control, SIC vol. 19, nr. 4/2010, pag. 419 – 426, ISSN 1220-1766, factor de impact: 1,2, ISI	$(25+20*1,2)/5 = 9,8$
			36. Secui D. C., Felea I, Dziřac Simona , Popper L., <i>A Swarm Intelligence Approach to the Power Dispatch Problem</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. V (2010), No. 3, pag. 375-384 , factor de impact: 2, ISI	$(25+20*2)/4 = 16,25$
			37. Badea G., Dziřac Simona , Porumb C, Popper L., Badea T, <i>Nitrate ion effects on the nickel corrosion and passivation behaviour in 1N H₂SO₄ solutions</i> , Revue Roumaine de Chimie, ISSN-0035-3930, factor de impact: 0,4, 2010, 55(4), pag 263-267, ISI	$(25+20*0,4)/4 = 8,25$
			38. Secui D. C, Dziřac Simona , Bendea G. V, Dzitac I, <i>An ACO Algorithm for Optimal Capacitor Banks Placement in Power Distribution Networks</i> , Studies in informatics and control, SIC vol.18, nr.4/2009, pag.305–314, ISSN 1220-1766, factor de impact: 1,2, ISI	$(25+20*1,2)/4 = 12,25$
			39. Vesselenyi T., Dziřac I., Dziřac Simona , Vaida V., <i>Surface roughness image analysis using quasi-fractal characteristics and fuzzy clustering methods</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), No. 3, pag: 304-316 , factor de impact: 2, ISI	$(25+20*2)/4 = 16,25$
			40. Dziřac Simona , Felea I, Dziřac I, Vesselenyi T, <i>An Application of Neuro-Fuzzy Modelling to Prediction of Some Incidence in an Electrical Energy Distribution Center</i> , IJCCC, vol III, Supplementary Issue, 2008, pp.287-292, ISSN 1841-9836, factor de impact: 2, ISI	$(25+20*2)/4 = 16,25$
			41. Lupře V., Dziřac I., Dziřac Simona , Manolescu A., Manolescu M.J., <i>CRM Kernel-based Integrated Information System for a SME: An Object-oriented Design</i> , IJCCC, vol III, Supplementary Issue, 2008, pp.375-380, ISSN 18419836, factor de impact: 2, ISI	$(25+20*2)/5 = 13$
			42. Vesselenyi T., Dziřac Simona , Dziřac I., Manolescu M.J., <i>Fuzzy and Neural Controllers for a Pneumatic Actuator</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. II (2007), No. 4, pp. 375-387, factor de impact: 2, ISI	$(25+20*2)/4 = 16,25$
			43. Pãrv M., Lupře V., Dziřac Simona , <i>Dietmix- A Decision Support System for Diet/FeedMix Problem</i> , ISSN 1841 9836 (print version), ISSN 1841-9844 (online version), CCC Publications, Vol. I (2006), Suppl. issue, 1-3 june, pag. 366-370, factor impact: 2, ISI	$(25+20*2)/3 = 21,66$
			44. Dzitac I., Dzitac S., Filip F.G., Manolescu MJ. (2021) <i>Redesign of a Conference from In-Person to Online. Case Study: ICCCC</i> . In: Dzitac I., Dzitac S., Filip F., Kacprzyk J., Manolescu MJ., Oros H. (eds) Intelligent Methods in Computing, Communications and Control. ICCCC 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1243. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-53651-0_1 , Pros ISI ;	$25/4 = 6,25$
			45. Frigura-Iliasa M., Simo A., Dzitac S., Frigura-Iliasa F.M., Baloi F.I. (2021) <i>Fuzzy-Logic Based Diagnosis for High Voltage Equipment Predictive Maintenance</i> . In: Dzitac I., Dzitac S., Filip F., Kacprzyk J., Manolescu MJ., Oros H. (eds) Intelligent Methods in Computing, Communications and Control. ICCCC 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1243. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-53651-0_21 , Pros ISI ;	$25/5 = 5$
			46. Bogdana Stanojevic, Simona Dzitac , Ioan Dzitac, <i>Solution approach to a special class of full fuzzy linear programming problems</i> , Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2019), November 3-6, 2019, Granada, Spain, Procedia Computer Science, 162(2019), Pages 260–266, Elsevier, Proc ISI	$25/3 = 8,33$

			<p>47. Dzitac, I, Filip, FG, Manolescu, MJ, Dzitac Simona, Oros, H, Dzitac, D, <i>2018 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC): Preface</i>, 8-12 May 2018, Romania, DOI: 10.1109/ICCCC.2018.8390446 , Page(s): 1–11, ISBN: 978-1-5386-1934-6, Pros IEEE Xplore, Proc ISI</p>	25/6 = 4,16
			<p>48. Violeta Chiş, Constantin Barbulescu, Stefan Kilyeni, Simona Dzitac, <i>Short-term load forecasting software tool</i>, 2018 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC), 8-12 May 2018, Romania, DOI: 10.1109/ICCCC.2018.8390446 , Page(s): 111–118, ISBN: 978-1-5386-1934-6, Pros IEEE Xplore, Proc ISI;</p>	25/4 = 6,25
			<p>49. Ravish Kumar, Seshadhri Srinivasan, G. Indumathi, Simona Dzitac, <i>A Communication Viewpoints of Distributed Energy Resource</i>, Soft Computing Applications (SOFA 2016), Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 633. Springer, Cham vol 633, Springer, Cham, Online ISBN 978-3-319-62521-8, Print ISBN 978-3-319-62520-1, First Online: 02 September 2017, pp.107– 117, https://doi.org/10.1007/978-3-319-62521-8_10, Published: 2018, Proc ISI;</p>	25/4 = 6,25
			<p>50. K. Muniyasamy, S. Seshadhri, S. Parthasarathy, B. Subathra, Simona Dzitac, <i>Epidemic Algorithm Based Optimal Power Flow in Electric Grids</i>, Soft Computing Applications (SOFA 2016), <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol 633, Springer, Cham, Online ISBN 978-3-319-62521-8, Print ISBN 978-3-319-62520-1, pp.60 – 69, https://doi.org/10.1007/978-3-319-62521-8_6, Published: 2018, Proc ISI;</p>	25/5 = 5
			<p>51. Marius Lolea, Simona Dzitac, <i>Aspects regarding risk assessment of human body exposure in electric and magnetic fields</i>, Soft Computing Applications (SOFA 2016), <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol 633, Springer, Cham, Online ISBN 978-3-319-62521-8, Print ISBN 978-3-319-62520-1, First Online: 02 September 2017, pp.95 – 106, https://doi.org/10.1007/978-3-319-62521-8_9, Published: 2018, Proc ISI;</p>	25/2 = 12,5
			<p>52. Sanjib Kumar Saren, Florin Blaga, Simona Dzitac, Tiberiu Vesselenyi, <i>Decision Based Modeling of a Flexible Manufacturing Cell using Hierarchical Timed Colored Petri Nets</i>, Procedia Computer Science, Elsevier, pp. 253-260, DOI information: 10.1016/j.procs.2017.11.367, Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2017), New Dehli, 8-10 dec.2017, India, Proc ISI;</p>	25/4 = 6,25
			<p>53. Simona Tripa, Sunhilde Cuc, Liliana Indrie, Hajnalka Barna, Simona Dzitac, <i>Revealed Comparative Advantage and Competitiveness of Clothing Sector: Balkan Countries vis-à-vis the EU-28</i>, Series: Advances in Economics, Business and Management Research, Proceedings of the Second International Conference On Economic and Business Management (FEBM 2017), Shanghai, October 21-23, 2017, ISSN: 2352-5428, volume: 33, pp. 533-539, ISBN:978-94-6252-423-1, doi:10.2991/feb-17.2017.72, Proc ISI;</p>	25/5 = 5
			<p>54. Sankhadeep Chatterjee, Soumya Sen, Nilanjan Dey, Simona Dzitac, Noemi Clara Rohatinovici, Amira Ashour, Valentina Emilia Balas, <i>Hybrid Modified Cuckoo Search-Neural Network in Chronic Kidney Disease Classification</i>, 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), June 1-2, 2017, Oradea, Romania, Proc ISI;</p>	25/7 = 3,57
			<p>55. Cristina Hora, Dinu Călin Secui, Gabriel Bendea, Simona Dzitac, <i>BB-BC-CG Algorithm for Operational Reliability Modeling of Hydro Generator Groups</i>, Procedia Computer Science, Volume 91, 2016, Pages 1088–1095, 4th International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM), Asan, Korea, 2016, Elsevier, Proc. ISI</p>	25/4 = 6,25
			<p>56. Sorin Nădăban, Simona Dzitac, Ioan Dzitac, <i>Fuzzy TOPSIS: A General View</i>, Procedia Computer Science, Volume 91, 2016, Pages 823–831, 4th International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM), Asan, Korea, 2016, Elsevier, Proc. ISI</p>	25/3 = 8,33

			57. Sorin Nădăban, Simona Dzițac , <i>Neutrosophic TOPSIS: A general view</i> , 6th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2016, Pages: 250 - 253 Electronic ISBN: 978-1-5090-1735-5, DOI: 10.1109/ICCCC.2016.7496769, Proc. ISI	25/2 = 12,5
			58. Benta D., Bologa G., Dzitac S., Dzitac I., <i>University Level Learning and Teaching via E-Learning Platforms</i> , 3rd International Conference on Information Technology and Quantitative Management, ITQM 2015 - Rio de Janeiro, Procedia Computer Science, Volume 55C, 2015, Pages 1366-1373, Proc. ISI	25/4 = 6,25
			59. Hora C, Secui C, Bendea G, Dzitac Simona , <i>The Optimal Identification of the Distribution Functions that Characterize the Reliability of Hydro Generator Groups</i> , DAAAM, Viena, 25-28th November, 2009, Proc. ISI	25/4 = 6,25
			60. Hora C, Bendea, G, Secui C, Dzitac Simona , <i>Evaluation of Hydro Power Plants Availability by Monte Carlo Simulation</i> , DAAAM, Viena, 25-28th November, 2009, Proc. ISI	25/4 = 6,25
			61. Felea I, Carabulea A, Dzițac Simona , Barla E, <i>Realities and aims regarding the quality management processes from technical higher education</i> , LBUS, Balkan region conference on engineering and business education & International conference on engineering and business education, volume II, pp. 393 – 398, Sibiu, 15 - 17 October, 2009, Proc. ISI ;	25/4 = 6,25
			62. Nagy M, Dzițac Simona , Vizental M., <i>Educational spreadsheets for master students in management and business administration</i> , LBUS, Balkan region conference on engineering and business education & International conference on engineering and business education, vol II, pp. 578–583, Sibiu, 15–17.10.2009, Proc. ISI ;	25/3 = 8,33
			63. Felea I., Dzițac Simona , Popențiu F., Dzițac I., <i>Models of availability maximization applied to "k out-of-n" structures for power systems</i> , ESREL, Praga, 7-10 September, 2009, Reliability Risk and Safety, Theory and Applications, 2010, London, ISBN 978/0/415/55509/8, pp. 607 - 614, Proc. ISI	25/4 = 6,25
			64. Hora C, Vesselenyi T., Dzițac Simona , Dzițac I., HoraH., <i>Wear Simulation through Cellular Automata Method</i> , SOFA, ISBN: 978 - 1 - 4244 - 5054 -1, 29 July – 1 August, 2009, Szeged-Arad, pp. 41 – 46, Proc. ISI ;	25/5 = 5
			65. Vesselenyi T., Dzitac I., Dzițac Simona , Hora C., Porumb C., <i>Preliminary Issues On Brain – Machine Contextual Communication Structure Development</i> , SOFA, 29 July – 1 August, 2009, Szeged-Arad, pp. 35 – 40, Proc. ISI	25/5 = 5
		2.2.Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale **)	2.2.1.Profesor: Minim 20 articole 2.2.2.Conferențiar: Minim 15 articole	20/nr.de autori
			1. A. Badulescu, C.V. Toca, S. Dzitac , S.A. Bodog, D. Badulescu, M. Breban, <i>Pursuing a 'minor in sustainability': Which are the students' motivators? The case of the University of Oradea</i> , ICERI2024 - International Education Conference in Spain, 11-13 November, BDI ;	20/6=3,33
			2. D. Badulescu, S.A. Bodog, S. Dzitac , C.V. Toca, A. Badulescu, <i>Students' perception regarding the impact of ai in education and career prospects</i> , ICERI2024 - International Education Conference in Spain, 11-13 November, BDI ;	20/5 = 4
			3. Cristian-Dragos Dumitru, Adrian Gligor, Ilie Vlăsa, Simona Dzitac , Attila Simo, <i>Solar photovoltaic systems challenge in industrial network installations</i> , The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024) will be held in Iași, Romania, on October 17-19, 2024, BDI ;	20/5 = 4
			4. R. Simut, C. Simut, S. Dzitac , <i>Exploring students' perceptions of sustainable universities: A case study from the University of Oradea, Romania</i> , Conference name: 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 13-15 November, 2023, Seville, Spain, Pages: 6561-6568, ISBN: 978-84-09-55942-8, ISSN: 2340-1095, doi: 10.21125/iceri.2023.1635, ICERI2023 Proceedings, BDI ;	20/3=6,66

			<p>5. Badea GE, Dzitac S, Liana Marin, Petrehele AIG, Badea PG, Porumb C, <i>An Investigation on the electrochemical behavior of steel in the presence of an Eco-inhibitor</i>, 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023, DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171763, BDI (Scopus, IEE);</p>	20/6 = 3,33
			<p>6. Eleonora Desnica, Višnja Mihajlović, Simona Dzitac, Jasmina Pekez, <i>International activities of mechanical engineering students at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin</i>, pp 45-49, Proceedings of the XIII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2023), October 5-6, 2023, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-368-3;</p>	20/4 = 5
			<p>7. Attila Simo, Simona Dzitac, Adrian Augustin Pocola, Mihaela Frigura-Iliasa, Flaviu Mihai Frigura-Iliasa, <i>Digital Air Quality Monitoring System on an Urban and Industrial Area</i>, pp. 400-406, Soft Computing Applications, Proceedings of the 9th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2020), ISBN 978-3-031-23635-8 ISBN 978-3-031-23636-5 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-031-23636-5,2023, BDI</p>	20/5 = 4
			<p>8. Florian Iulian Crisovan, Attila Simo, Mihaela Frigura-Iliasa, Flaviu Mihai Frigura-Iliasa, Simona Dzitac, <i>Fuzzy Logic Based Diagnostic System for High Voltage Devices</i>, pp. 41-48, Soft Computing Applications, Proceedings of the 9th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2020), ISBN 978-3-031-23635-8 ISBN 978-3-031-23636-5 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-031-23636-5, 2023, BDI;</p>	20/5 = 4
			<p>9.Simona Dzitac, Adrian Cheregi, Attila Simo, and Gabriela Elena Badea, <i>Digitization of the Characteristic Parameters of a Greenhouse in Order to Streamline Energy Consumption</i>, In: Simona Dzitac, Domnica Dzitac, Florin Gheorghe Filip, Janusz Kacprzyk, Misu-Jan Manolescu, Horea Oros (eds) <i>Intelligent Methods Systems and Applications in Computing, Communications and Control 9th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2022</i>, pp.120-134, ISSN 2194-5365 (electronic), ISBN 978-3-031-16684-6 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-3-031-16684-6, Vol. 1435, Springer, Pros Springer, BDI;</p>	20/4 = 5
			<p>10.Attila Simo, Simona Dzitac, <i>Energy-Efficient Wireless Sensor Networks for Greenhouse Management</i>, In: Simona Dzitac, Domnica Dzitac, Florin Gheorghe Filip, Janusz Kacprzyk, Misu-Jan Manolescu, Horea Oros (eds) <i>Intelligent Methods Systems and Applications in Computing, Communications and Control 9th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2022</i>, pp.135-143, ISSN 2194-5365 (electronic), ISBN 978-3-031-16684-6 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-3-031-16684-6, Vol. 1435, Springer, Pros Springer, BDI;</p>	20/2 = 10
			<p>11.Attila Simo, Simona Dzitac, Flaviu Mihai Frigura-Iliasa, Mihaela Frigura-Iliasa, Adrian Pocola, Virgil Marian Ionescu, <i>High Voltage Device Design and Predictive Maintenance Software based on Fuzzy-Logic</i>, 9th International Conference on Information Technology and Quantitative Management, ITQM, 9-11.12.2022, China, <i>Procedia Computer Science</i>, Vol 214, 2022, Pages 1389-1395, BDI Elsevier</p>	20/6=3,33
			<p>12. Attila Simo, Simona Dzitac, Flaviu Mihai Frigura-Iliasa, Mihaela Frigura-Iliasa, Dragoş Meianu, Virgil Marian Ionescu, <i>Fuzzy-Logic Controller for Smart Drives</i>, 9th International Conference on Information Technology and Quantitative Management, ITQM, 9-11.12.2022, China, <i>Procedia Computer Science</i>, Vol 214, 2022, Pages 1396-1403, BDI - Elsevier</p>	20/6=3,33
			<p>13. Secui DC., Dzitac S., Bunda SI. (2021) <i>The Enhanced Crow Search Algorithm for Fuel-Cost Function Parameters Assessment of the Cogeneration Units from Thermal Power Plants</i>. In: Balas V., Jain L., Balas M., Shahbazova S. (eds) <i>Soft Computing Applications</i>. SOFA 2018. <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol 1221. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51992-6_3, BDI;</p>	20/3 = 6,67

			<p>14. Barla E., Simona D., Vasile C. (2021) Modelling a Photovoltaic Power Station. In: Balas V., Jain L., Balas M., Shahbazova S. (eds) Soft Computing Applications. SOFA 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1221. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51992-6_4, BDI;</p>	20/3 = 6,67
			<p>15. Marius Lolea, Simona Dzitac, Emeric Szabo, Eva Barla, <i>Issues of electromagnetic compatibility in photovoltaic power plants</i>, Annals of Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XVII [2019] Fascicule 3 [August], ISSN 1584 - 2665 (printed version); ISSN 2601 - 2332 (online); ISSN-L 1584 - 2665, BDI- IndexCopernicus, EBSCO, ProQuest;</p>	20/4 = 5
			<p>16. Lolea Marius, Dzitac Simona, <i>A few categories of electromagnetic field problems treated through fuzzy logic</i>, International Conference on Applied Sciences, ICAS2017, 10-12 May, 2017, Hunedoara, “IOP Conference Series: Materials Science and Engineering”, Vol. 294, (2018) 012093, doi:10.1088/1757-899X/294/1/012093, 2018, BDI;</p>	20/2=10
			<p>17. Marius Lolea, Simona Dzitac, Eva Barla, Petre Creț, Szabo Emeric, Andrea Minda, <i>Possibilities of development and integration in zonal power system of electrical plants based on renewable energy sources located in the southern of Bihor county</i>, Nonconventional Technologies Review, Vol XXII, no.1/2018, pp. 25-30, ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646, BDI - ProQuest, Ebsco;</p>	20/6=3,33
			<p>18. Marius Lolea, Simona Dzitac, Eva Barla, Petre Creț, Szabo Emeric, Andrea Minda, <i>Some correlations between characteristics, calculation methods and software applications for simulation of effects of the electromagnetic field</i>, Nonconventional Technologies Review, Vol XXI, no.3/2017, pp. 45-53, ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646, BDI - ProQuest, Ebsco</p>	20/6=3,33
			<p>19. Marius Lolea, Simona Dzitac, <i>About urban electromagnetic pollution</i>, Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Fascicula 4/2016, ISSN 2067 – 3809, pp. 105 - 112, BDI-IndexCopernicus, EBSCO, ProQuest</p>	20/3 = 6,67
			<p>20. Marius Lolea, Simona Dzitac, <i>Aspects regarding the practical evaluation of the exposure level in electric and magnetic field for public and occupational domain</i>, Annals of Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Fascicula 4, ISSN 1584–2665 (print), ISSN 1585–2675 (on line), pag. 129 - 138, 2016, BDI - IndexCopernicus, EBSCO, ProQuest</p>	20/2=10
			<p>21. Marius Lolea, Simona Dzitac, Barla Eva <i>Considerations regarding assessment of the exposure degree in electric and magnetic field of human body</i>, Nonconventional Technologies Review, Vol XX, no.3/2016, pp. 45-53, ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646, BDI - ProQuest, Ebsco</p>	20/3=6,67
			<p>22. Horea Hora, Cristina Hora, Simona Dzitac, <i>Modeling and simulation of an opto-mechanical system using fem</i>, Annals of Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Fascicula 4, ISSN 1584 – 2665 (print), ISSN 1585 – 2675 (on line), pag. 175 - 180, 2015, BDI - IndexCopernicus, EBSCO, ProQuest</p>	20/3 = 6,67
			<p>23. Horea Hora, Cristina Hora, Simona Dzitac, <i>Image quality of an opto-mechanical system depending on stress and strain state</i>, Annals of Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Fascicula 4, ISSN 1584 – 2665 (print), ISSN 1585 – 2675 (on line), pag. 259 - 262 , 2015, BDI- IndexCopernicus, EBSCO, ProQuest</p>	20/3 = 6,67
			<p>24. Hora C, Dzitac Simona, Secui C, Bendea G, <i>Reliability analysis of spherical valve (vs) from hpp Remeți using Monte Carlo simulation</i>, Acta Technica Corviniensis - Bulletin Of Engineering, fascicule 2, [april-june], 2013, pg.121/124, ISSN 2067-3809, BDI - IndexCopernicus, EBSCO, ProQuest</p>	20/4 = 5
			<p>25. Dzitac Simona, Hora Cristina, <i>Fuzzy Simulation In Reliability Analysis</i>, ISIRR, 23-24 April, S4-14, Hunedoara, 2009, Ann. of the</p>	20/2 = 10

		Faculty of Eng. Hunedoara - Journal of Engineering, TomeVII(2009), Fasc.3, pp.318-323, BDI - IndexCopernicus, EBSCO, ProQuest		
		26. Hora Cristina, Dzițac Simona , <i>Research On The Reliability Modeling Of Hydro Mechanical Systems</i> , ISIRR, 23-24 April, S4-13, Hunedoara, 2009, Ann. of the Faculty of Eng. Hunedoara - Journal of Engineering, TomeVII(2009),Fasc.3, pp.312-317, BDI - IndexCopernicus, EBSCO, ProQuest	20/2 = 10	
		27. Dzițac Simona , Vesselenyi T., Dzițac I., Văleanu E., <i>Electrical power station reliability modelling procedure using the Monte Carlo method</i> , The 4 th International Federation of Automatic Control Conference on Management and Control of Production and Logistics – IFAC MCPL, 27-30.09.2007, Sibiu, România, vol III, pp. 695- 700, ISBN: 978-973-739-4811, BDI Elsevier	20/4 = 5	
		28. Panea C., Dzițac Simona , Barla E., <i>Reability analysis of a geothermal binary power plant, no.4, from svartsengy, using Monte Carlo simulation</i> , Journal of sustainable energy vol. 3, no. 3, september, 2012, ISSN 2067-5538, BDI - IndexCopernicus, EBSCO	20/3 = 6,67	
		29. Hora Cristina, Dzițac Simona , Dumitrescu Dan, Hora Horia, <i>Reliability analysis of cut-off plate (vir) from hpp tileagd using Monte Carlo simulation</i> , Journal of sustainable energy vol. II, no. 1, march, 2011, pp. 21-25, I.S.S.N. 2067-5538, BDI - IndexCopernicus	20/4 = 5	
		30. Hora C, Dzițac Simona , Dumitrescu D, Hora H, <i>Reliability analysis of hydro - generator groups using Monte Carlo simulation</i> , Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583 – 0691, Volume X (XX), 2011, nr.2, pag. 3.24-29, BDI - IndexCopernicus, EBSCO	20/4 = 5	
		31. Dumitrescu D, Hora Cr, <i>Dzițac Simona</i> , Hora H, <i>Specificity of strategic alternatives in delayed products marketing</i> , Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583 – 0691, Volume X (XX), 2011, nr.2, pag. 5.78-83, BDI - IndexCopernicus, Urlich, EBSCO	20/4 = 5	
		32. Cărlan M, Babău V, Lolea M, Creț P, Dzițac Simona , <i>Optimal duration evaluation of preventive maintenance at a power equipment based on costs. Approaches in ERP maintenance strategy</i> , Journal of sustainable energy vol. 2, no. 4, december, 2011, I.S.S.N. 2067-5538, BDI - IndexCopernicus, EBSCO	20/5 = 4	
		33. Dumitrescu D, Hora C, Dzițac Simona , Popper L, <i>Strategic marks in the behavioural modeling of energy discharge</i> , Journal of Sustainable Energy, Vol. 1, No. 1, March, I.S.S.N. 2067-5538, 2010, pag. 115-119, BDI - - IndexCopernicus, EBSCO	20/4 = 5	
		34. Vesselenyi T., Dzițac Simona , Dzitac I., Mudura P, <i>An experimental setup for a brain-computer interface</i> , Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), pp. 888-891, 2009, BDI - IndexCopernicus, Urlich, EBSCO	20/4 = 5	
		35. Dzițac Simona , Vesselenyi T., Dzitac I, Pârv M., <i>A Fuzzy Algorithm for Reliability Simulation of An Electric Station</i> , ROMAI J., ISSN 841-5512, 5, 2, 49-59, 2009; BDI - Urlich	20/4 = 5	
		36. Dzițac Simona, Vesselenyi T, Dzițac I, <i>A Matlab program based finite element method for computing and simulation Lorentz power of magnetic field</i> , CAIM 2005, ROMAI Journal, Vol. II, No. 2, ISSN 841-5512, pag. 55-62, 2006, BDI - Urlich	20/3 = 6,67	
		37. Dzițac I., Dzițac Simona , H. Oros, <i>Some applications of the Perov's fixed point theorem</i> , Proc. of the CAIM, vol.2, Edit. Univ. din Oradea, ISBN 973 – 613 – 330 – 3 (gen.), ISBN 973 – 613 – 332 – X (2003), pag.120 – 129, 2003, BDI - Urlich	20/3 = 6,67	
	2.3. Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1.internaționale	25/nr.de autori
			2.3.2. naționale	15/nr.de autori
	2.4.Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/responsabil Partener proiect - Minim 2 pt. Prof Minim 1 pentru Conferențiar	2.4.1.1.internaționale	20*ani de desfășurare
			2.4.1.2. naționale	10*ani de desfășurare

			1.Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 323/21.12.2021, cu titlul <i>Eficientizarea consumului de energie și a climatului unei sere prin digitalizarea parametrilor de funcționare ai acesteia și implementarea unor algoritmi de comandă și control bazați pe tehnici de inteligență artificială</i> , Durata: 21.12.2021 - 31.12.2023, Buget total: 33000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: manager de grant;	30
			2. Proiectul de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora, cod PN-III-P1-1.1-MCD-2019-0030 în cadrul programului PN III: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram: Resurse umane, contract de finanțare nr. 3 din 10.07.2019, Durata: 7 zile, Valoarea contractului: 4300 lei, Funcția în cadrul proiectului: responsabil	10*7/365 =0,19
			3. Proiectul de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora, cod PN-III-P1-1.1-MCD-2018-0006 în cadrul programului PN III: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram: Resurse umane, contract de finanțare nr. 1 din 09.05.2018, Durata: 7 zile, Valoarea contractului: 7180 lei, Funcția în cadrul proiectului: responsabil	10*7/365 =0,19
			4. <i>A furógépgyártási folyamatok egyes rendellenességei kezelése./The treatment of some irregularities appeared in processes of drilling machine fabrication</i> , bursă Domus Hungarica obținută prin competiție la Academia de Științe a Ungariei, Budapesta, contract nr.78/2013, Perioada: 5 săptămâni , Valoarea: 200000 HUF, Funcția în cadrul proiectului: director	20*5/52 = 1,92
			5. <i>Electric station's reliability simulation by applying of Monte Carlo method</i> , proiect de cercetare tip bursă obținut prin competiție la Academia de Științe a Ungariei, Budapesta 2010, Perioada:1 lună, Funcție: director	20*1/12 = 1,67
		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. Proiectul Erasmus+ 2023-1-ES01-KA220-HED-000157440, Titlul proiectului: <i>Supporting Entrepreneurship in Eco Design-FASHION.ED</i> , Durata: 20.02.2024 - 31.10.2025, Buget total: XXXXX Lei, Funcția în cadrul proiectului: expert;	4
			2. Contractul de cercetare nr. 137/SGU/PV/II din data de 13.05.2019, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Schema de granturi pentru universități – Programe de vară de tip punte. Acces la educație. Edu-Smart, CIM nr. 5715/27.06.2024, Durata 01.07.2024 – 31.07.2024, Funcția în cadrul proiectului: responsabil programe studiu IEMI;	0,16
			3.Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 327/21.12.2021, cu titlul <i>Eco-inhibitor pentru controlul si managementul coroziunii unor metale si aliaje în medii apoase</i> , Durata: 21.12.2021 - 30.06.2023/29.12.2023, Buget total: 27000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru;	4
			4.Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 319/21.12.2021, cu titlul <i>Digi-Tour Sharing</i> , Durata: 21.12.2021 - 30.06.2023, Buget total: 30000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru;	3
			5.Contract de finanțare pentru competiția de granturi”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 318/21.12.2021, cu titlul <i>CSR4FOOD</i> , Durata: 21.12.2021 - 30.06.2023, Buget total: 30000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru;	3
			6. Contractul de cercetare nr. 137/SGU/PV/II din data de 13.05.2019, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Schema de granturi pentru universități – Programe de vară de tip punte. Acces la educație.	2*8/52= 0,31

		Edu-Smart, CIM nr. 5384, Durata 11.07.2023 – 31.08.2023, Funcția în cadrul proiectului: responsabil programe studiu IEMI;	
		7. Contract de antrepriză nr. 198/3 din 11.01.2023 pentru evaluarea proiectelor de cercetare din cadrul competiției interne pentru granturi de cercetare științifică (CIGCS) sesiunea 2022 organizată de Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, perioada septembrie – decembrie 2022, Funcția: în cadrul proiectului: antreprenor/prestator;	0,66
		8. Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 236/01.11.2022, cu titlul Cercetări privind tratamentele de conservare aplicate textilelor etnografice aparținând patrimoniului cultural, Durata: 01.11.2022 - 31.12.2024, Buget total: 30000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru;	4
		9. Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 262/11.11.2022, cu titlul Soluții privind managementul deșeurilor și tranziția la economia circulară a organizațiilor din industria de publicitate stradală (Reciclarea bannerelor flex din policlorura de vinil, Durata: 11.11.2022 - 31.12.2023, Buget total: 30450 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru;	2
		10. Contractul de cercetare nr. 137/SGU/PV/II din data de 13.05.2019, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Schema de granturi pentru universități – Programe de vară de tip punte. Acces la educație. Edu-Smart, Durata 12.07.2022 – 31.08.2022, Funcția în cadrul proiectului: responsabil programe studiu facultate (IEMI);	$2*9/52=0,35$
		11. Contractul de cercetare AG294/SGU/CI/III din 18.12.2019 cu titlul Centrul de Învățare al Universității din Oradea; Acronim: Digital Blend In, CIM nr. 4637/21.09.2021 – perioada 01.10.2021 – 30.04.2022, Funcția în cadrul proiectului: coordonator programe remediale;	1
		12. Contractul de cercetare AG294/SGU/CI/III din 18.12.2019 cu titlul Centrul de Învățare al Universității din Oradea; Acronim: Digital Blend In, CIM nr. 4637/21.09.2021 – perioada 01.10.2021 – 30.04.2022, Funcția în cadrul proiectului: coordonator programe remediale;	$2*3/12=0,5$
		13. Contractul de cercetare nr. 137/SGU/PV/II din data de 13.05.2019, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Schema de granturi pentru universități – Programe de vară de tip punte. Acces la educație. Edu-Smart, Durata 01.07.2021 – 31.08.2021, Funcția în cadrul proiectului: responsabil programe studiu facultate (IEMI);	$2*9/52=0,35$
		14. Proiect POCU/379/6/21 – Proiect POCU – <i>Antreprenor pentru viitor</i> , Durata: 01.08.2019 – 23.05.2021, Valoarea proiectului: 7.282.442,22 lei, Funcția în cadrul proiectului: responsabil implementare la nivel de facultate (IEMI);	4
		15. Proiectul ”Creșterea capacității instituționale prin crearea de spații de studiu pentru studenții Universității din Oradea – StartEDU”, proiect finanțat de CNFIS-FDI-2020-0105, 2020/2021 Funcția în cadrul proiectului: mentor organizații studențești;	2
		16. Proiectul <i>Networking educațional prin metode eficiente de învățare și promovare de bune practici (Acces2UO)</i> , proiect finanțat de CNFIS-FDI_2019-0687, Domeniul 1: Creșterea echității sociale în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii (inclusiv cele privitoare la consilierea și orientarea în carieră), Valoarea proiect: 200000 lei, Funcția în cadrul proiectului: expert învățământ universitar tehnic	2
		17. Contractul de cercetare nr. 137/SGU/PV/II din data de 13.05.2019, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Schema de granturi pentru universități – Programe de vară de tip punte. Acces la educație. Edu-Smart, Durata 13.06.2019 – 31.07.2019, Funcția în cadrul proiectului: responsabil programe studiu facultate (IEMI)	$2*7/52=0,27$
		18. Proiectul “Waste Management Technologies”, Acronim: “WASTEMANTECH” în cadrul programului ERASMUS+;	$4*5/12=1,66$

		<p>Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Key Action, Strategic Partnership Action – KA2, Instituția coordonatoare: GERI KAZANIM SANAYICILERI DERNEGI (GEKSANDER Recycling Industrialist Association – non-profit) – Turcia, Perioada de implementare: 36 luni, Perioada de derulare: 06/10/2014 – 06/10/2017; Valoarea totala a proiectului: 147.260,00 EUR, Valoarea totală a proiectului, aferentă Universității din Oradea: 16.600,00 EUR, nr. contract de cercetare: 2014-1-TR01-KA204-013247, Director de proiect din partea Universității din Oradea: conf. univ. dr. ing. Zsigmond Zétényi, Funcția în proiect: expert intern pe perioada 01.05.2017 – 06.10.2017</p>	
		<p>19. <i>The effect of tram and traffic induced vibrations in the Oradea urban conditions on the occurrence and development „Sf. Mihail” church on the Magheru Avenue</i>, Proiect internațional bilateral nr. 737/18.09.2004, University of Oradea, Faculty of Power Engineering, Department of Basic and Economic Courses – Budapest University of Technology and Economics, Faculty of Civil Engineering, 2004; Director de proiect: Vereș Mircea, Durata proiectului: 2004 - 2007, Funcția în cadrul proiectului: membru.</p>	4*4 = 16
		<p>20. <i>Global Leadership and Organizational Behavior Effectiveness Research Program (GLOBE)</i>, Proiect internațional de tip consorțiu, Director proiect: Gyula Bakacsi, Univ. Corvinus din Budapesta, Director de subproiect: Dzițac Ioan (Universitatea Agora – partener în consorțiu), Buget Univ. Corvinus: 11250EURO, Durata: 2006, Funcția: membru.</p>	4*1 = 4
		<p>21. <i>Cercetări cu caracter fundamental și aplicativ privind efectele producerii, transportului, distribuției și utilizării energiei electrice în regim deformant</i>”, 34GR/21.05.2007, 79GR/ 11.06.2008, Director: Felea Ioan, Nivel de finanțare: 165326 RON, Durata proiectului: 2007-2008, Funcția: membru.</p>	2*2 = 4
		<p>22. <i>Cercetări multidisciplinare privind modelul teoretic și experimental al unei electrocentrale ecologice bazate pe energia valurilor marine,</i>” Proiect CEEEX- Modulul 1, Nr..103/03.10.2005, Director de proiect: Ion Corbu, Director subproiect: Gabriela Badea, Univ. din Oradea, Buget total: 1000000 RON, Buget subproiect Univ. din Oradea: 50000 RON, Durata proiectului: 2005- 2008, Funcția în cadrul proiectului: membru.</p>	2*4= 8
	<p>2.5. Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)</p>	<p>2.5.1. Director/responsabil partener contract</p>	5*ani de desfășurare
		<p>1. <i>Studiu privind reconfigurarea rețelelor electrice de MT în funcție de condițiile de exploatare aplicând criteriile CPT minim și nivel de siguranță optim</i>, contract nr. 37258/09.12.2011, Beneficiar: SDEE Oradea, Valoarea: 29800 lei; Perioada: 1 an; Funcție: responsabil contract</p>	5*1 = 5
		<p>2.5.2. Membru echipă</p>	2*ani de desfășurare
		<p>1. <i>Pachet software și bază de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai Serviciului de Distribuție a Energiei Electrice la nivelul consumatorilor industriali și edilitari din județul Bihor – actualizarea pentru 2009, (Tema I).</i> Contract nr. 3183 din 05.11.2008, Predare: 15.11.2009, Director proiect: Felea I., Responsabil temă: Secui C, Nivel de finanțare: 15700 lei.; Funcția în cadrul proiectului: membru</p>	2*1 = 2
		<p>2. <i>Pachet software și bază de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai Serviciului de Distribuție a Energiei Electrice la nivelul consumatorilor industriali și edilitari din județul Bihor – actualizarea pentru 2008 (Tema I).</i> Contract nr. 3183 din 05.11.2008, Predare: 15.11.2009, Director proiect: Felea I., Responsabil temă: Secui C, Nivel de finanțare: 17800 lei; Funcția: membru.</p>	2*1 = 2
		<p>3. <i>Elaborarea unui pachet software și constituirea bazei de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai serviciului de furnizare a energiei electrice la nivelul consumatorilor industriali și edilitari din județul Bihor</i>, nr. 3050 din 10.05.2006, Director proiect: Secui Călin; Beneficiar</p>	2*1 = 2

			“Electrica Transilvania Nord S.A.”-S.D.F.E.E.,Oradea; Predare: 30.05.2007; Nivel de finanțare: 74920 lei; Funcția: membru	
			4. Elaborarea unui pachet software si constituirea bazei de date pentru mentenanța centrată pe fiabilitate a subsistemului de 110kV din cadrul SEE Bihor, Contract nr.3049/10.05.2006, Predare: 30.05.2007, Director de proiect: Felea Ioan, Nivel de finanțare: 49890 lei; Funcția în cadrul proiectului: membru	2*1 = 2
			5. Stabilirea soluțiilor optime de alimentare cu energie electrică a localităților rurale izolate din zona de activitate a S.D.F.E.E. Oradea, Director de proiect: Felea Ioan, Beneficiar “Electrica Transilvania Nord S.A.”-S.D.F.E.E.,Oradea., Contract nr. 140/27.04.2005, Predare: 15.03.2006, Nivel de finanțare: 50575 lei; Funcția în cadrul proiectului: membru.	2*1 = 2
			6. Constituirea bazei de date pentru mentenanța pe bază de fiabilitate a transformatoarelor de putere 110 MT din stațiile SDFEE Oradea (tema III), Contract nr.140/27.04.2005, Predare: 15.03.2006, Director proiect: Secui C, Nivel de finanțare: 44625 lei. Funcția: membru	2*1 = 2
TOTAL pentru Activitatea de cercetare (A2)				1291,73
Condiție minimală impusă pentru Activitatea de cercetare (A2)				Minim 180 puncte
Concluzie: Criteriul general pentru Activitatea de cercetare (A2) este ÎNDEPLINIT, inclusiv cu respectarea cerințelor minimale 2.1., 2.2., 2.4.2. (pentru conferențiar)				
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1. Citări în reviste WOS și volumele conferințelor WOS ⁽⁴⁾	3.1.1.Profesor: Minim 8 citări 3.1.2. Conferențiar: Minim 4 citări	5/nr autori ai art.citat
			Sorin Nădăban, Simona Dzițac , Ioan Dzitac, <i>Fuzzy TOPSIS: A General View</i> , Procedia Computer Science, Volume 91, 2016, Pages 823–831, 4th International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM), Asan, Korea, 2016, Elsevier, Proc. ISI, 210 citări în ISI	210*5/3 = 350
			Endrowednes Kuantama, Tiberiu Vesselenyi, Simona Dzițac , Radu Țarcă, <i>PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter</i> , International Journal Of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, 12(4), pp 519-532, August 2017, factor de impact: 2, ISI, 40 citări ISI	40*5/4 = 50
			B. Stanojević, I. Dzitac, S. Dzitac , <i>On the ratio of fuzzy numbers – exact membership function computation and applications to decision making</i> , Technological and Economic Development of Economy, 2015 Volume 21(5): 815–832, ISI , Doi: 10.3846/20294913.2015.1093563, Factor de impact: 4,8, 12 citări în ISI	12*5/3 = 20
			Secui D. C., Bendea G., Dzițac Simona , Bendea C., Hora C., <i>A Modified Harmony Search Algorithm for the Economic Dispatch Problem</i> , Studies In Informatics And Control, Volume: 23, Issue: 2, Pages: 143-152 Published: jun 2014, factor de influență: 1,2, ISI, 6 citări în ISI	6*5/4 = 7,5
			Felea, Ioan, Dzițac Simona , Vesselenyi, Tiberiu, Dzițac Ioan, <i>Decision Support Model for Production Disturbance Estimation</i> , International Journal of Information Technology & Decision Making, Volume: 13, Issue: 3, Pages: 623-647, Published: may 2014, ISI, 4 citări în ISI	4*5/4 = 5
			Felea Ioan, Florin Dan, Dzițac Simona , <i>Consumers load profile classification corelated to the electric energy forecast</i> , Proceedings Of The Romanian Academy, Seria A, volum 13, nr. 1/2012, pp. 80-88, ISSN: 1454-9069, factor de impact: 0,3, ISI, 7 citări în ISI	7*5/3 = 11,66
			Dzițac Simona , Vesselenyi T, Popper L, Moga I, Secui C. D., <i>Fuzzy Algorithm for Human Drowsiness Detection Devices</i> , Studies in Informatics and Control, SIC vol. 19, nr. 4/2010, pag. 419 – 426, ISSN 1220-1766, factor de impact: 1,2, ISI, 8 citări în ISI	8*5/5 = 8
			Turskis, Z, Dzitac, S ; Stankiuviene, A; Sukys, R, <i>A Fuzzy Group Decision-making Model for Determining the Most Influential Persons in the Sustainable Prevention of Accidents in the Construction SMEs</i> , International Journal Of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, Volume: 14 Issue: 1 Pages: 90-106, factor de impact: 2, DOI: 10.15837/ijccc.2019, 2,293, ISI, 40 citări în ISI	40*5/4 = 50

		Secui D. C., Felea I, Dzițac Simona , Popper L., <i>A Swarm Intelligence Approach to the Power Dispatch Problem</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. V (2010), No. 3, pag. 375-384 , factor de impact: 2, ISI, 5 citări în ISI	$5*5/4 = 6,25$
		Kaklauskas A., Zavadskas E.K., Banaitis A., Meidute-Kavaliauskiene I., Liberman A., Simona Dzițac , Ubarte I., Binkyte A., Cerkauskas J., A. Kuzminske, A. Naumcik, <i>A Neuro-Advertising Property Video Recommendation System</i> , Technological Forecasting & Social Change, ISSN: 0040-1625, Volume 131, June 2018, Pages 78-93, https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.07.011 , factor de impact 12,9, ISI, 20 citări în ISI	$20*5/11 = 9,09$
		Alina Badulescu, Daniel Badulescu, Ramona Simut, Simona Dzițac, <i>Tourism – Economic Growth Nexus. The Case of Romania</i> , Technological and Economic Development of Economy ISSN: 2029-4913 / eISSN: 2029-4921 2020 Volume 26 Issue 4: 867–884 https://doi.org/10.3846/tede.2020.12532 , factor impact: 4,8, ISI, 26 citări în ISI	$26*5/4 = 32,5$
		Ovidiu Moldovan, Simona Dzițac , Ioan Moga, Tiberiu Vesselenyi, Ioan Dzițac, <i>Tool wear analysis using image processing of the tool flank</i> , Special Issue "Civil Engineering and Symmetry" of Symmetry 2017, Volume 9 (Issue12), 296; doi:10.3390/sym9120296, ISSN 2073-8994; CODEN: SYMMAM, Impact Factor: 2, ISI, 26 citări în ISI	$26*5/5 = 26$
		Dzițac S., Nadaban S, <i>Soft Computing for Decision-Making in Fuzzy Environments: A Tribute to Professor Ioan Dzițac</i> , Mathematics, Vol. 9, Issue 14, 2021, Doi: 10.3390/math9141701, factor impact: 2,3, ISI, 16 citări în ISI	$16*5/2 = 40$
		Georgia Irina Oros, Simona Dzițac, <i>Applications of Subordination Chains and Fractional Integral in Fuzzy Differential Subordinations</i> , Mathematics 2022, 10(10), 1690; https://doi.org/10.3390/math10101690 , factor impact: 2,3, ISI, 20 citări în ISI	$20*5/2 = 50$
		Badea G., Dzițac Simona , Porumb C, Popper L., Badea T, <i>Nitrate ion effects on the nickel corrosion and passivation behaviour in IN H₂SO₄ solutions</i> , Revue Roumaine de Chimie, ISSN-0035-3930, factor de impact: 0,278, 2010, 55(4), pag 263-267, ISI, 1 citare în ISI	$1*5/5 = 1$
		Endrowednes Kuantama, Ioan Tarca, Simona Dzițac , Ioan Dzițac, Radu Tarca, <i>Flight Stability Analysis of a Symmetrically-Structured Quadcopter Based on Thrust Data Logger Information</i> , Symmetry 2018, 10(7), 291; doi:10.3390/sym10070291, factor impact 2, ISI, 5 citări în ISI	$5*5/5 = 5$
		Secui D. C, Dzițac Simona , Bendea G. V, Dzițac I, <i>An ACO Algorithm for Optimal Capacitor Banks Placement in Power Distribution Networks</i> , Studies in informatics and control, SIC vol.18, nr.4/2009, pag.305–314, ISSN 1220-1766, factor de impact: 1,2, ISI, 6 citări în ISI	$6*5/4 = 7,5$
		Hora C, Bendea, G, Secui C, Dzițac Simona , <i>Evaluation of Hydro Power Plants Availability by Monte Carlo Simulation</i> , DAAAM, Viena, 25-28th November, 2009, Proc. ISI, 1 citare în ISI	$1*5/4 = 1,25$
		Vesselenyi T., Dzițac I., Dzițac Simona , Hora C., Porumb C., <i>Preliminary Issues On Brain – Machine Contextual Communication Structure Development</i> , SOFA, 29 July – 1 August, 2009, Szeged-Arad, pp. 35 – 40, Proc. ISI, 5 citări în ISI	$5*5/5 = 5$
		Dzițac Simona , Felea I, Dzițac I, Vesselenyi T, <i>An Application of Neuro-Fuzzy Modelling to Prediction of Some Incidence in an Electrical Energy Distribution Center</i> , IJCCC, vol III, Supplementary Issue, 2008, pp.287-292, ISSN 1841-9836, factor de impact: 2, ISI, 10 citări în ISI	$10*5/3 = 16,66$
		Vesselenyi T., Dzițac I., Dzițac Simona , Vaida V., <i>Surface roughness image analysis using quasi-fractal characteristics and fuzzy clustering methods</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), No. 3, pag: 304-316 , factor de impact: 2, ISI, 12 citări în ISI	$12*5/4 = 15$
		Lupșe V., Dzițac I., Dzițac Simona , Manolescu A., Manolescu	$3*5/5 = 3$

		M.J., <i>CRM Kernel-based Integrated Information System for a SME: An Object-oriented Design</i> , IJCCC, vol III, Supplementary Issue, 2008, pp.375-380, ISSN 18419836, factor de impact: 2, ISI , 3 citări în ISI	
		Stanojević, B.; Dzitac, S.; Dzitac, I (2020). <i>Crisp-linear-and Models in Fuzzy Multiple Objective Linear Fractional Programming</i> , International Journal of Computers Communications & Control, 15(1), Article Number: UNSP 1005, 2020. https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.1.3812 , factor impact: 2, ISI , 3 citări în ISI	$3*5/3 = 5$
		Vesselenyi T., Dzițac Simona , Dzițac I., Manolescu M.J., <i>Fuzzy and Neural Controllers for a Pneumatic Actuator</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. II (2007), No. 4, pp. 375-387, factor de impact: 2, ISI , 28 citări în ISI	$28*5/4 = 35$
		Benta D., Bologa G., Dzitac S. , Dzitac I., <i>University Level Learning and Teaching via E-Learning Platforms</i> , 3rd International Conference on Information Technology and Quantitative Management, ITQM 2015 - Rio de Janeiro, Procedia Computer Science, Volume 55C, 2015, Pages 1366-1373, Proc. ISI , 30 citări în ISI	$30*5/3 = 50$
		Sorin Nădăban, Simona Dzițac , <i>Neutrosophic TOPSIS: A general view</i> , 6th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2016, Pages: 250 - 253 Electronic ISBN: 978-1-5090-1735-5, DOI: 10.1109/ICCCC.2016.7496769, Proc. ISI , 8 citări în ISI	$8*5/2 = 20$
		Casian Butaci, Simona Dzițac , Ioan Dzițac, Gabriela Bologa, <i>Prudent decisions to estimate the risk of loss in insurance</i> , Technological and Economic Development of Economy, Volume 23, 2017 - Issue 2, Pages 428-440, factor de impact: 4,8, ISI , 4 citări în ISI	$4*5/4 = 5$
		Simo, A.; Dzitac, S.; Frigura-Iliasa, F. M.; Musuroi, S.; Andea, P.; Meianu, D. (2020), Technical Solution for a Real-Time Air Quality Monitoring System, International Journal of Computers Communications & Control, 15(4), 3891, 2020, https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.4.3891 , factor impact: 2 ISI , 13 citări în ISI	$13*5/6 = 10,83$
		Sankhadeep Chatterjee, Soumya Sen, Nilanjan Dey, Simona Dzițac , Noemi Clara Rohatinovici, Amira Ashour, Valentina Emilia Balas, <i>Hybrid Modified Cuckoo Search-Neural Network in Chronic Kidney Disease Classification</i> , 2017 14 th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), June 1-2, 2017, Oradea, Romania, Proc ISI , 20 citări în ISI	$20*5/7 = 14,28$
		Badulescu D, Simut R, Mester I, Dzitac S , Sehleanu M, Bac D, Badulescu A, <i>Do economic growth and environment quality contribute to tourism development in EU countries? A panel data analysis</i> , Technological and Economic Development of Economy, ISSN: 2029-4913/eISSN: 2029-4921, 2021 Volume 27 Issue 6: 1509–1538, https://doi.org/10.3846/tede.2021.15781 , factor impact: 4,8, ISI , 16 citări în ISI	$16*5/7 = 11,42$
		Birouas, Flaviu Ionut; Tarca, Radu Catalin, Dzitac Simona , Dzitac Ioan, <i>Preliminary Results in Testing of a Novel Asymmetric Underactuated Robotic Hand Exoskeleton for Motor Impairment Rehabilitation</i> , SYMMETRY-BASEL_ Volume: 12 Issue: 9 , Article Number: 1470 Published: SEP 2020, factor impact: 2, ISI , 10 citări în ISI	$10*5/4 = 12,5$
	3.2. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI⁽³⁾⁽⁴⁾	3.2.1.Profesor: Minim 16 citări 3.2.2. Conferențiar: Minim 8 citări	3/nr autori ai art. citat
		Sorin Nădăban, Simona Dzițac , <i>Neutrosophic TOPSIS: A general view</i> , 6th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2016, Pages: 250 - 253 Electronic ISBN: 978-1-5090-1735-5, DOI: 10.1109/ICCCC.2016.7496769, Proc. ISI , 8 citări în BDI³	$8*3/2 = 12$

		Sorin Nădăban, Simona Dzițac , Ioan Dzitac, <i>Fuzzy TOPSIS: A General View</i> , Procedia Computer Science, Volume 91, 2016, Pages 823–831, 4th International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM), Asan, Korea, 2016, Elsevier, Proc. ISI, 256 citări în BDI³	256*3/3 = 256
		Endrowednes Kuantama, Tiberiu Vesselenyi, Simona Dzițac , Radu Țarcă, <i>PID and Fuzzy-PID Control Model for Quadcopter Attitude with Disturbance Parameter</i> , International Journal Of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, 12(4), pp 519-532, August 2017, factor de impact: 2, ISI, 60 citări în BDI³	60*3/4 = 45
		Benta D., Bologa G., Dzitac S. , Dzitac I., <i>University Level Learning and Teaching via E-Learning Platforms</i> , 3rd International Conference on Information Technology and Quantitative Management, ITQM 2015 - Rio de Janeiro, Procedia Computer Science, Volume 55C, 2015, Pages 1366-1373, Proc. ISI, 72 citări în BDI³	72*3/4 = 54
		Felea Ioan, Florin Dan, Dzițac Simona , <i>Consumers load profile classification corelated to the electric energy forecast</i> , Proceedings Of The Romanian Academy, Seria A, volum 13, nr. 1/2012, pp. 80-88, ISSN: 1454-9069, ISI, 2 citări în BDI³	2*3/3 = 2
		Sankhadeep Chatterjee, Soumya Sen, Nilanjan Dey, Simona Dzițac , Noemi Clara Rohatinovici, Amira Ashour, Valentina Emilia Balas, <i>Hybrid Modified Cuckoo Search-Neural Network in Chronic Kidney Disease Classification</i> , 2017 14 th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), June 1-2, 2017, Oradea, Romania, Proc ISI, 18 citări în BDI³	18*3/7 = 7,71
		Pitic A., Moasil I, Dzițac Simona , <i>Raising energy saving awareness through educational software</i> , International Journal Of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, ISSN-L 1841-9836, Volume: 8 Issue: 2, pages: 255-262, apr 2013, factor de impact: 2, ISI, 1 citare în BDI³	1*3/3 = 1
		Badea G.E., Caraban A, Sebesan M., Dzițac Simona , Cret P, Setel A, <i>Polarisation measurements used for corrosion rates determination</i> , Journal of Sustainable Energy, Vol. 1, No. 1, March, 2010, I.S.S.N. 2067-5538, pag.83 – 86, BDI, 70 citări în BDI³	70*3/6 = 35
		Turskis, Z, Dzitac, S ; Stankiuviene, A; Sukys, R, <i>A Fuzzy Group Decision-making Model for Determining the Most Influential Persons in the Sustainable Prevention of Accidents in the Construction SMEs</i> , International Journal Of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, Volume: 14 Issue: 1 Pages: 90-106, factor de impact: 2, DOI: 10.15837/ijccc.2019,2,293, ISI, 4 citări în BDI³	4*3/4 = 3
		Secui D. C., Felea I, Dzițac Simona , Popper L., <i>A Swarm Intelligence Approach to the Power Dispatch Problem</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. V (2010), No. 3, pag. 375-384, factor de impact: 2, ISI, 1 citare în BDI³	1*3/4 = 0,75
		Alina Badulescu, Daniel Badulescu, Ramona Simut, Simona Dzitac, <i>Tourism – Economic Growth Nexus. The Case of Romania</i> , Technological and Economic Development of Economy ISSN: 2029-4913 / eISSN: 2029-4921 2020 Volume 26 Issue 4: 867–884 https://doi.org/10.3846/tede.2020.12532 , factor impact: 4,8, ISI, 36 citări în BDI³	36*3/4 = 27
		Simo, A.; Dzitac, S.; Frigura-Iliasa, F. M.; Musuroi, S.; Andea, P.; Meianu, D. (2020), <i>Technical Solution for a Real-Time Air Quality Monitoring System</i> , International Journal of Computers Communications & Control, 15(4), 3891, 2020, https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.4.3891 , factor impact: 2 ISI, 18 citări în BDI³	18*3/6 = 9
		Vesselenyi T., Dzițac Simona , Dzitac I., Manolescu M.J., <i>Fuzzy and Neural Controllers for a Pneumatic Actuator</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. II (2007), No. 4, pp. 375-387, factor de impact: 2, ISI, 30 citări în BDI³	30*3/4 = 22,5

		Vesselenyi T., Dziţac I., Dziţac Simona , Vaida V., <i>Surface roughness image analysis using quasi-fractal characteristics and fuzzy clustering methods</i> , International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), No. 3, pag: 304-316 , factor de impact: 2, ISI, 3 citări în BDI³	3*3/4 = 2,25	
		Dziţac I., Dziţac Simona , Văleanu E., <i>Web Distributed Computing for Landscape Architecture</i> , Landscape Architecture and New Technologies LANT, Drama, Grecia, lucrare invitată, ISBN: 978-960-363027-2, pag. 25-36, 25-27 may, 2007, 4 citări în BDI³	4*3/3 = 4	
		Hora C, Vesselenyi T., Dziţac Simona , Dziţac I., Hora H., <i>Wear Simulation through Cellular Automata Method</i> , SOFA, ISBN: 978 - 1 - 4244 - 5054 -1, 29 July – 1 August, 2009, Szeged-Arad, pp. 41 – 46, Proc. ISI, 1 citare în BDI³	1*3/5 = 0,6	
	3.3. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1.internaționale	20
3.3.2. naționale			5	
Dziţac I., Dziţac Simona , Văleanu E., <i>Web Distributed Computing for Landscape Architecture</i> , Landscape Architecture and New Technologies LANT, Drama, Grecia, lucrare invitată, 25-27 may, 2007		20		
	3.4. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare, revistă, manifestare științifică și recenzie)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.4.1. ISI	10
3.4.2. BDI			6	
3.4.3. naționale și internaționale neindexate			3	
2024 10th International Conference On Computers Communications and Control (ICCCC), General Chair		10		
Publications and Proceedings Chair: Simona Dzitac, ITQM 2024, August 23-25, Bucuresti, Romania		10		
The 9th International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2022), Special Session 09: Soft Computing Methods and Applications in Quantitative Management and Decision Making & Membră în Comitetul de program, 9-11.12.2022, China		10		
10th International Workshop on Soft Computing Applications 21-23 NOV-2022 Arad, Romania, SOFA, Membră în comitetul de program		10		
Editor la revista ISI Technological and Economic Development of Economy		10		
2022 9th International Conference On Computers Communications and Control (ICCCC), General Chair & Editor Pros Springer		10		
Redactor șef International Journal of Computers, Communications & Control (ISI) [2021÷prezent]; Recenzor la IJCCC [2008÷prezent]; Secretar tehnic IJCCC [2016-2018]; membră în Editorial Board [2018 – 2020]		10		
The 8th International Conference on Information Technology and Quantitative Management, ITQM 2020-2021, Special Session 03: Soft Computing Methods in Quantitative Management and Decision Making, 9-11 July, 2021, Chengdu, China, Pros ISI		10		
SOFA 2020 International Program Committee, 27-29.11.2020, Proc ISI		10		
8 th International Conference On Computers Communications and Control (ICCCC), 11-15.05. 2020 - Organizing Committee Chairs ICCC 2020, Editor Proc ISI		10		
The International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM), 3 – 6.11.2019, Granada, Spania, Pros ISI		10		
7 th International Conference On Computers Communications and Control (ICCCC), Oradea & Băile Felix, 8-12.05. 2018 - Organizing Committee Chairs ICCC 2018, Editor Proc ISI	10			
SOFA 2018 board editorial + Special Session: Soft Computing & AI Techniques, 14-15.09.2018, Proc ISI	10			

		Organizers and Chair, Special Session 01: Soft computing methods in quantitative management and decision making process ITQM 2017, 8-10 December, 2017, Delhi, India, Pros ISI	10
		Membră în comitetul de organizare a 7RD IEEE SOFA, Arad, 24-26 august 2016, Proc. ISI	10
		Membră în comitetul de organizare a International Conference on Computers, Communications and Control ICCCC, Băile Felix, România, 10-14 may, 2016, IEEE Proc. ISI	10
		Membră în comitetul de organizare a International Conference on Computers, Communications and Control ICCCC, Băile Felix, România, 7-9 may, 2014, conferință a cărei publicație este cotate ISI	10
		Membră în comitetul de organizare a 6RD IEEE SOFA, 24-26 iulie 2014, Timișoara, conferință a cărei publicație este cotate Proc. ISI	10
		Membră în comitetul de organizare a International Conference on Computers, Communications and Control ICCCC, Băile Felix, România, 8-12 may, 2012, conferință a cărei publicație este cotate ISI	10
		Membră în Comitetul Tehnic de Program al conferinței cu publicație ISI, ICCCC 2010	10
		Membră în comitetul de organizare a ICCCC, Băile Felix, România, 15-17 may, 2008, conferință a cărei publicație este cotate ISI	10
		Membră în comitetul de organizare a 3 RD IEEE SOFA, 29 july-1 august, 2009, Szeged (Ungaria) – Arad (România), conferință cu publicație cotate Proc. ISI	10
		Membră în comitetul de organizare a 4 RD IEEE SOFA, 15 -17 july, 2010, Arad, conferință cu publicație Proc. ISI	10
		Recenzor al revistei ISI IJCCC /International Journal of Computers, Communications & Control, din 2008 ÷ prezent	10
		Membră în comitetul de organizare a 5 RD IEEE SOFA, 22-24 august, 2012, Szeged (Ungaria), conferință cu publicație cotate Proc. ISI	10
		International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2023) – membră în comitetul de organizare, Publications and Proceedings Chairs: Yingjie Tian and Simona Dzitac, coorganizatoare secțiune specială, Oxford, August 12-14, 2023	6
		International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2023), October 5-6, 2023, Zrenjanin, Serbia - membră în comitetul științific internațional	6
		Member-Steering Committee, 7 th International Proficiency Testing Conference, PT Conf, Oradea, Romania, 10-13 septembrie 2019	6
		Program Committee Members The Sixth Euro-China Conference – Arad – Romania ECC 2019 Conference – Arad – Romania, 15-18 octombrie 2019	6
		Scientific Committee ISREIE 2018 Conferences International Symposium "Research and Education in an Innovation Era" "Aurel Vlaicu" University of Arad	6
		Editor Executiv – Journal of Sustainable Energy (JSE), 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 BDI (CNCSIS B+)	6*5 = 30
		Membră în Editorial Board JSE -2015÷2024	6*10 = 60
		Recenzii articole JSE – 2016 (1), 2017 (1), 2024 (3), Journal of Engineering – 2011 (2), Studia Universitatis Babeș-Bolyai Engineering 2021 (1), YUJOR – 2024 (1) 8 recenzii IJCCC/ICCC (ISI) : 2011(2), 2021 (1), 2024 (5)	9*6 + 8*10 = 134
		Editor în bordul revistei Acta Technica Corviniensis – Bulletin Of Engineering, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 BDI	6*16= 96
		Editor și recenzor la revista Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 BDI	6*14 = 84
		Membră în Editorial Board la revista International Journal of Advanced Intelligence Paradigms, ISSN online: 1755-0394, ISSN print: 1755-0386, Indexată BDI: Scopus, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 BDI	6*12= 72

		Membră în comitetul de organizare a Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM 2024	6
		Membră în Comitetul local de organizare al SSIMA 2022 - International Summer School on Imaging for Medical Applications, 5-9.09.2022, Oradea	3
		Membră în Comitetul Științific ASITELS, Advanced Statistics And It&C Techniques Applied To Economics And Life Sciences; 2009, 2010.	2*3 = 6
		Membră în comitetul de organizare a Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM, 2008	3
		Editor Executiv – Analele Universității din Oradea. Fascicula Energetică, 2009, (CNCSIS B)	3
		Secretar Editor – Analele Universității din Oradea. Fascicula Energetică, [2007-2008]	2*3 = 6
		Membră în comitetul de organizare a Conference of Energy Engineering, Băile Felix, România, 2007 ÷ 2014	8*3 = 24
		<p>Proiecte studențești aprobate și finanțate de M.E.N./M.E.C.S. pentru organizarea și desfășurarea activităților extracurriculare:</p> <p>1. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a IX-a”, 10-12 octombrie 2024, Valoare: 11100 lei, din care 6000 lei (ME) + 5100 lei (UO), Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>2. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a VIII-a”, 12-14 octombrie 2023, Valoare: 15500 lei, din care 9000 lei (ME) + 6500 lei (UO), Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>3. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a VII-a”, 13-15 octombrie 2022, Valoare: 9000 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>4. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a VI-a”, 14-16 octombrie 2021, Valoare: 17000 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>5. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a V-a”, 15-17 octombrie 2020, Valoare: 15950 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>6. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a IV-a”, 17-19 octombrie 2019, Valoare: 12000 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>7. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a III-a”, 18-20 octombrie 2018, Valoare: 7540 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>8. Școala de vară “Perfecționarea competențelor tehnice și manageriale ale studenților în inginerie – Ediția a III-a”, 19-22 iulie, 2018, Valoare: 6600 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>9. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a II-a”, 19-21 octombrie 2017, Valoare: 8000 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>10. Workshop-ul studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici – Ediția a I-a”, 11-13 mai 2016, Valoare: 6400 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>11. Simpozionul Energie – Resurse – Mediu al Studenților Orădeni, SERMStudo, 5 - 7 mai 2016, Valoare: 8000 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator;</p> <p>12. Școala de vară “Perfecționarea competențelor tehnice și manageriale ale studenților în inginerie – Ediția I”, 4-7 iulie, 2016, Valoare: 8800 lei, Funcția în cadrul proiectului: coordonator.</p> <p>Alte organizări/participări la activități studențești:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membră în comitetul științific – Sesiunea Internațională de comunicări științifice studențești organizată de Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, 28– 30 mai 2024, Ediția a XXVI-a; • Membră în comitetul științific HD-54-STUD, 17-18.05.2024; 	73*3 = 219

		<ul style="list-style-type: none"> • Membră în comitetul științific – Sesiunea Internațională de comunicări științifice studențești organizată de Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, 7– 8 iunie 2023, Ediția a XXV-a; • Membră în comitetul științific HD-53-STUD,12-13.05.2023; • Președinte Comitet de organizare la evenimentul științific “Agora tânărului cercetător”, Oradea, 8-10.05.2023; • Membră în comitetul științific – Sesiunea Internațională de comunicări științifice studențești organizată de Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, 15– 16 iunie 2022, Ediția a XXIV-a; • Membră în comitetul științific HD-52-STUD, 21-22.05.2022; • Membră în comitetul științific – Sesiunea Internațională de comunicări științifice studențești organizată de Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, 05– 06 iunie 2021, Ediția a XXIII-a; • Membră în comitetul științific a International Student Conference StudMath-IT, November 18-19, 2021; • Membră în comitetul științific HD-51-STUD, 21.05.2021; • Organizator principal al Wokshop–ului “Identificarea și valorificarea potențialului resurselor energetice regenerabile din arealul Munților Apuseni” Ediția a VI-a / 13-15.12.2024; • Organizator principal al Wokshop–ului “Identificarea și valorificarea potențialului resurselor energetice regenerabile din arealul Munților Apuseni” Ediția a IV-a / 10-11.09.2021,on line; • Organizator principal al Wokshop–ului “Identificarea și valorificarea potențialului resurselor energetice regenerabile din arealul Munților Apuseni” Ediția a III-a / 14-17.05.2020; • Membră în comitetul științific – Sesiunea Internațională de comunicări științifice studențești organizată de Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, 13– 15 iunie 2020 / on-line; • Membră în comitetul științific – Sesiunea Internațională de comunicări științifice studențești organizată de Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, 13 - 15 iunie 2019; • Membră în comitetul științific StudMath-IT, 21-22.11.2019; • Membră în comitetul științific StudMath-IT, 2024; • Membră în comitetul științific HD-49-STUD, 24-25-05.2019; • Organizator principal al școlilor de vară „Perfecționarea competențelor tehnice și manageriale ale studenților în inginerie” în perioadele 26-29.06.2017 / 15-18.07.2019 / 24-30.08.2020 / 23-29.08.2021 / 22-28.08.2022/ 21-27.08.2023/ 26.08-01.09.2024; • Membră în comitetul științific – 20 th International Students Scientific Communications Session of the Engineering Faculty of Aurel Vlaicu University from Arad, 7 - 9 iunie 2018; • Membră în comitetul științific StudMath-IT, 15-16.11.2018; • Membră în comitetul științific HD-48-STUD, 25-26.05.2018; • Membră în comitetul științific EMING 2018, 16-19.11.2018 / EMING 2020, 10.12.2020 - online; EMING 2021 - Reșița, 26-28 mai 2021; EMING 2022 – UBB-Reșița, 4-7.05.2022; EMING 2023 – UBB Reșița 18-20 mai 2023; • Organizator principal al Simpozionul Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” - BACStud 2015, BACStud 2016, BACStud 2017, BACStud 2018, BACStud2019, BACStud2020, BACStud2021, BACStud2022, BACStud 2023; BACStud 2024; • Coordonator și organizator principal Cupa Tesla Ediția I (21.04 & 06.05.2016), Ediția a II-a (10-11.06.2017), Ediția a III-a (10-12.11 & 01-16.12.2017), Ediția a IV-a (3-11.11.2018); Ediția a V-a 2019; • Membră în comitetul științific - 19th International Students Scientific Communications Session of the Engineering Faculty of Aurel Vlaicu University from Arad, 6 - 8 iunie 2017; • Membră în comitetul de organizare / membră în comitetul științific, Simpozionul Energie – Resurse – Mediu al Studenților Orădeni, 6-8.10.2011, Băile Felix / 24-26.05. 2012, 9-11.05.2013, 22-24.05.2014, 12-14.11.2015, 18-20.05.2017, 17-19.05.2018, 16-18.05.2019, 20 – 22.05.2021, 2-4.06.2022, 8-10.06.2023, 	
--	--	---	--

		20-22.06.2024 Stâna de Vale.	
3.5. Referent în comisia de doctorat		3.5.1.internaționale	10
		3.5.2. naționale	5
	Referent la teza <i>Cercetări privind impactul câmpului electromagnetic asupra mediului artificial și natural</i> , susținută în 03.11.2017 de către ing. Lolea Marius.		5
3.6. Premii	Academia Română		30
	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS		15
	premieri internaționale		10
	premieri naționale în domenii		5
	<p>1. Articol premiat cu 6000 (zona roșie): Dzitac S., Nadaban S, Soft Computing for Decision-Making in Fuzzy Environments: A Tribute to Professor Ioan Dzitac, Mathematics, Vol. 9, Issue 14, 2021, Doi: 10.3390/math9141701, factor impact: 2,4, ISI; UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-61605, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021 Rezultate evaluare Lista 2 - Cereri premiere depuse pentru articole publicate in anul 2021_18.11.2021;</p> <p>2. Articol premiat cu 2000 lei (zona galbenă): Birouas, Flaviu Ionut; Tarca, Radu Catalin, Dzitac Simona, Dzitac Ioan, Preliminary Results in Testing of a Novel Asymmetric Underactuated Robotic Hand Exoskeleton for Motor Impairment Rehabilitation, SYMMETRY-BASEL Volume: 12 Issue: 9 , Article Number: 1470 Published: SEP 2020, factor impact: 2,7, ISI; UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-63012, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021 Rezultate evaluare Lista 2 - Cereri premiere depuse pentru articole publicate in anul 2020_18.11.2021;</p> <p>3. Articol premiat cu 2000 lei (zona galbenă): Stanojević, B.; Dzitac, S.; Dzitac, I, <i>Fuzzy Numbers and Fractional Programming in Making Decisions</i>, International Journal of Information Technology & Decision Making Vol. 19, No. 4 (2020) 1123–1147, World Scientific Publishing Company DOI: 10.1142/S0219622020300037, factor impact: 4,7, ISI; UEFISCDI, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 45950, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2020 Rezultate evaluare Lista 1_partial 3-Cereri premiere depuse pentru articole publicate in anul 2020;</p> <p>4. Articol premiat cu 2000 lei (zona galbenă): Alina Badulescu, Daniel Badulescu, Ramona Simut, Simona Dzitac, <i>Tourism – Economic Growth Nexus. The Case of Romania</i>, Technological and Economic Development of Economy ISSN: 2029-4913 / eISSN: 2029-4921 2020 Volume 26 Issue 4: 867–884 https://doi.org/10.3846/tede.2020.12532, factor impact: 5,9, ISI; UEFISCDI, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 46077, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2020 Rezultate evaluare Lista 1_partial 3-Cereri premiere depuse pentru articole publicate in anul 2020;</p> <p>5.Articol premiat cu 6000 lei (zona roșie): E. Kuantama, R.Tarca, S. Dzitac, I.Dzitac, T.Vesselenyi, I.Tarca, <i>The Design and Experimental Development of Air Scanning Using a Sniffer Quadcopter</i>, Sensors 2019, 19(18), 3849; https://doi.org/10.3390/s19183849, Sep 2019, factor de impact: 2,7, ISI; UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-38902, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2019 (PRECISI2019), Rezultate evaluare_Lista 16 Articole publicate in anul 2019</p> <p>6.Articol premiat cu 2000 lei (zona galbenă): Endrowednes Kuantama, Ioan Tarca, Simona Dzitac, Ioan Dzitac, Radu Tarca, Flight Stability</p>		14*15 = 210

Analysis of a Symmetrically-Structured Quadcopter Based on Thrust Data Logger Information, *Symmetry* 2018, 10(7), 291; doi:10.3390/sym10070291, factor impact 2,7, ISI;

UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-38829, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2019 (PRECISI2019), Rezultate evaluare_Lista 16 Articole publicate in anul 2019;

7. Articol premiat cu 6000 lei (zona roșie): Kaklauskas A., Zavadskas E.K., Banaitis A., Meidute-Kavaliauskiene I., Liberman A., **Simona Dzitac**, Ubarte I., Binkyte A., Cerkauskas J., A. Kuzminske, A. Naumcik, *A Neuro-Advertising Property Video Recommendation System*, *Technological Forecasting & Social Change*, ISSN: 0040-1625, <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.07.011>, Volume 131, June 2018, Pages 78-93, factor de impact 12, ISI;

UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21147, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2018 (PRECISI2018), Rezultate evaluare_Lista 5 - Articole publicate in anul 2018_10.08.2018

8. Articol premiat cu 2000 lei (zona galbenă): Ovidiu Moldovan, **Simona Dzitac**, Ioan Moga, Tiberiu Vesselenyi, Ioan Dzitac, *Tool wear analysis using image processing of the tool flank*, Special Issue "Civil Engineering and Symmetry" / *Symmetry-Basel*, 2017, Vol 9 (Issue12), 296; doi:10.3390/sym9120296, ISSN 2073-8994; CODEN: SYMMAM, Impact Factor: 2,7, ISI;

UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21147, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2018 (PRECISI2018), Rezultate evaluare_Lista 1 - Articole publicate in anul 2017_05.06.2018

9. Articol premiat cu 6000 lei (zona roșie): Casian Butaci, **Simona Dzitac**, Ioan Dzitac, Gabriela Bologa, *Prudent decisions to estimate the risk of loss in insurance*, *Technological and Economic Development of Economy*, Volume 23, 2017 - Issue 2, Pages 428-440, factor de impact: 5,9, ISI;

UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-14620, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2017 (PRECISI2017), Rezultate evaluare_Lista 1 - Articole publicate in anul 2017_Actualizata_15.12.2017

10. Articol premiat cu 4000 lei (zona roșie): Stanojević B., Dzitac I., **Dzitac Simona**, On the ratio of fuzzy numbers – exact membership function computation and applications to decision making, *Technological and economic development of economy*, 2015 volume 21(5): 815–832, doi: 10.3846/20294913.2015.1093563, factor de impact: 5,9, ISI;

Program PNCDI II coordonat de UEFISCDI, Programul Resurse Umane, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8131, Premiarea rezultatelor cercetării – articole rezultate evaluare_lista 1_actualizata 11.12.2015

11. Articol premiat cu 4000 lei (zona galbenă): Felea, Ioan; **Dzitac Simona**; Vesselenyi, Tiberiu; Dzitac Ioan, *Decision Support Model for Production Disturbance Estimation*, *International journal of information technology & decision making*, Volume: 13, Issue: 3, Pages: 623-647, Published: may 2014, factorul de impact, 4,9, ISI;

Program PNCDI II coordonat de UEFISCDI, Programul Resurse Umane, PN-II-RU-PRECISI- 2014-8-6907, Premiarea rezultatelor cercetării - articole - lista 5, 2014;

12. Articol premiat cu 2000 lei de CNCIS: Vesselenyi T., Dzitac I., **Dzitac Simona**, Vaida V., *Surface roughness image analysis using quasi-fractal characteristics and fuzzy clustering methods*, *International Journal of Computers, Communications & Control*, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), No. 3, pag: 304-316, factor de

		<p>impact:2,7, ISI; Cod CNCISIS: 88, Premiarea rezultatelor cercetării_articole_sesiunea_septembrie 2008</p> <p>13. Articol premiat cu 2000 lei de CNCISIS: Dzițac Simona, Felea I, Dzițac I, Vesselenyi T, <i>An Application of Neuro-Fuzzy Modelling to Prediction of Some Incidence in an Electrical Energy Distribution Center</i>, IJCCC, vol III, Supplementary Issue, 2008, pp.287-292, ISSN 1841-9836, factor de impact: 2,7, ISI; Cod CNCISIS: 90, Premiarea rezultatelor cercetării_articole_sesiunea_septembrie 2008</p> <p>14. Articol premiat cu 2000 lei de CNCISIS: Lupșe V., Dzițac I., Dzițac Simona, Manolescu A., Manolescu M.J., <i>CRM Kernel-based Integrated Information System for a SME: An Object-oriented Design</i>, IJCCC, vol III, Supplementary Issue, 2008, pp.375-380, ISSN 1841-9836, factor de impact: 2,7, ISI; Cod CNCISIS: 231, Premiarea rezultatelor cercetării_articole_sesiunea_octombrie 2008</p>		
		Premiul tânărului cercetător acordat de Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială pentru contribuțiile deosebite aduse învățământului și științei, 18.09.2009	5	
	<p>3.7. Membru în academiilor, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării</p>	3.7.1. Academia Română	100	
		3.7.2. ASAS, AOSR și academii de ramură	30	
		Membru extern în Colegiul Doctorilor din cadrul Academiei Ungare de Știință din Budapesta	30	
		Membră în International Academy of Information Technology and Quantitative Management (IAITQM) din 2022	30	
		3.7.3. Conducere asociații profesionale	internaționale	30
			naționale	10
		3.7.4. Asociații profesionale	internaționale	5
			naționale	2
		ACCSISEO - Asociația Clusterul de cercetări științifice, inovare și studii europene din Oradea (președinte din 2018)	10	
		COLEAD - Societatea Internațională de Cercetare în Leadership și Cultură Organizațională (membru fondator 2007)	5	
		AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România (2019÷ prezent)	2	
		SIER – Societatea Inginerilor Energeticieni din Români (2007 ÷ prezent)	2	
		ARTN – Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale (2008 ÷ prezent)	2	
		ROMAI - Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (2005 ÷ prezent)	2	
		3.7.5. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	Conducere	15
			Membru	10
		TOTAL pentru Recunoașterea și impactul activității (A3)		2715,22
	Condiție minimală impusă pentru Recunoașterea și impactul activității (A3)		Minim 60 puncte	
	Concluzie: Criteriul pentru Recunoașterea și impactul activității (A3) este ÎNDEPLINIT.			

Note:

⁽¹⁾ Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS.

⁽²⁾ Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

⁽³⁾ 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 WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, EBSCO, ProQuest, IndexCopernicus, Ulrichsweb.

⁽⁴⁾ Autocitățile sunt excluse.

Oradea, 16.12.2024

Titular, Conf. univ. dr. ing. DZIȚAC Simona – Mirela,