

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poz. 12

Disciplinele postului: Informatică aplicată II/Programare orientată pe obiecte, Learning Analytics, Integrarea sistemelor informatice și Inteligență artificială

Domeniul postului: Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor

Publicat în Monitorul Oficial nr. 395 din data de 28.11.2024

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII pentru POSTUL de CONFERENȚIAR

Conform OM6129/2016 (ANEXA nr.15 – COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, INGINERIA SISTEMELOR)

Ș.I. dr. ing. Mihaela ȚIPLEA

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	Ingineria Sistemelor	2013-2018	DOCTOR

2. Îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției de conferențiar universitar, stabilite de CNATDCU prin Ordin al ministrului nr. 6129/20.12.2016

Punctaj realizat pe categorii

Domeniul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Minim prevăzut	Realizat	Punctaj	Punctaj total realizat	
Activitatea didactică și profesională (A1)	A1.1.1 Cărți de autor sau capitole de specialitate în edituri cu ISBN	internaționale	1	0	0	75	
		naționale		2	75		
	A1.2.1 Material didactic / Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN			0	0		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI		6	13	234,39	318,24	
	A2.2 Articole în reviste, și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI)			6	40,02		
	A2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA	internaționale					
		naționale (OSIM)					
A2.4 Granturi/ proiecte de cercetare câștigate prin competiție	Director /responsabil partener	internaționale	1		5		
		naționale		1			
	Membru în echipă	internaționale		3	30		
		naționale		3	8,83		

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Recunoașterea și impactul activității (A3)	A 3.1 Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice	Cărți, ISI	10	35	127,99	168,25
		BDI		8	8,265	
	A3.2 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI			2	20	
	A3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice indexate BDI			2	12	
	A 3.4 Premiu în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR, sau premii internaționale de prestigiu			0	0	
TOTAL GENERAL						561,49

Condiții minimale pe domeniu de activitate

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Punctaj impus	Punctaj realizat	Criteriu îndeplinit(DA/NU)
A1	Activitate didactică / profesională (A1)	50	75	DA
A2	Activitatea de cercetare (A2)	300	318,24	DA
A3	Recunoașterea impactului activității (A3)	50	168,25	DA
Total (A)		400	561,49	DA

Condiții minimale obligatorii pe subcategorii

Criteriu / condiție pe subcategorii		Impus conferențiar	Realizat	Îndeplinit
A1.1.1 – A1.1.2	Cărți de specialitate	1 carte / capitol	2 cărți	DA
A2.1	Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	6 din care minim 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2	13 articole în reviste cotate ISI din care 2 cotate Q1 și 1 cotate Q2	DA
A2.4.1.	Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	1	1	DA
A3.1.1	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS)	10	35	DA
	Factor de impact ISI cumulată pentru publicații	4	13,95	DA

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII pentru POSTUL de CONFERENȚIAR
 Conform OM6129/2016 (ANEXA nr.15 – COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, INGINERIA SISTEMELOR)

ȘI.dr.ing. Mihaela ȚIPLEA

Îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției de conferențiar universitar, stabilite de CNATDCU prin Ordin al ministrului nr. 6129/20.12.2016

Domeniul activităților	Categorii și restricții		Subcategorii		Indicatori (k _{pi})	Punctaj
1	2		3		4	5
Activitatea didactică și profesională (A1)	Cărți de autor sau capitole ¹ de specialitate în edituri cu ISBN	Cărți/monografii	A1.1.1	internaționale	50/nr. de autori sau 100/nr. de autori cu condiția ²	
				naționale	50/nr. de autori	
				1. M. Miron. <i>Contribuții privind diagnoza proceselor de tratare a apelor uzate folosind rețele neuronale</i> , Galați, Editura Fundației Universitare, 2019. ISBN 978-973-627-616-3. <i>Link WorldCat:</i> https://search.worldcat.org/title/1381843921?oclcNum=1381843921	Nr.aut.=1 k _p =50	50
	2. M. Miron, A. Cocu, <i>Inteligența Artificială: Rețele Neuronale, Aplicații Python</i> . Galați, Editura Fundației Universitare, 2021. ISBN 978-973-627-648-4.	Nr.aut.=2 k _p =50	25			
Material didactic / Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN	Manuale didactice	A1.2.1			40/nr. de autori	
					Nr.aut.=0 k _p =40	0
TOTAL A1					Punctaj	75

¹ Capitolul de carte editată trebuie să NU fie într-un volum de conferință (cu ISBN), și se punctează cu 1/4 din punctajul pentru cartea din categoria respectivă.

² Dacă cartea respectivă se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

				(25+30*factor impact ³) /nr. de autori	
Activitatea de cercetare (A2)	Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	A2.1	1. Totolici, G.; Miron, M. ; Culea-Florescu, A.-L. Automatic Segmentation and Statistical Analysis of the Foveal Avascular Zone. <i>Technologies</i> 2024 , 12, 235. https://doi.org/10.3390/technologies12120235 WOS:001383697100001 Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001383697100001 Link Impact factor: https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=TECHNOLOGIES&year=2023&fromPage=%2Fjcr%2Fhome Category Quartile Q1	IF=4,2 Nr.aut.=3	50,33
			2. Ghinea, L.M.; Miron, M. ; Barbu, M. <i>Semi-Supervised Anomaly Detection of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants</i> . <i>Sensors</i> 2023, 23, 8022. https://doi.org/10.3390/s23198022 . WOS:001082179900001 , Link Impact factor: https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=SENSORS-BASEL&year=2022&fromPage=%2Fjcr%2Fhome Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001082179900001 Category Quartile Q2	IF=3.9 Nr.aut.=3	47,33
			3. Moldovanu, Simona & Miron, Mihaela & Rusu, Cristinel-Gabriel & Biswas, Keka & Moraru, Luminita. (2023). <i>Refining skin lesions classification performance using geometric features of superpixels</i> . <i>Scientific Reports</i> . 13. 10.1038/s41598-023-38706-5. WOS:001055239000045 Link Impact factor: https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=SCI%20REP-UK&year=2022&fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001055239000045 Category Quartile Q1	IF=4,6 Nr.aut.=5	32,60
			4. Miron, M. ; Moldovanu, S; Stefanescu, BI; Culea, M; Pavel, SM; Culea-Florescu, AL. <i>A New Approach in Detectability of Microcalcifications in the Placenta during Pregnancy Using Textural Features and K-Nearest Neighbors Algorithm</i> . <i>JOURNAL OF IMAGING</i> , MAR, 2022, vol.8, issue3, eISSN: 2313-433X. WOS:000774886200001 Link Impact factor	IF=3.2 Nr.aut.=6	20,17

³ Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0.25. Se consideră factorul de impact echivalent 0.75 pentru volumele conferințelor internaționale de top în domeniul de abilitare se consideră factorul (cele de nivel 2 sau mai mare din lista agreată de comisia CNATDCU și identică în nota de subsol 10).

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

		<p>https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=J%20IMAGING&year=2022&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000774886200001 Category Quartile Q3</p>		
		<p>5. M. Mihaela, A. L. Culea-Florescu and S. Moldovanu, "A Convolutional Neural Network for skin lesion classification in Dermoscopic Images using discrete wavelet transform," 2023 European Control Conference (ECC), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.23919/ECC57647.2023.10178364, ISBN:978-1-6654-6531-1. WOS:001035589000249 Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001035589000249</p>	IF=0,25 Nr.aut.=3	10,83
		<p>6. M. Miron, S. Moldovanu and A. L. Culea-Florescu, "A Multi-Layer Feed Forward Neural Network for Breast Cancer Diagnosis from Ultrasound Images," 2022 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2022, pp. 421-425, doi: 10.1109/ICSTCC55426.2022.9931772, ISBN:978-1-6654-6747-6. WOS:000889980600071 Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000889980600071</p>	IF=0,25 Nr.aut.=3	10,83
		<p>7. Alina Pricopie, Laurențiu Frangu, Mihaela Miron, Sergiu Caraman, „An improved degradation model for preventive maintenance”, 24th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2020 – Proceedings, 8 -10 Oct. 2020, Sinaia, Romania, Pages 483-488, ISBN:978-1-7281-9810-1. WOS:000646582900080 Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000646582900080</p>	IF=0,25 Nr.aut.=4	8,13
		<p>8. Laurențiu Luca, Marian Barbu, George Ifrim, Emil Ceanga, Mihaela Miron, Sergiu Caraman, "Fuzzy control of a microalgae process in photobioreactors", 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing, October 10 - 12, 2018, Sinaia, Romania, pp. 480-485, ISBN:978-1-5386-4445-4. WOS:000465109800079 Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000465109800079</p>	IF=0,25 Nr.aut.=6	5,42
		<p>9. Mihaela Miron, Laurențiu Frangu, Sergiu Caraman, "Artificial neural network approach for fault recognition in a wastewater treatment process", 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing, October 10 - 12, 2018, Sinaia, Romania, pp. 634-639, ISBN:978-1-5386-4445-4. WOS:000465109800104 Link Web of Science: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000465109800104</p>	IF=0,25 Nr.aut.=3	10,83

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

		<p>10. Laurentiu Baicu, Sergiu Caraman, Laurentiu Frangu, Mihaela Miron, "Measurement of the biomass concentration from a bioprocess by image processing techniques", The 5th International Symposium On Electrical And Electronics Engineering (ISEEE), October 20 – 22, 2017, Galati Romania, pp. 1-6, ISBN:978-1-5386-2060-1. WOS:000428234400057 <i>Link Web of Science:</i> https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000428234400057</p>	IF=0,25 Nr.aut.=4	8,13
		<p>11. Mihaela Miron, Laurentiu Frangu, Sergiu Caraman, "Fault detection method for a wastewater treatment process based on a neural model," 2017 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), October 20 – 22, 2017, Galati, Romania, pp. 1-6, ISBN:978-1-5386-2060-1. WOS:000428234400060 <i>Link Web of Science:</i> https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000428234400060</p>	IF=0,25 Nr.aut.=3	10,83
		<p>12. Mihaela Miron, Laurențiu Frangu, Sergiu Caraman, „Actuator fault detection using extended Kalman filter for a wastewater treatment process”, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing, October 19 - 21, 2017, Sinaia, Romania, pp. 583-588, ISBN:978-1-5386-3843-9. WOS:000427419900096 <i>Link Web of Science:</i> https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000427419900096</p>	IF=0,25 Nr.aut.=3	10,83
		<p>13. Mihaela Miron, Laurentiu Frangu, George Ifrim, Sergiu Caraman, "Modeling of a Wastewater Treatment Process Using Neural Networks", 20th International Conference on System Theory, Control and Computing - ICSTCC 2016, October 13-15 2016, Sinaia, Romania, pp. 210 – 215, ISBN:978-1-5090-2721-7. WOS:000391609900037 <i>Link Web of Science:</i> https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391609900037</p>	IF=0,25 Nr.aut.=4	8,13
			20/nr. autori	
Articole în reviste, și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI) ⁴	A2.2	<p>1. L. M. Ghinea, M. Miron, M. Barbu, <i>Enhancing Wastewater Treatment Sensor Fault Detection through Deep Learning</i>, 28th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2024), October 10-12, 2024, Sinaia, Romania <i>Link:</i> https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10744689</p>	Nr.aut.=3	6,67

⁴ Pentru domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP, EURASIP.

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

			2. M. Miron , A-L. Culea-Florescu, B.I. Stefanescu, “ <i>Automatic Segmentation of Cervical Cancer Vascular Anatomy From 3D Power Doppler Ultrasound Images</i> ”, 15th International Conference on Communications (COMM24), October 03-04, 2024 Bucharest, Romania. <i>Link:</i> https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10741504	Nr.aut.=3	6,67
			3. M. Miron , A-L. Culea-Florescu, B.I. Stefanescu, <i>Cervical Cancer Vascular Segmentation in 3D Power Doppler Ultrasound using Advanced Deep Learning Models</i> , 2024 IEEE 20th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2024), October 17-19, 2024 Cluj-Napoca, Romania. <i>Link:</i> https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10793044	Nr.aut.=3	6,67
			4. L. M. Ghinea, M. Miron and H. Ratnaweera, " <i>A Deep Learning Approach For Faults Recognition of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants</i> ", 2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA23), Sinaia, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/ETFA54631.2023.10275716, ISBN:979-8-3503-3992-5. <i>Link:</i> https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10275716	Nr.aut.=3	6,67
			5. S. Moldovanu, M. Miron and A. Culea-Florescu, " <i>Exploiting hybrid features extracted from color spaces of dermoscopic images</i> ", 2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA23), Sinaia, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ETFA54631.2023.10275594, ISBN:979-8-3503-3992-5. <i>Link:</i> https://ieeexplore.ieee.org/document/10275594 .	Nr.aut.=3	6,67
			6. M. Miron , A. Culea-Florescu and S. Moldovanu, " <i>Diabetic Retinopathy Image Classification Using Machine Learning and Local Binary Patterns Features</i> ", 2023 8th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galați, Romania, 2023, pp. 136-139, doi: 10.1109/ISEEE58596.2023.10310398, ISBN 979-835030167-0. <i>Link:</i> https://ieeexplore.ieee.org/document/10310398	Nr.aut.=3	6,67
	Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA	A2.3.1	internaționale ⁵	35/nr. autori	
		A2.3.2	naționale (OSIM)	25/nr. autori	
				---	---

⁵ Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Granturi/ proiecte de cercetare câștigate prin competiție ⁶ sau Contracte cu agenți economici, în valoare de minim 10000 dolar SUA echivalent încasați	Director / responsabil partener	A2.4.1.1	internaționale	20 * ani desfășurare	
			-----	---	---
		A2.4.1.2	naționale	10 * ani desfășurare	
			1. <i>Susținerea și dezvoltarea activităților CDI-TT în Universitatea Dunărea de Jos din Galați-Aplicație software dedicată pentru îmbunătățirea diagnosticului în imagistica medicală</i> Sursa de finanțare: Buget național Număr/Cod: RF 2461/2024 Valoare: 50.000 lei Perioada angajării: 17.06.2024-15.11.2024	T=6 luni	5
	Membru în echipă	A2.4.2.1.	internaționale	4 * ani de desfășurare	
			1. <i>Digitalisation of water sector and water education / DIGIWATRO</i> Sursa de finanțare: Fonduri externe nerambursabile Număr/Cod: 20-COP-0050 / 2021 Valoare: 41.660 EURO Perioada angajării: 27.10.2021-30.10.2023	T=24 luni	8
			2. <i>DigitalSkillsWallet - Acquiring and Assessing Digital Competence using Micro-credentials</i> Sursa de finanțare: Fonduri externe nerambursabile Număr/Cod: ERASMUS-EDU-2022-PIFORWARD-LOT1 - 101087628 Valoare: 64.046 EURO Perioada angajării: 26.10.2023-30.07.2026	T=34 luni	11,33
		3. <i>ThinkGame - Cooperation to implement Creative Thinking and Gamification for innovative online training of STEM students</i> Sursa de finanțare: Fonduri externe nerambursabile Număr/Cod: 2023-1-RO01-KA220-HED-000152883 Valoare: 250.000 EURO Perioada angajării: 01.02.2024-30.09.2026	T=32 luni	10,67	
		A2.4.2.2	naționale	2 * ani de desfășurare	
		1. <i>Aplicație de sine stătătoare pentru îmbunătățirea clarității detaliilor din imaginile medicale</i> Sursa de finanțare: Buget național Număr/Cod: RF 3627/30.09.2021 Valoare: 50.000 lei Perioada angajării: 07.10.2021-30.09.2022	T=12 luni	2	
	2. <i>Evaluarea performanțelor unei noi strategii de conducere a proceselor de conversie a energiei electromagnetice bazate pe tehnici RBF-NN, prin comparație cu metodele consacrate de tip MPC, cu referire la motoarele PMSM</i> Sursa de finanțare: Buget național	T=6 luni	1		

⁶ Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi care nu prezintă un caracter predominant de cercetare. Se consideră numai proiecte/granturi relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare. Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului.

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

				Număr/Cod: RF 2462/2024 Valoare: 50.000 lei Perioada angajării: 20.06.2024-15.11.2024		
				3. <i>Sistem inteligent de management, monitorizare și mentenanță a pavajelor și drumurilor folosind tehnici imagistice moderne (PAV3M)</i> Sursa de finanțare: Buget național Număr/Cod: 3/2014-PN-II-PT-PCCA-2013-4-1762 Valoare: 155.000 lei Perioada angajării: 01.11.2014-30.09.2017	T=35 luni	5,83
TOTAL A2					Punctaj	318,24
Recunoașterea și impactul activității (A3)	Citări ⁷ în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice	A3.1.1	Cărți, ISI ⁸		8 / nr. aut. articol citat	
			Lucrare citată:			
			Ghinea, L.M.; Miron, M. ; Barbu, M. <i>Semi-Supervised Anomaly Detection of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants</i> . Sensors 2023, 23, 8022. https://doi.org/10.3390/s23198022 . WOS:001082179900001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001082179900001		Nr.aut.=3	
			Lucrări care citează:			
			1. Yang, J.; Tian, K.; Zhao, H.; Feng, Z.; Bourouis, S.; Dhahbi, S.; Khan, A.A.; Berrima, M.; Por, L.Y. <i>Wastewater Treatment Monitoring: Fault Detection in Sensors Using Transductive Learning and Improved Reinforcement Learning</i> . Expert Syst. Appl. 2025, 264, 125805. WOS:001368199400001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001368199400001	Revista Q1 (se acordă punctaj dublu)	5,333	
2. Reddy, R.S.N.V.; SreeDivya, N.; Jagadesh, B.N.; Gandikota, R.; Lella, K.K.; Pydala, B.; Vatambeti, R. <i>Enhancing Anomaly Detection: A Comprehensive Approach with MTBO Feature Selection and TVETBO Optimized Quad-LSTM Classification</i> . Comput. Electr. Eng. 2024, 119, 109536. WOS:001295764400001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001295764400001	Revista Q1-Q2 (se acordă punctaj dublu)	5,333				
3. Kini, K.R.; Harrou, F.; Madakyaru, M.; Sun, Y. <i>Enhanced Data-Driven Monitoring of Wastewater Treatment Plants Using the Kolmogorov-Smirnov Test</i> . Environ. Sci. Water Res. Technol. 2024, 1. WOS:001209292200001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001209292200001	Revista Q3	2,666				

⁷ Se exclud autocitățile (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS https://images.webofknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs_crsearch_self_citations.html)

⁸ Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI)

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

			4. Huang, M., Li, W., He, J. et al. <i>IDG-SemiAD: An Immune Detector Generation-Based Collaborative Learning Scheme for Semi-supervised Anomaly Detection in Industrial Cyber-physical Systems</i> . Int J Comput Intell Syst 17, 108 (2024). WOS:001209820000004. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001209820000004	Revista Q3	2,666
			5. Bellamoli, F.; Vian, M.; Di Iorio, M.; Melgani, F. <i>Domain Adaptation through Active Learning Strategies for Anomaly Classification in Wastewater Treatment Plants</i> . Water Sci. Technol. 2024, 90. WOS:001367021200001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001367021200001	Revista Q3	2,666
			6. Chung, W.H.; Gu, Y.H.; Yoo, S.J. <i>CHP Engine Anomaly Detection Based on Parallel CNN-LSTM with Residual Blocks and Attention</i> . Sensors 2023, 23, 8746. https://doi.org/10.3390/s23218746 , WOS:001100197200001. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001100197200001	Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)	5,333
		Lucrare citată:			
			Moldovanu Simona, Miron Mihaela , Rusu Cristinel-Gabriel, Biswas Keka, Moraru Luminita. (2023). <i>Refining skin lesions classification performance using geometric features of superpixels</i> . Scientific Reports. 13. 10.1038/s41598-023-38706-5. WOS:001055239000045 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001055239000045	Nr.aut=5	
		Lucrări care citează:			
			1. Moldovanu, S.; Tăbăcaru, G.; Barbu, M. <i>Convolutional Neural Network–Machine Learning Model: Hybrid Model for Meningioma Tumour and Healthy Brain Classification</i> . J. Imaging 2024, 10, 235. WOS:001323574700001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001323574700001	Revista Q3	1,6
			2. Rasel, M.A.; Abdul Kareem, S.; Obaidellah, U. Wan, G.; Yao, L. <i>Reducing Blind Spots in Esophagogastroduodenoscopy Examinations Using a Novel Deep Learning Model</i> . Multimedia Syst. 2024, 30, https://doi.org/10.1007/s00530-024-01259-2 . Comput. Biol. Med. 2024, 183, 109250. WOS:001173677900001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001173677900001	Revista Q1	3,2
			3. Alrakhami, Mabrook & AlQahtani, Salman & Alawwad, Abdulaziz. (2024). <i>Effective Skin Cancer Diagnosis Through Federated Learning and Deep Convolutional Neural Networks</i> . Applied Artificial Intelligence. 38. 10.1080/08839514.2024.2364145. WOS:001242053400001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001242053400001	Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)	3,2
		Lucrare citată:			

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

		<p>Miron, M.; Moldovanu, S.; Ștefănescu, B.I.; Culea, M.; Pavel, S.M.; Culea-Florescu, A.L. <i>A New Approach in Detectability of Microcalcifications in the Placenta during Pregnancy Using Textural Features and K-Nearest Neighbors Algorithm</i>. J. Imaging 2022, 8, 81. WOS:000774886200001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000774886200001</p>	Nr.aut=6	
		<p>Lucrări care citează:</p>		
		<p>1. Pirri, C.; Pirri, N.; Macchi, V.; Guidolin, D.; Porzionato, A.; De Caro, R.; Stecco, C. <i>The Value of Fractal Analysis in Ultrasound Imaging: Exploring Intricate Patterns</i>. Appl. Sci. 2024, 14, 9750. WOS:001351085600001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001351085600001</p>	Revista Q1 (se acordă punctaj dublu)	2,666
		<p>2. Ge J, Liu H, Yang S, Lan J. <i>Laser Cleaning Surface Roughness Estimation Using Enhanced GLCM Feature and IPSO-SVR</i>. Photonics. 2022; 9(8):510. https://doi.org/10.3390/photonics9080510, WOS:000845689800001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001351085600001</p>	Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)	2,666
		<p>3. Ozturk Kiyak E, Ghasemkhani B, Birant D. <i>High-Level K-Nearest Neighbors (HLKNN): A Supervised Machine Learning Model for Classification Analysis</i>. Electronics. 2023; 12(18):3828. https://doi.org/10.3390/electronics12183828, WOS:001073689000001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001073689000001</p>	Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)	2,666
		<p>Lucrare citată:</p>		
		<p>M. Miron, S. Moldovanu and A. L. Culea-Florescu, "A Multi-Layer Feed Forward Neural Network for Breast Cancer Diagnosis from Ultrasound Images," 2022 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2022, pp. 421-425, doi: 10.1109/ICSTCC55426.2022.9931772. WOS:000889980600071 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000889980600071</p>	Nr.aut=3	
		<p>Lucrări care citează:</p>		
		<p>1. Erum Yousef Abbasi, Zhongliang Deng, Qasim Ali, Adil Khan, Asadullah Shaikh, Mana Saleh Al Reshan, Adel Sulaiman, Hani Alshahrani, <i>A machine learning and deep learning-based integrated multi-omics technique for leukemia prediction</i>, Heliyon, Volume 10, Issue 3, 2024, e25369, ISSN 2405-8440. WOS:001181674500001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001181674500001</p>	Revistă Q1 (se acordă punctaj dublu)	5,333
		<p>2. K. Trang, F. F. Ting, B. Q. Vuong and C. -M. Ting, "Node-Based Graph Convolutional Network With SLIC Method for Breast Cancer Ultrasound Images Classification," in <i>IEEE Access</i>, vol. 12, pp. 171036-171054, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3488188. WOS:001362127900049</p>	Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)	5,333

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

			https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001362127900049		
			Lucrare citată: Alina Pricopie, Laurențiu Frangu, Mihaela Miron , Sergiu Caraman, „ <i>An improved degradation model for preventive maintenance</i> ”, 24th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2020 – Proceedings, 8 -10 Oct. 2020, Sinaia, Romania, Pages 483-488, ISBN:978-1-7281-9810-1. WOS:000646582900080 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000646582900080		Nr.aut=4
			Lucrări care citează:		
			1. Lewandowski, Jakub & Młynarski, Stanisław & Pilch, Robert & Smolnik, Maksymilian & Szybka, Jan & Wiązania, Grzegorz. (2021). <i>An evaluation method of preventive renewal strategies of railway vehicles selected parts</i> . Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability. 23. 678-684. 10.17531/ein.2021.4.10, WOS:000720107000009 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000720107000009	Revistă Q1-Q2 (se acordă punctaj dublu)	4
			2. Jasiulewicz-Kaczmarek, Małgorzata & Antosz, Katarzyna & Żywica, Patryk & Mazurkiewicz, Dariusz & Sun, Bo & Ren, Yi. (2021). <i>Framework of machine criticality assessment with criteria interactions</i> . Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability. 23. 207-220. 10.17531/ein.2021.2.1. WOS:000649138700001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000649138700001	Revistă Q1-Q2 (se acordă punctaj dublu)	4
			Lucrare citată: Mihaela Miron , Anisia Culea-Florescu, Mihai Culea, “ <i>Fault Detection using NLMS Adaptive Filtering for a Wastewater Treatment Process</i> ”, The Eleventh International Conference on Emerging Networks and Systems Intelligence (EMERGING 2019), ISBN: 978-1-61208-740-5, September 22, 2019 to September 26, 2019 - Porto, Portugal, pp.40-45, ISBN: 978-1-61208-740-5. https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=emerging_2019_2_30_58004		Nr.aut=3
			Lucrări care citează:		
			1. Mohammed Al Saleem, Fouzi Harrou, Ying Sun, <i>Explainable machine learning methods for predicting water treatment plant features under varying weather conditions</i> , Results in Engineering, Volume 21, 2024, 101930, ISSN 2590-1230 WOS:001224478700001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001224478700001	Revistă Q1 (se acordă punctaj dublu)	5,333
			Lucrare citată: Laurențiu Luca, Marian Barbu, George Ifrim, Emil Ceanga, Mihaela Miron , Sergiu Caraman, “ <i>Fuzzy control of a microalgae process in photobioreactors</i> ”, 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing, October 10 - 12, 2018, Sinaia, Romania, pp. 480-485, ISBN:978-1-5386-4445-4.		Nr.aut.=6

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

			<p>WOS:000465109800079 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000465109800079</p>	
			<p>Lucrarea care citează:</p>	
			<p>1. Linlin Wang, Runqi Zhao, Qi Wang, Zhaoze Han, Xian-zhong Mao, <i>Novel bioreactor with inclined baffles in cost-efficiently increasing algal biomass and carbon fixation</i>, Energy, Volume 247, 2022, 123453, ISSN 0360-5442, WOS:000792641500006. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000792641500006</p>	<p>Revistă Q1 (se acordă punctaj dublu)</p> <p>2,666</p>
			<p>2. Abu-Reesh, I.M. <i>Mathematical Model-Based Optimization of Continuous Flow Photobioreactor Operating at Steady State Using MATLAB Optimization Function</i>. Arab J Sci Eng (2024). https://doi.org/10.1007/s13369-024-09155-7, WOS:001230080300002 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001230080300002</p>	<p>Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)</p> <p>2,666</p>
			<p>3. Amaro, Mafalda & Mendes, Jérôme & Matias, Tiago & Araújo, Rui. (2023). <i>Adaptive Fuzzy Generalized Predictive Control of pH in Tubular Photobioreactors on Microalgae Plant</i>. 1-6. 10.1109/ONCON60463.2023.10430856, WOS:001172877700078 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001172877700078</p>	<p>1,333</p>
			<p>Lucrare citată:</p>	
			<p>Mihaela Miron, Laurențiu Frangu, Sergiu Caraman, “<i>Artificial neural network approach for fault recognition in a wastewater treatment process</i>”, 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing, October 10 - 12, 2018, Sinaia, Romania, pp. 634-639, ISBN:978-1-5386-4445-4. WOS:000465109800104 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000465109800104</p>	<p>Nr.aut.=3</p>
			<p>Lucrarea care citează:</p>	
			<p>1. Salles, R., Mendes, J., Ribeiro, R.P., Gama, J. (2023). Fault Detection in Wastewater Treatment Plants: Application of Autoencoders Models with Streaming Data. In: Koprinska, I., <i>et al.</i> Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases. ECML PKDD 2022. Communications in Computer and Information Science, vol 1752. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-23618-1_4 WOS:000967751800004 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000967751800004</p>	<p>2,666</p>
			<p>2. Nagpal, Mudita & Siddique, Miran & Sharma, Khushi & Sharma, Nidhi & Mittal, Ankit. (2024). <i>Optimizing wastewater treatment through artificial intelligence: recent advances and future prospects</i>. Water Science & Technology. 90. 10.2166/wst.2024.259. WOS:001278227400001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001278227400001</p>	<p>Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)</p> <p>5.333</p>

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

		<p>3. Yan Chen, Daoping Huang, Jing Wu, Gang Fang, Yan Li, Abid Aman, Yiqi Liu, <i>Towards sludge bulking diagnosis via dynamic attention graph neural network</i>, Journal of Water Process Engineering, Volume 69, 2025, 106774, ISSN 2214-7144, https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.106774. <i>Link Clarivate cu incadrarea revistei:</i> https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=J%20WATER%20PROCESS%20ENG&year=2023&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results</p>	Revistă Q1 (se acordă punctaj dublu)	5.333
Lucrare citată:		Laurentiu Baicu, Sergiu Caraman, Laurentiu Frangu, Mihaela Miron , " <i>Measurements of the biomass concentration from a bioprocess by image processing techniques</i> ", The 5th International Symposium On Electrical And Electronics Engineering (ISEEE), October 20 – 22, 2017, Galati Romania, pp. 1-6, ISBN:978-1-5386-2060-1. WOS:000428234400057 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000428234400057	Nr.aut.=4	
Lucrarea care citează:		<p>1. L. Baicu, L. Frangu, G. Ifrim and S. Caraman, "<i>Control of the yeast growth process using an image processing-based transducer</i>," 2017 21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2017, pp. 453-458, doi: 10.1109/ICSTCC.2017.8107076, WOS:000427419900074 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000427419900074</p>		2
Lucrarea care citează:		<p>2. L. Baicu, <i>Contribuții privind utilizarea tehnicilor de procesare a imaginilor în controlul și analiza bioprocnelor: Teză de doctorat</i>; Editura Fundatiei Universitare- Dunărea de Jos, Galati; Romania; ISBN: 978-973-627-613-2. CARTE: https://search.worldcat.org/title/1381837896?oclcNum=1381837896</p>		2
Lucrarea citată:		Mihaela Miron , Laurențiu Frangu, Sergiu Caraman, „ <i>Actuator fault detection using extended Kalman filter for a wastewater treatment process</i> ”, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing, October 19 - 21, 2017, Sinaia, Romania, pp. 583-588, ISBN:978-1-5386-3843-9. WOS:000427419900096 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000427419900096	Nr.aut.=3	
Lucrarea care citează:		<p>1. Kini, K Ramakrishna & Harrou, Fouzi & Madakyaru, Muddu & Sun, Ying. (2024). <i>Enhanced Data-Driven Monitoring of Wastewater Treatment Plants using the Kolmogorov-Smirnov Test</i>. Environmental Science: Water Research & Technology. 10. 10.1039/D3EW00829K. WOS:001209292200001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001209292200001</p>	Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)	5,333

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

			<p>2. Saleem MA, Harrou F, Sun Y. <i>Explainable machine learning methods for predicting water treatment plant features under varying weather conditions</i>. Results in engineering. 2024;21:101930-. doi: 10.1016/j.rineng.2024.101930. WOS:001224478700001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001224478700001</p>	Revistă Q1 (se acordă)	5,333
			<p>3. Ke Li, Xiaojie Li, Xunyuan Yin, Shunyi Zhao, Biao Huang, Fei Liu, <i>Fast Bayesian filtering for wastewater treatment plants with inaccurate process noise statistics</i>, Computers & Chemical Engineering, Volume 189, 2024, 108811, ISSN 0098-1354. WOS:001285183200001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001285183200001</p>	Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)	5,333
			<p>4. Qianlei Jia, Jiayue Hu, Weiguo Zhang, <i>A fault detection method for FADS system based on interval-valued neutrosophic sets, belief rule base, and D-S evidence reasoning</i>, Aerospace Science and Technology, Volume 114, 2021, 106758, ISSN 1270-9638. WOS:000651319700001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000651319700001</p>	Revistă Q1 (se acordă punctaj dublu)	5,333
			<p>5. Tianshu Sun, Yinsong Wang, Mengting Ding, <i>A novel method for actuator fault detection considering complex operating processes</i>, Journal of Process Control, Volume 110, 2022, Pages 1-10, ISSN 0959-1524. WOS:000742699000001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000742699000001</p>	Revistă Q2 (se acordă punctaj dublu)	5,333
			<p>6. E. O. Hassan, Ayman & Mohammed, Tasnim & DEMİRKOL, Aşkın. (2021). <i>Fault detection in a three-tank hydraulic system using unknown input observer and extended Kalman filter</i>. Journal of Engineering Research. 9. 10.36909/jer.8985. WOS:000756571000011 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000756571000011</p>	Revista Q3	2,666
			<p>7. Ivan, Heidi Lynn, <i>Fault Detection in Wastewater Treatment: Process Supervision to Improve Wastewater Reuse</i>, Mälardalen University Press Licentiate Theses, ISSN 1651-9256; ISBN: 978-91-7485-575-3 (print) 2023, ISBN: 978-91-7485-575-3. CARTE: https://search.worldcat.org/title/1352922952</p>	Carte	2,666
			<p>Lucrarea citată:</p>		
			<p>Mihaela Miron, Laurentiu Frangu, George Ifrim, Sergiu Caraman, “Modeling of a Wastewater Treatment Process Using Neural Networks”, 20th International Conference on System Theory, Control and Computing - ICSTCC 2016, October 13-15 2016, Sinaia, Romania, pp. 210 – 215, ISBN:978-1-5090-2721-7. WOS:000391609900037 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391609900037</p>		Nr.aut.=4
			<p>Lucrare care citează:</p>		

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

		<p>1. Zihao Zhao, Zihao Wang, Jialuo Yuan, Jun Ma, Zheling He, Yilan Xu, Xiaojia Shen, Liang Zhu, <i>Development of a Novel Feedforward Neural Network Model Based on Controllable Parameters for Predicting Effluent Total Nitrogen</i>, <i>Engineering</i>, Volume 7, Issue 2, 2021, Pages 195-202, ISSN 2095-8099 WOS:000632794800002 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000632794800002</p>	Revistă Q1 (se acordă punctaj dublu)	4
		<p>2. D, Narendar & C, Murugamani & Kshirsagar, Dr.Pravin & Tirth, Vineet & Islam, Saiful & Qaiyum, Sana & Bhoompallu, Suneela & Al Duhayyim, Mesfer & Waji, Yosef. (2022). <i>IOT Based Smart Wastewater Treatment Model for Industry 4.0 Using Artificial Intelligence</i>. <i>Scientific Programming</i>. 2022. 1-21. 10.1155/2022/5134013 WOS:000778693900001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000778693900001</p>	Revista Q3	2
		<p>3. V. Karthikeyan, Y. Palin Visu, Ezhil Kalaimannan, <i>Chaper2: Smart System for Wastewater Treatment (SSWWT): Internet of Things (IoT)-Based Intelligent Framework for Society</i>, Book: <i>Sustainability principles and applications in engineering practice</i>, Nova Science Publishers, New York, 2024, ISBN: 979-8-89113-640-3. CARTE: https://search.worldcat.org/title/1449627089</p>		2
A3.1.2	BDI		4 / nr. aut. articol citat	
	Lucrare citată:			
	Ghinea, L.M.; Miron, M.; Barbu, M. <i>Semi-Supervised Anomaly Detection of Dissolved Oxygen Sensor in Wastewater Treatment Plants</i> . <i>Sensors</i> 2023, 23, 8022. https://doi.org/10.3390/s23198022 . WOS:001082179900001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001082179900001		Nr.aut.=3	
	Lucrarea care citează:			
	1. H. Lee, Y. Jo and J. Jeong, "Multivariate PCA-Based Composite Criteria Evaluation Method for Anomaly Detection in Manufacturing Data," 2024 26th International Conference on Advanced Communications Technology (ICACT), Pyeong Chang, Korea, Republic of, 2024, pp. 01-09, doi: 10.23919/ICACT60172.2024.10471960. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10471960		1,333	
	2. RajaSekhar Reddy, N.V.; SreeDivya, N.; Jagadesh, B.N.; Ramu, G.; Kranthi Kumar, L.; Bhasha, P.; Ramesh, V. <i>Enhancing anomaly detection: A comprehensive approach with MTBO feature selection and TVETBO Optimized Quad-LSTM classification</i> . <i>Comput. Electr. Eng.</i> 2024, 119, 109536. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045790624004634		1,333	
	Lucrare citată:			

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

		<p>Moldovanu, Simona & Miron, Mihaela & Rusu, Cristinel-Gabriel & Biswas, Keka & Moraru, Luminita. (2023). <i>Refining skin lesions classification performance using geometric features of superpixels</i>. Scientific Reports. 13. 10.1038/s41598-023-38706-WOS:001055239000045 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001055239000045</p>	Nr.aut.=5
		<p>Lucrarea care citează:</p>	
		<p>1. Rasel, M.A.; Abdul Kareem, S.; Obaidellah, U. Integrating color histogram analysis and convolutional neural networks for skin lesion classification. <i>Comput. Biol. Med.</i> 2024, <i>183</i>, 109250. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0010482524013350</p>	0,8
		<p>2. G. Tăbăcaru, S. Moldovanu and M. Barbu, "Classification of skin lesions using morpho-granulometry features derived from color clusters," <i>2024 28th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)</i>, Sinaia, Romania, 2024, pp. 38-44 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10744724</p>	0,8
		<p>Lucrare citată:</p>	
		<p>Miron, M; Moldovanu, S; Stefanescu, BI; Culea, M; Pavel, SM; Culea-Florescu, AL. <i>A New Approach in Detectability of Microcalcifications in the Placenta during Pregnancy Using Textural Features and K-Nearest Neighbors Algorithm</i>. JOURNAL OF IMAGING, MAR, 2022, vol.8, issue3, eISSN: 2313-433X. WOS:000774886200001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000774886200001</p>	Nr.aut.=6
		<p>Lucrarea care citează:</p>	
		<p>1. S. Pavel, S. Moldovanu and D. Aiordachioaie, "Emotion Recognition in Human Thermal Images with Artificial Intelligence Technology," 2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Sinaia, Romania, 2023, pp. 1-5. https://ieeexplore.ieee.org/document/10275377</p>	0,666
		<p>Lucrare citată:</p>	
		<p>Moldovanu, Simona & Nastase, Iulia-Nela & Miron, Mihaela & Moraru, Luminita. (2022). Performance comparison of two non-parametric classifiers for classification using geometric features. 45. 59-62. 10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.2.04. https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/5861</p>	Nr.aut.=4
		<p>Lucrarea care citează:</p>	
		<p>1. Muhammad Ali Raza, Asad Masood Khattak, Wasim Abbas, and Muhammad Zubair Asghar. 2024. <i>Efficient Diagnoses of Breast Cancer Disease Using Deep Learning Technique</i>. In Proceedings of the 2024 10th International Conference on Computing and Artificial Intelligence (ICCAI '24). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 136–143. https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3669754.3669775</p>	1
		<p>Lucrare citată:</p>	

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

		<p>Mihaela Miron, Laurentiu Frangu, Sergiu Caraman, "Fault detection method for a wastewater treatment process based on a neural model," 2017 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), October 20 – 22, 2017, Galați, Romania, pp. 1-6, ISBN:978-1-5386-2060-1. WOS:000428234400060 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000428234400060</p>	Nr.aut.=3
		<p>Lucrarea care citează:</p>	
		<p>1. P. Goyal, S. Fegade, D. Dabhilkar and S. Petkar, "Fault simulator of car engine," 2019 IEEE Bombay Section Signature Conference (IBSSC), Mumbai, India, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/IBSSC47189.2019.8973013. https://ieeexplore.ieee.org/document/897301</p>	1,333
		<p>Lucrare citată:</p>	
		<p>Mihaela Miron, Laurentiu Frangu, George Ifrim, Sergiu Caraman, "Modeling of a Wastewater Treatment Process Using Neural Networks", 20th International Conference on System Theory, Control and Computing - ICSTCC 2016, October 13-15 2016, Sinaia, Romania, pp. 210 – 215, ISBN:978-1-5090-2721-7. WOS:000391609900037 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391609900037</p>	Nr.aut.=4
		<p>Lucrarea care citează:</p>	
		<p>1. Norbert-Botond Mihály, Vasile Mircea Cristea, <i>Optimization of the Wastewater Treatment Plant Aeration Using Artificial Neural Networks Models</i>, Editor(s): Ludovic Montastruc, Stephane Negny, Computer Aided Chemical Engineering, Elsevier, Volume 51, 2022, Pages 1375-1380, ISSN 1570-7946, ISBN 9780323958790. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323958790502307</p>	1
		<p>Punctaj unic pentru fiecare activitate</p>	
	A3.2	<p>Membri în colectivul de organizare al manifestației științifice: 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING https://icstcc.ugal.ro/2022/index.php/committees/local-organizing-committee</p>	10
		<p>Co-Chair la sesiune: ThB1 Machine Learning II, 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING https://icstcc.ugal.ro/2022/index.php/program</p>	10
		<p>Punctaj unic pentru fiecare activitate</p>	
	A3.3	<p>Membri în colectivul de organizare al manifestației științifice: 28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION https://2023.ieee-ctfa.org/</p>	6
	<p>Membri în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI⁹</p>		
	<p>Membri în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de</p>		

⁹ Nu se considera calitatea de recenzor al unor articole individuale

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

	organizare ale manifestărilor științifice indexate BDI ⁹		Chair la sesiune: TT10-2: Artificial Intelligence for Cyber-Physical Systems in Automation (2) - 28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION https://2023.ieee-etfa.org/main/static/files/program/ConferenceProgram_Complete.pdf	6	
TOTAL A3				Punctaj	168,25

Formula de calcul a indicatorului de merit (A=A1+A2+A3)

$$A = \sum_i K_{1i} + K_{2i} + K_{3i}$$

Unde k_i – Indice specific tipului și categoriei de activitate

Data: 08.01.2025

Candidat: **Ș.I. dr. ing. Mihaela ȚIPLEA**