

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de conferențiar universitar și profesor
universitar PENTRU COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI ȘI INGINERIA SISTEMELOR

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE: SPOIALĂ

PRENUMELE: VIORICA

Postul pentru care candidează: **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**

Discipline: **Microcontrolere în automatizări, Acționări electrice, Mașini electrice și acționări I**

Poziția în Statul de funcții: **8**

Departamentul: **Ingineria Sistemelor Automate Și Management**

Facultatea: **Inginerie Electrică Și Tehnologia Informației**

Gradul didactic actual: **ȘEF DE LUCRĂRI**

Poziția în Statul de funcții: **13**

Discipline: **Informatică aplicată, Teoria probabilităților și statistică matematică, Baze de date, Vedere artificială și prelucrarea imaginilor, Mașini electrice și acționări II, Acționări electrice**

Departamentul: **Ingineria Sistemelor Automate Și Management**

Facultatea: **Inginerie Electrică Și Tehnologia Informației**

Universitatea din **Oradea**

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Tehnică din Timișoara	Inginerie electrică / Electrotehnică generală / Mașini și acționări electrice	1988-1993	Diplomă de inginer

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Oradea	Inginerie electrică	1995-2003	Doctor inginer

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ grad profesional
1.	Universitatea din Oradea	Inginerie electrică/Ingineria sistemelor	1993-1996	Preparator univ.
2.	Universitatea din Oradea	Inginerie electrică/Ingineria sistemelor	1996-1999	Asistent univ.
3.	Universitatea din Oradea	Inginerie electrică/Ingineria sistemelor	1999-prezent	Șef de lucrări

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE

1. Structura activității candidatului

Domeniul activităților		Categorii și restricții	Subcategorii		Indicator i (kpi)	Nr. realizări	Punc-te
1. Activitatea didactică și profesională (A1)							
A.1.1.	Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate la edituri cu ISBN	Cărți/monografii	A.1.1.1.	internaționale	50 / nr. de autori sau 100/nr. autori cu conditia		
			A.1.1.2.	naționale	50 / nr. de autori		
				Helga Silaghi, Viorica Spoială , Dragoș Spoială, Andrei Silaghi, Acționări electrice avansate, Editura Universității din Oradea, Oradea 2019, ISBN 978-606-10-2035-5		50/4	12,5
				Spoială Dragoș Cristian, Spoială Viorica , Utilizarea calculatoarelor, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0221-4, 200 pag.,		50/2	25
				Helga Silaghi, V.Spoiala , M.Silaghi, Acționări electrice, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-759-819-6, 314 pag., 2009		50/3	16,66

				Eugen Ioan Gergely, Helga Silaghi, Viorica Spoială , Laura Coroiu, Zoltan Tamas Nagy, Automate programabile – Operare. Programare. Aplicații, Editura Universității din Oradea, 2009, 265 pag., ISBN 978-	50/5	10
				Dragoș Spoială, Vasile Iancu, Viorica Spoială , Mașini electrice, Editura Universității din Oradea, 2006, ISBN (10) 973-759-196-8, 248 pag.	50/3	16,66
				Viorica Spoială , Vasile Iancu, Dragoș Spoială, Sisteme de acționări electrice, Editura Universității din Oradea, 2006, ISBN (13) 978-973-759-196-8, 252 pag.	50/3	16,66
				Helga Silaghi, Viorica Spoială , Acționări electrice. Probleme fundamentale și noțiuni de proiectare, Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 973-613-085-1, 379 pag., 2002	50/2	25
A.1.2.	Material didactic / Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN	Manuale didactice	A.1.2.1.		40 / nr. de autori	
				Viorica Spoială , Dragoș Cristian Spoială, Informatică aplicată - îndrumător de laborator, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2115-4, 2020	40/2	20
				Viorica Spoială , Helga Silaghi, Dragoș Spoială, Acționări electrice – Îndrumător de laborator, Editura Universității din Oradea, 2014, ISBN: 978-606-10-1432-3, 140 pag., Ediție CD-ROM	40/3	13,33
				Viorica Spoială , Helga Silaghi, Acționări electrice speciale, Editura Universității din Oradea, 178 pag., 2010	40/2	20
				Spoială Dragoș Cristian, Spoială Viorica , Utilizarea calculatoarelor, îndrumător de laborator, Editura Univ. din Oradea, 145 pag., 2010	40/2	20
				Spoială Dragoș Cristian, Spoială Viorica , Sisteme de operare, îndrumător de laborator, Editura Univ. din Oradea, 87 pag., 2010	40/2	20
				Viorica Spoială , Dragoș Cristian Spoială, Acționări electrice ale roboților, îndrumător de laborator, Editura Universității din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-803-5, 128 pag, Ediție CD-ROM	40/2	20

		Helga Silaghi, Viorica Spoială , Proiectarea acționărilor electrice, îndrumător de proiectare, Editura Universității din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-819-6, 189 pag.	40/2	20
		Eugen Ioan Gergely, Nagy Zoltan Tamas, Viorica Spoială , Automate programabile, îndrumător de proiectare, Editura Universității din Oradea, 2009, 52 pag., ISBN 978-	40/3	13,33
		Silaghi H., Viorica Spoială , C.Costea, Acționări electrice, Îndrumător de laborator, Universitatea din Oradea, 126 pg., 2008	40/3	13,33
		Iancu Vasile, Spoială-Dragoș, Spoială Viorica , Maghiar Nina, <i>Mașini electrice – îndrumător de laborator</i> , Universitatea din Oradea, 2002	40/4	10
TOTAL ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)				292,47
2. Activitatea de cercetare (A2)				
A.2.1	Articole în reviste cotate ISI, și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	A.2.1.	(25+30*factor impact [3])/nr. autori	
			Viorica Spoiala , Helga Silaghi, Dragos Spoiala, "Applied Mathematics in the Numerical Modelling of the Electromagnetic Field in Reference to Drying Dielectrics in the RF Field", Mathematics (Q1) 2024, Volume 12, Issue 4, https://doi.org/10.3390/math12040526 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001169781000001	(25+30*2,3)/3 31,33
			H. Silaghi, V. Spoială , C. Costea, D. Spoială, S. Dale, T. Barabas, A. Silaghi, "Field Orientation Control of a PMSM Electrical Drive System with Application in Hybrid Electric Vehicle", IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2022), 19-21 May 2022 DOI: 10.1109/AQTR55203.2022 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000890261900028	(25+30*0,25)/7 4,64

			Adrian Codoban, Mihail Ioan Abrudean, Roxana Cordos, Vlad Muresan, Mihaela-Ligia Unguresan, Helga Silaghi, Viorica Spoiala, "Preliminaries Regarding the Monitoring of the Parameters of a Separation Cascade for Isotope 18O", ICEMES2021, 2021 IEEE Explore16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, DOI:10.1109/EMES52337.2021.9484118 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000855847300011	(25+30*0,25)/7	4,64
			Helga Silaghi, Viorica Spoiala, Alexandru Marius Silaghi, Tiberia Ilias, Gyorodi Cornelia, Claudiu Costea, Sanda Dale, Ovidiu Cristian Fratila, "Automatic Control of Colonoscope Movement for Modern Colonoscopy", International Journal of Advanced Computer Science and Applications IJACSA, Volume 10, Issue 3, ISSN: 2158-107X, Pages: 16-19, 2019, DOI: 10.14569/IJACSA.2019.0100303 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000464695700004	(25+30*0,7)/8	5,75
			Eveline Ecsedi, Helga Silaghi, Eduard Mihok, Viorica Spoială, "The Development of an Autonomous Maze Robot", ICEMES 2019 , 15th Conference on Engineering of Modern Electric Systems, INSPEC Accession Number: 18922597, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795166, Oradea https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000503434500043	(25+30*0,25)/4	8,13

			Tonț Gabriela, Gordan, I.M., Spoială, V., Barabas, T., Hathazi, F. I., Tonț, D.G., Munteanu, R. A., "An explicit hierarchical dynamic reliability approach for heterogeneous systems", 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Electronic ISBN: 978-1-5090-6073-3, USB ISBN: 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0, pp. 188 – 191, 4 pg., Oradea, June, 2017. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000427085200044	(25+30*0,25)/7	4,64
			Silaghi H., Rohde U., Spoiala V., Silaghi A., Gergely E., Nagy Z., "Voice Command of an Industrial Robot in a Noisy Environment", 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, Bucharest, Romania https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000380570500064	(25+30*0,25)/6	5,42
			E. I.Gergely, Fl. Madsen, Fl. Popentiu -Vladicescu, V. Spoială, Z.T. Nagy, "Dependability Analysis of PLC I/O Modules" - SOFA 2009, 3rd International Workshop on Soft Computing Application, 29 July -1 August, Szeged-Hungary, Arad-Romania, ISBN 978-4244-5054-1, IEEE Catalog Number CFP0928D-PRT, pp.179-180, 2009 – ISI Proceeding https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000275159600032	(25+30*0,25)/5	6,5
			Eugen Gergely, D.C. Spoială, V. Spoială, H.M. Silaghi, Z.T. Nagy, "Design framework for risk mitigation in industrial PLC control", 2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing (AQTR 2008) THETA 16th edition, 22-25 mai 2008, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-1-4244-2576-1, pp. 198-203 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000259080000031	(25+30*0,25)/5	6,5

				Silaghi, H.; Spoiala, V. ; Gergely, E.; Costea, C.; Barabas, T., "Analysis of two-phase asynchronous motor with non-orthogonal windings in dynamic regime", 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 11-12 June 2015 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000363815100049	(25+30*0,25)/5	6,5
A.2.2	Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI) [4]		A.2.2.		20/nr.de autori	
				Viorica Spoiala , "Advanced Methods Used for the Position and Speed Control of the Electrical Drives with PMSM Motors", Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 18, issue 1, 2025 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24829903300	20/1	20
				Spoiala Dragos Cristian, Viorica Spoiala , "Design and Simulation of a Smart Home LAN Network Using Packet Tracer Application", Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 18, issue 1, 2025 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24829903300	20/2	10
				Viorica Spoiala , "A study about a microcontroller-based tracking system for photovoltaic panels", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN: 1843-6188, volume 25 (2025), issue 2, în curs de publicare The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://content.sciendo.com/view/journals/sbeef/	20/1	20

			D. Mesaros, V. Spoiala, "Quality management using HACCP in steel manufacturing", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN: 1843-6188, volume 25 (2025), issue 1 (June 2025), pp.41-44, 2025, DOI: https://doi.org/10.2478/sbeef-2025-0007 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://sciendo.com/article/10.2478/sbeef-2025-0007	20/2	10
			Viorica Spoiala, "Data Acquisition from Microcontrollers and Their Publication Through AWS-IoT", 18th International Conference of Modern Electric Systems (ICEMES 2025), May 29-30, 2025, Oradea, Romania https://ieeexplore.ieee.org/document/11045623	20/1	20
			Adrian Codoban, Viorica Spoiala, "Method and Device for Active Acoustic Noise Cancellation Processes", 18th International Conference of Modern Electric Systems (ICEMES 2025), May 29-30, 2025, Oradea, Romania https://ieeexplore.ieee.org/document/11045581	20/2	10
			Viorica Spoiala, "An Estimation Method of the Solar Irradiance and Electricity Production in the Photovoltaic Systems", Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 17, issue 2, pp.47-52, 2024 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85213302362&origin=resultslist	20/1	20

			Viorica Spoiala, "Project Management of Electrical Installation Powered by Photovoltaic Panels", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN: 1843-6188, volume 24, No.2(51), pp.10-16, 2024, DOI: https://doi.org/10.2478/sbeef-2024-0015 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://sciendo.com/de/article/10.2478/sbeef-2024-0015	20/1	20
			Helga Silaghi, Viorica Spoiala, Anca Pacala, Marius Romocea, "Asynchronous Machines with PWM Inverters: A Novel Approach to DTC Enhancement", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN: 1843-6188, volume 24, No.2(51), pp.17-21, DOI: https://doi.org/10.2478/sbeef-2024-0016 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://sciendo.com/de/article/10.2478/sbeef-2024-0016	20/4	5
			Helga Silaghi, Viorica Spoială, Claudiu Costea, Liliana Măgdoi, Jan Gamec, Alexandru Marius Silaghi, "Energy Quality Analysis of Electrical Drive Systems with Induction Machine", 17th International Conference of Modern Electric Systems (ICMES 2023), June 9-10, 2023, Oradea, Romania https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166323376&origin=resultslist	20/6	3,33
			Viorica Spoiala, "Image Semantic Segmentation Used in Automatics", 17th International Conference of Modern Electric Systems (ICMES 2023), June 9-10, 2023, Oradea, Romania https://ieeexplore.ieee.org/document/10171699 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166294800&origin=resultslist	20/1	20

			Silaghi Helga, Gamcova Maria, Silaghi Andrei, Spoiala Viorica, Silaghi Alexandru Marius, Spoiala Dragos, "Intelligent Control of Electrical Drive System Used for Electric Vehicles", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, ISSN: 1843-6188, Vol.18, issue 1/2017 DOI: https://doi.org/10.1515/sbeef-2017-0015 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://sciendo.com/article/10.1515/sbeef-2017-0015	20/6	3,33
			Silaghi Helga, Spoiala Viorica, Abrudan Caciara Simona, Spoiala Dragos, "Four-Axis CNC Machine With Microcontroller for Cutting Polystyrene With Hot Wire", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, ISSN: 1843-6188, 2016 DOI: https://doi.org/10.1515/sbeef-2016-0006 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://sciendo.com/article/10.1515/sbeef-2016-0006	20/4	5
			Spoiala D., Silaghi Helga, Spoiala Viorica, Cacuci A., "ERP System in Virtualized Production Environment", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, ISSN: 1843-6188, 2016 DOI: https://doi.org/10.1515/sbeef-2016-0018 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://sciendo.com/de/article/10.1515/sbeef-2016-0018	20/4	5

			Silaghi Helga, Spoiala Viorica, Purece Abrudan Adriana, Fazekas Eniko, "Active Power Filters under Marketing Aspect", Journal of Electrical and Electronic Engineering, vol.6, nr.1, may 2013, pp.139-142 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84879729152&origin=resultslist	20/4	5
			H. Silaghi, V. Spoială, S. Dale, D. Zmaranda, E. Fazekas, "Series active power filters control for power converters of electrical drives", Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN 1843-6188, Nr.2, 2012, pp.49-53 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). http://www.buletinfie.ro/ro/numere2012-2/articol%208_nr_2_2012.pdf	20/5	4
			Viorica Spoială, N. Chioreanu, Helga Silaghi, D.C. Spoială, "A study about a linear synchronous motor", Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN 1843-6188, Nr.3, 2012, pp.41-44 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). http://www.buletinfie.ro/ro/numere2012-3/articol%208%20buletin_3_2012.pdf	20/4	5
			Helga Silaghi, Viorica Spoială, "PM Wind Generator Topologies", Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN 1844-6035, Oradea, 2008, p.125 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79956288054&origin=resultslist	20/2	10

				Spoiala Dragos, Spoiala Viorica , "The electromagnetic, thermal and mass coupling in the RF drying process of wood", Proceedings Book - 11th International Conference on Microwave and High Frequency Heating, AMPERE 2007, pp.309-312 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85013908798&origin=resultslist	20/2	10
				Viorica Spoiala , Helga Silaghi, Dragos Cristian Spoiala, "Considerations about direct torque control and encoder-less operation of induction motor drives", Journal of Computer Science and Control Systems, 2009, Romania, pp. 125-129, ISSN 1844-6043 https://www.oalib.com/research/2778838	20/3	6,67
				Spoială Viorica , Silaghi Helga, Spoiala Dragos Cristian, Gergely Eugen Ioan, "Position and Payload Oscillations Control of Cranes – A Review", Journal of Computer Science and Control Systems, nr.1, vol.3, ISSN 1844-6043, pp.221-225, 2010 https://www.proquest.com/docview/527985416/6F767B9A392B4A75PQ/2?sourcetype=Scholarly%20Journals	20/4	5
				Silaghi Helga, Spoială Viorica , Silaghi Marius, "Magnetic Field Analysis of Claw-Poled Stepping Motor", Journal of Computer Science and Control Systems, nr.1, vol.3, ISSN 1844-6043, pp. 213-217, 2010 https://www.proquest.com/docview/527961833/6F767B9A392B4A75PQ/26?sourcetype=Scholarly%20Journals	20/3	6,67
				Silaghi Helga, Spoială Viorica , Dale Sanda, Costea Claudiu, Papaj Jan, "Improved Direct Torque Control for Induction Machine with PWM Inverter", Journal of Computer Science and Control Systems, vol.7, Iss.1, ISSN 1844-6043, pp.47-50, 2014 https://www.proquest.com/docview/1551387356/6F767B9A392B4A75PQ/25?sourcetype=Scholarly%20Journals	20/5	4
A.2.3	Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA		A.2.3.1	internaționale [5]	35/nr.de	
			A.2.3.2	naționale (OSIM)	25/nr.de autori	
	Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin		2.4.1.1	internaționale	20*ani de desfasurare	

A.2.4	competiție [6] sau Contracte cu agenți economici în valoare de minim 10.000 dolari USA echivalent încasați [6]	2.4.1	Director/responsabil partener	2.4.1.2	naționale	10*ani de desfasurare		
					Proiect de cercetare cu mediul socio-economic, nr.3/28.01.2025 “Studiu de cercetare privind îmbunătățirea procesului de imprimare logo pe componente în industria automotive“, Beneficiar SC Vitrerom, Oradea, valoare 50001,18 lei		10*1	10
		2.4.2	Membru în echipă	2.4.2.1	internationale	4*ani de desfasurar		
					HURO/0901/028, "E-Laboratory Practical Teaching for Applied Engineering Sciences" EPRAS, 2011-2012		4*2	8
					HURO/0901/258/2.2.2, “Research on engines in a single regime running”, 2011-2012		4*2	8
				2.4.2.2	naționale	2*ani de desfasurar		
					Contract de cercetare și certificare produs cu mediul socio-economic nr. 522/29.11.2010, 58000 lei		2*1	2

TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)

340,05

3. Recunoașterea și impactul activității (A3)

A.3.1	Citări [7] în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice		A.3.1.1	cărți, ISI [8]	8/nr aut art. cita				
			<u>Lucrare citată:</u> Adrian Codoban, Mihail Ioan Abrudean, Roxana Cordos, Vlad Muresan, Fisca Marius, Mihaela-Ligia Unguresan, Helga Silaghi, Viorica Spoiala , "Preliminaries Regarding the Monitoring of the Parameters of a Separation Cascade for Isotope 18O", ICEMES2021, 2021 IEEE Explore16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, DOI:10.1109/EMES52337.2021.9484118, WOS:000855847300011 <u>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000855847300011</u>						
				Citată în: Remote Monitoring the Parameters of Interest in the 18O Isotope Separation Technological Process de Codoban, A., Silaghi, H., Dale, S., & Muresan, V. (Processes, Volume 11, Issue 6, 2023)	8/8	1			

			<u>Citată în:</u> Modeling and Simulation of High Voltage Power Lines under Transient and Persistent Faults de Fișcă, M., Abrudean, M., Mureșan, V., Clitan, I., Ungureșan, M. L., Motorga, R., & Ceuca, E. (Mathematics, Volume 11, Issue 1, 2023)	8/8	1
			<u>Lucrare citată:</u> Eveline Ecsedi, Helga Silaghi, Eduard Mihok, Viorica Spoială, "The Development of an Autonomous Maze Robot", ICEMES 2019, 15th Conference on Engineering of Modern Electric Systems, INSPEC Accession Number: 18922597, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795166, Oradea https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000503434500043		
			<u>Citată în:</u> Application of basic graph theory in autonomous motion of robots de Coufal, P., Hubálovský, Š., & Hubálovská, M. (Mathematics, Volume 9, Issue 9, 2021)	8/4	2
			<u>Lucrare citată:</u> Helga Silaghi, Viorica Spoiala, Alexandru Marius Silaghi, Tiberia Ilias, Gyrodi Cornelia, Claudiu Costea, Sanda Dale, Ovidiu Cristian Fratila, "Automatic Control of Colonoscope Movement for Modern Colonoscopy", International Journal of Advanced Computer Science and Applications IJACSA, Volume 10, Issue 3, ISSN: 2158-107X, Pages: 16-19, 2019, DOI: 10.14569/IJACSA.2019.0100303 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000464695700004		
			<u>Citată în:</u> Real Time Determination of Instantaneous Power Flow from Three-phase Electrical Circuits in Nonsymmetric Situations by Using ACE2000 de C. R. Costea, H. Silaghi, G. Tonț and Z. Kovendi	8/8	1
			<u>Citată în:</u> Inspection Robot for Tightly and Hard to Reach Spaces de A. Codoban, H. Silaghi, M. Abrudean and M. Gamcova	8/8	1
			<u>Lucrare citată:</u> Silaghi H., Roșde U., Spoiala V., Silaghi A., Gergely E., Nagy Z., "Voice Command of an Industrial Robot in a Noisy Environment", 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, Bucharest, Romania https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000363815100049		

			<u>Citată în:</u> Cyclists' Use of Technology While on Their Bike de Martin Porcheron, Leigh Clark, Stuart Alan Nicholson, Matt Jones (Conference on Human Factors in Computing Systems - Proceedings, 2023)	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> Emergency Stop System of Computer Vision Workstation Based on GMM-HMM and LSTM de M. Wu, F. Guo, J. Wu, Y. Xiao, M. Jin and Q. Zhang (2023 9th International Conference on Automation, Robotics and Applications, ICARA 2023, Conference proceedings, pages 150-154)	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> Human-centric artificial intelligence architecture for industry 5.0 applications de Jože M. Rožanec, Inna Novalija, Patrik Zajec, Klemen Kenda, Hooman Tavakoli Ghinani, Sungho Suh, Entso veliou, Dimitrios Papamartzivanos, Thanassis Giannetsos, Sofia Anna Menesidou, Ruben Alonso, Nino Cauli, Antonello Meloni, Diego Reforgiato Recupero, Dimosthenis Kyriazis, Georgios Sofianidis, Spyros Theodoropoulos, Blaž Fortuna, Dunja Mladenčić, John Soldatos	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> Human performance and mental workload in augmented reality: brain computer interface advantages over gestures de Da Col, S., Kim, E., & Sanna, A. (Journal Brain-Computer Interfaces, Volume 9, Issue 4, Pages 211-225, 2022) .	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> Brain-computer interface for hands-free teleoperation of construction robots de Yizhi Liu, Mahmoud Habibnezhad, Houtan Jebelli (Journal Automation in Construction, Volume 123, March 2021)	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> Cost Reduction Of Electronics Manufacturing Services Using A Low Cost Hardware Data Exporting Tool de T. G. Fodor, A. M. Silaghi and I. N. Véber (2020 22nd International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - THETA, AQTR 2020 - Proceedings)	8/6	1,33

			<u>Citată în:</u> Motion Planning of the Cooperative Robot with Visual Markers de Sławski, M.; Staszak, R., Jarecki, F.; Chudzinski, J.; Kaczmarek, P.; Drapikowski, P.; Belter, D.	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> Towards seamless human robot collaboration: integrating multimodal interaction de Papanastasiou, S.; Kousi, N.; Karagiannis, P.; Gkourneios, C.; Papavasileiou, A.; Dimoulas, K.; Baris, K.; Koukas, S.; Michalos, G.; Makris, S.	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> A Practical Approach of Design and Construction of a 100A Welding Inverter de T. G. Fodor, A. M. Silaghi and I. N. Véber	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> Inspection Robot for Tightly and Hard to Reach Spaces de A. Codoban, H. Silaghi, M. Abrudean and M. Gamcova	8/6	1,33
			<u>Citată în:</u> Novice User Experiences with a Voice-Enabled Human-Robot Interaction Tool de M. Pleva, J. Juhar, S. Ondas, C. R. Hudson, C. L. Bethel and D. W. Carruth	8/6	1,33
			<u>Lucrare citată:</u> Eugen Gergely, D.C. Spoială, V. Spoială, H.M. Silaghi, Z.T. Nagy, "Design framework for risk mitigation in industrial PLC control", 2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing (AQTR 2008) THETA 16th edition, 22-25 mai 2008, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-1-4244-2576-1, pp. 198-203 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000259080000031		
			<u>Citată în:</u> Cyber Security Modeling of Non-Critical Nuclear Power Plant Digital Instrumentation de MacLean, T., Borrelli, R., Haney, M.	8/5	1,6

			Lucrare citată: Helga Silaghi, Maria Gamcova, Andrei Marius Silaghi, Viorica Spoială, Alexandru Marius Silaghi and Dragoș Spoială, "Intelligent control of electrical drive system used for electric vehicles", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Volume 18 (2018), Issue 1 (April 2018) The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://sciendo.com/article/10.1515/sbeef-2017-0015			
				Citată în: Next Generation of Electric Vehicles: AI-Driven Approaches for Predictive Maintenance and Battery Management de Cavus Muhammed, Dissanayake Dilum, Bell Margaret	8/6	1,33
			A.3.1.2 BDI ^[4]	4/nr autori art.		
			Lucrare citată: Viorica Spoiala, "Image Semantic Segmentation Used in Automatics", 17th International Conference of Modern Electric Systems (ICMES 2023), June 9-10, 2023, Oradea, Romania https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166294800&origin=resultslist			
				Citată în: "Semantic Segmentation Algorithm of Overhaul Tool Based on Deep Learning" de R. Li, R. Zhang and B. An (2024 2 nd International Conference on Algorithm, Image Processing and Machine Vision, Zhenjiang, China)	4/1	4
				Citată în: "Semantic Segmentation of Firearms Detection Using YOLOv8 Model" de F. A. Rizki, M. Irfan, D. S. Maylawati, G. Sandi, M. I. Al-Amin and M. A. Ramdhani (Proceeding of 2024 the 10 th International conference on Wireless and Telematics, Batam, Indonesia)	4/1	4
			Lucrare citată: Silaghi H., Rohde U., Spoiala V., Silaghi A., Gergely E., Nagy Z., "Voice Command of an Industrial Robot in a Noisy Environment", 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, Bucharest, Romania https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000363815100049			

			Citată în: AI and Human Experience: An Architectural perspective for Industry 5.0 de Y.P. Sai Lakshmi, Somasekhar Donthu, Deepti Sharma, Uma Reddy, Ginni Nijhawan, Akhmadbek Yusupov (Book Chapter)	4/6	0,67
			Citată în: Powering industry 5.0 and sustainable development through innovation de Bansal, R.; Rabby, F.; Gandhi, M.; Pruthi, N.; Saini, S. (Book Chapter)	4/6	0,67
			Citată în: Artificial Intelligence in Manufacturing Equipment, Automation, and Robots de Chrysosouris, G., Alexopoulos, K., Arkouli, Z. (Book Chapter)	4/6	0,67
			Citată în: A practical Approach of Design and Construction of a 100 A Welding Inverter de Fodor T.G., Silaghi A.M., Veber I.N. (2019 15 th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2019)	4/6	0,67
			Lucrare citată: Eveline Ecsedi, Helga Silaghi, Eduard Mihok, Viorica Spoială , "The Development of an Autonomous Maze Robot", ICES 2019, 15th Conference on Engineering of Modern Electric Systems, INSPEC Accession Number: 18922597, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795166, Oradea https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000503434500043		
			Citată în: Control System of an Autonomous Object Tracking Robot de T. Barabas, H. Silaghi, D. Spoială and M. Gamcova (2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023, Conference Proceedings)	4/4	1
			Citată în: Determination of optimal position of external magnetic encoder for labyrinth robot de Yuan, C.-H., Dong, J.-L., Zhou, J.-W., Mi, L.-H., Yan, Y. (Journal of Tianjin Polytechnic University, Volume 41, Issue 6, pages 70-75, 2022)	4/4	1
			Lucrare citată: Silaghi Helga, Spoiala Viorica , Purece Abrudan Adriana, Fazekas Eniko, "Active Power Filters under Marketing Aspect", Journal of Electrical and Electronic Engineering, vol.6, nr.1, may 2013, pp.139-142 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84879729152&origin=resultslist		

			<u>Citată în:</u> Life Cycle Management in Oil&Gas Products Industry de L. D. Măgdoi, S. V. A. Caciara, A. Păcală and M. Gamcova (2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems EMES 2023)	4/4	1
			<u>Lucrare citată:</u> E. I.Gergely, Fl. Madsen, Fl. Popentiu -Vladicescu, V. Spoială, Z.T. Nagy, "Dependability Analysis of PLC I/O Modules" - SOFA 2009, 3rd International Workshop on Soft Computing Application, 29 July -1 August, Szeged-Hungary, Arad-Romania, ISBN 978-4244-5054-1, IEEE Catalog Number CFP0928D-PRT, pp.179-180, 2009 – ISI Proceeding https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000275159600032		
			<u>Citată în:</u> Dependability Analysis of PLC I/O Systems Used in Critical Industrial Applications de Gergely, E.I., Coroiu, L., Silaghi, H.M. (Studies in Computational Intelligence, 417, pages 201-217, 2013	4/5	0,8
			<u>Citată în:</u> Engineering and management in a grain silo: Case study of an automation project de Lakhoua, M.N. (Journal of Electrical and Electronics Engineering, 3(2), pages 119-122	4/5	0,8
			<u>Lucrare citată:</u> Helga Silaghi, Viorica Spoială, "PM Wind Generator Topologies", Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN 1844-6035, Oradea, 2008, p.125 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79956288054&origin=resultslist		
			<u>Citată în:</u> Development and performance investigation of a unique dual-rotor Savonius-type counter-rotating wind turbine de Didane, D. H., Zulkafli, M. F., Mohd, S., Batcha, M. F. M., & Khalid, A. (International Journal of Integrated Engineering, 13(6), pages 89-98, 2021)	4/2	2
			<u>Citată în:</u> Design and analysis of a novel synthetic slot dual-PM machine de Guo, X., Wang, Q., Shang, R., Chen, F., Fu, W., & Hua, W. (IEEE Access, 7, pages 29916-29923, 2019)	4/2	2

			Lucrare citată: Eugen Gergely, D.C. Spoială, V. Spoială, H.M. Silaghi, Z.T. Nagy, "Design framework for risk mitigation in industrial PLC control", 2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing (AQTR 2008) THETA 16th edition, 22-25 mai 2008, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-1-4244-2576-1, pp. 198-203 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000259080000031		
			Citată în: Inspection Robot for Tightly and Hard to Reach Spaces de A. Codoban, H. Silaghi, M. Abrudean and M. Gamcova (2019 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems EMES 2019, pages 153-156)	4/5	0,8
			Citată în: Cyber Security Modeling of Non-Critical Nuclear Power Plant Digital Instrumentation de MacLean, T., Borrelli, R., Haney, M. (IFIP Advances in Information and Communication Technology, 570 IFIP, pages 87-100	4/5	0,8
			Citată în: Adaptive load-allocation for prognosis-based risk management de B. Bole, L.Tang, K. Goebel (Proceedings of the Annual Conference of the Prognostics and Health Management Society, 2011, Phm 2011, pages 67-76	4/5	0,8
			Citată în: Dependability Analysis of PLC I/O Systems Used in Critical Industrial Applications de Gergely, E.I., Coroiu, L., Silaghi, H.M. (Studies in Computational Intelligence, 417, pages 201-217, 2013)	4/5	0,8
			Citată în: Engineering and management in a grain silo: case study of an automation project de Lakhoua Mohamed Najeh (Journal of Electrical and Electronics Engineering, 3(2), pages 119-122)	4/5	0,8
			Citată în: A procedure for PLC programs validation de E. I. Gergely, F. Popentiu-Vladicescu, H. Madsen, G. E. Mang, Z. T. Nagy and D. Spoiala (Proceedings 2009 3rd International Workshop on Soft Computing Applications Sofia 2009, pages 171-175)	4/5	0,8

			Lucrare citată: H. Silaghi, V. Spoiala, "Linear synchronous motor design for ropeless elevator", Acta Electrotehnica, 2004		
			Citată în: Linear motors for multi mobile systems de Chevailler, S., Jufer, M., Perriard, Y., Duenser, T., & Kocher, H. (IEEEExplore)	4/2	2
			Citată în: Power supply of long stator linear motors-application to multi mobile system de Cassat, A., Kawkabani, B., Perriard, Y., & Simond, J. J. (IEEEExplore)	4/2	2
			Lucrare citată: Silaghi Helga, Spoiala Viorica, Abrudan Caciara Simona, Spoiala Dragos, "Four-Axis CNC Machine With Microcontroller for Cutting Polystyrene With Hot Wire", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, ISSN (Online) 2286-2455, 2017 The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty is covered by the following services: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, Inspec, Summon (Serials Solutions/ProQuest). https://sciendo.com/article/10.1515/sbeef-2016-0006		
			Citată în: The Development of an Automated Testing Machine for Test Fixtures de E. Mihok, E. Ecsedi, H. Silaghi, L. Coroiu and E. Gergely (2021 16 th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems EMES - ISI Proceeding)	4/4	1
			Lucrare citată: Viorica Spoiala , Helga Silaghi, Dragos Spoiala, "Control of doubly-fed induction generator system for wind turbines", Journal of Computer Science and Control Systems, 2008, pages 213-218		
			Citată în: Harmonic analyzing of wind farm based on harmonic modeling of power system components de H. Abniki, S. Nateghi, R. Ghandehari and M. Nabavi Razavi (IEEEExplore)	4/3	1,33
			Lucrare citată: H. Silaghi, V. Spoiala , "Induction motor speed estimation by using spectral current analysis", Journal of Computer Science and Control Systems, 2009, pages 124-127		

				Citată în: A sensorless speed estimation algorithm for use in induction motor fault detection applications de Bradley, W. J., Mason, B., Pezouvanis, A., & Ebrahimi, K. M. (Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering)	4/2	2
				Lucrare citată: Viorica Spoiala, Helga Silaghi, Dragos Spoiala, "Applied Mathematics in the Numerical Modelling of the Electromagnetic Field in Reference to Drying Dielectrics in the RF Field", Mathematics (Q1) 2024, Volume 12, Issue 4 https://doi.org/10.3390/math12040526 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001169781000001		
				Citată în: Optimizing Energy Characteristics of Palm Kernel Shells via Microwave Preheating Torrefaction de Mangalla Lukas Kano, Sisworo Raden Rinova, Pagiling Luther, Mansur (International Journal on Engineering Applications, Volume 12, Issue 6, 2024)	4/3	1,33
A.3.2	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 [9]		A.3.2		1 0	
A.3.3	Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate BDI [4]		A.3.3		6	
				Membru în colectivul de redacție al revistei JCSCS, Fac.IETI, Univ. Oradea (2020-2024)	6	5 30
				Membru în comitetul de organizare al conferinței IEEE ICEMES 2023	6	6
				Membru în comitetul de organizare al conferinței IEEE ICEMES 2025	6	6
A.3.4	Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR, sau premii internaționale de prestigiu		A.3.4.		1 5	

TOTAL RECUNOAȘTEREA SI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)	99,3
TOTAL	731,82

- [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 de categoria respectivă.
- [2] Dacă cartea respectivă se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.
- [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. Pentru volumele conferințelor internaționale de top în domeniul de abilitare se consideră factorul de impact echivalent 0,75 (lista agreată și ținută la zi de comisia CNATCDU nr. 15 fiind disponibilă la adresa www.cnatcdu-cl5.org).
- [4] Pentru domeniul Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor 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, Wiley, Inspec.
- [5] Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.
- [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.
- [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 din subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI).
- [9] Nu se ia în considerație calitatea de recenzor al unor articole individuale.

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

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

unde: k_{pi} – indice specific tipului și categoriei de activitate

3. Condiții minimale (A_i)

Pe baza standardelor minimale și obligatorii aprobate prin OM nr. 6129/2016, anexa nr. 15, și a metodologiei au fost stabilite următoarele valori minime:

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții	Realizat	Îndeplinirea standardelor minimale	
				DA	NU

A.1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Profesor - Minim 100 puncte Conferențiar - Minim 50 puncte	292,47	x	
A.2	Activitatea de cercetare (A2)	Profesor - Minim 600 puncte Conferențiar - Minim 300 puncte	340,05	x	
A.3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Profesor - Minim 150 puncte Conferențiar - Minim 50 puncte	99,3	x	
TOTAL (A)		Profesor - Minim 850 puncte Conferențiar - Minim 400 puncte	731,82	x	

4. Condiții minime obligatorii pe subcategorii

Nr. crt.	Subcategoria	Condiții	Realizat	Îndeplinirea standardelor minime	
				DA	NU
A.1.1.1-A.1.1.2	Cărți de specialitate	Profesor – 1 carte Conferențiar - 1 carte/capitol	7	x	
A.2.1	Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	Profesor - Minim 15, din care minim 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 ^[7] Conferențiar - Minim 6, din care minim 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 ^[11]	10 (1 lucrare Q1 și 1 lucrare Q3)	x	
A.2.4.1	Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	Profesor - Minim 2 Conferențiar - Minim 1	1	x	
A.3.1.1-A.3.1.2	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și în volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) [12]	Profesor - Minim 25 Conferențiar - Minim 10	15	x	
	Factor de impact ISI cumulat pentru publicații [13]	Profesor - Minim 10 Conferențiar - Minim 4	5	x	

[10] 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). Situația revistelor în top 25-50% (Q1, Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs; una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATCDU nr. 15 fiind disponibilă la adresa www.cnatcdcu-c15.org)

[11] 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). Situația revistelor în top 25-50% (Q1, Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs; una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATCDU nr. 15 fiind disponibilă la adresa www.cnatcdcu-c15.org)

[12] Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS.

[13] Pentru brevete se consideră factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații factorul de impact se calculează conform notei de subsol 3.

Notă: Comisia de concurs va aprecia îndeplinirea condițiilor minime obligatorii pe subcategorii privind calitatea și relevanța acestora pentru postul în concurs

Abrevieri: BDI = bază de date internațională; ISI = baza de date internațională Institute for Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci; WIPO = World Intellectual Property Organization (Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale); EPO = European Patent Office (Oficiul European de Patente); USPTO = United States Patent and Trademark Office (Oficiul de Brevete și Mărci a Statelor Unite ale Americii); JPO = Japan Patent Office (Oficiul de Brevete al Japoniei).

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

Data: 15.07.2025

Candidat: