

Universitatea *Transilvania* din Braşov
Facultatea: Ştiinţa şi Ingineria Materialelor;
Departamentul: Ingineria Materialelor şi Sudură

Poz. Postului : 7
Disciplinele postului: Ştiinţa şi ingineria materialelor; Tehnologia materialelor;
Procedee de sudare.

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NATIONALE

Postul: Profesor universitar, poziţia 7

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024

Candidat: **Stanciu Elena-Manuela**

Data naşterii: 05.02.1983

Funcţia actuală: Conferenţiar

Instituţia: Universitatea *Transilvania* din Braşov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie Industrială <i>Utilajul şi Tehnologia Sudării</i>	2003-2008	Inginer Diplomat
2	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie Industrială <i>Ingineria Sudării</i>	2008-2010	Diploma de Master
3	Universitatea Politehnica din Madrid, Spania Departamentul de Fizica Aplicată	Inginerie Industrială <i>Tehnologie LASER</i>	2009-2011	Diploma de Master

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Politehnica din Bucureşti,	Inginerie Industrială	2008-2011	Doctor

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov	Inginerie Industrială	2014-2015	POSDRU/159/1.5/S/134378



Ultima promovare în data de 01.10.2018 conform Deciziei Rectorului nr. 9391/28.09.2018.

Atestatul de abilitare, în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie industrială nr. 5475/09.07.2024

Nr. Crt.	Domeniul activitatilor	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Puncte
1.	A1 Activitatea didactică și profesională	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți / capitole ca autor	1.1.1.1. Internaționale	Nr. pagini/(5*nr. autori)	0
				Stanciu Elena Manuela, <i>Laser welding: Theoretical background and applications</i> , Editura Lambert Academic Publishing, 2018, ISBN 978-613-9-87404-0, 258 pag. https://drive.unitbv.ro/s/AW34exCt5wjG93j		51.6
				1.1.1.2. Naționale (Ed. Recunoscute CNCSIS)	Nr. pagini/(10*nr. autori);	0
				Stanciu Elena Manuela, Pascu Alexandru, <i>Sudarea cu laser</i> , Editura LuxLibris, ISBN 978-973-131-304-4, 2014, 178 pag. https://drive.unitbv.ro/s/tbcDBqTKW9aroFp	8.9	
				Stanciu Elena-Manuela, <i>Măsurători, toleranțe și control dimensional</i> , Editura LuxLibris, 2017, ISBN 978-973-131-392-4, 102 pag https://drive.unitbv.ro/s/gSQYYnexPL6GQXQ	10	
			1.1.2. Cărți ca editor	1.1.2.1. Internaționale	Nr. pagini/(10*nr. editori)	0
		1.1.2.2. Naționale	Nr. pagini/(20*nr. editori);	0		

		1.2. Alte materiale didactice – inclusiv in format electronic (pt format electronic – echivalent format A4 text fara figuri cu min.3200 caractere inclusiv spatii)	1.2.1. Suporturi de curs / Îndrumare Profesor: minimum 4, din care 2 prim autor Conferențiar: minimum 2, din care 1 prim autor		nr. pagini/(20*nr. autori)	0
				Voiculescu Ionelia, Vasile Ion Mihai, Stanciu Elena Manuela , Pascu Alexandru, <i>Știința și Ingineria Materialelor</i> , Editura LuxLibris, ISBN 978-973-131-316-0, 2015, 212 pag. https://drive.unitbv.ro/s/7Spyn4yoPzibjwL		2.65
				Voiculescu Ionelia, Vasile Ion Mihai, Pascu Alexandru, Stanciu Elena Manuela , <i>Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate</i> , Editura Printech, ISBN 978-606-23-0690-8 2016, 300 pag. https://drive.unitbv.ro/s/43ftDcQHWECNRd9		3.75
				Stanciu Elena Manuela , <i>Curs de Toleranțe și control dimensional</i> , Editura Printech, ISBN 978-606-23-0864-3, 2018, 83 pag https://drive.unitbv.ro/s/Rj2bBjZ93GWSWnW		4.15
				Stanciu Elena Manuela , <i>Îndrumar de laborator, Tehnologia materialelor</i> , Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1677-1, 2023, 86 pag. https://drive.unitbv.ro/s/EQcPpKf8NnrNWpQ		4.3
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil/		Punctaj: 15	0
				Coordonator program de studii Ingineria sudării, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov. https://drive.unitbv.ro/s/k4bkDo4cwFR2kgX		15
		1.4. Dezvoltare de noi discipline	Titular		Punctaj: 10	0
				Tehnologii curate de sudare programul de studii de masterat "Ingineria sudării materialelor avansate", Facultatea SIM, Universitatea Transilvania din Brașov.		10

				https://drive.unitbv.ro/s/dNRNc5pnp4zLM94		
				TCD programul de studii de licență "Ingineria sudării" și "Ingineria securității in industrie", Facultatea SIM, Universitatea Transilvania din Brașov. https://drive.unitbv.ro/s/dNRNc5pnp4zLM94	10	
				Surse moderne de sudare, programul de studii de masterat "Ingineria sudării materialelor avansate", Facultatea SIM, Universitatea Transilvania din Brașov. https://drive.unitbv.ro/s/dNRNc5pnp4zLM94	10	
				Etică și integritate academică Facultatea SIM, Universitatea Transilvania din Brașov. https://drive.unitbv.ro/s/dNRNc5pnp4zLM94	10	
		1.5. Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil		Punctaj : 10 * (ani desfășurare) 0	
TOTAL A₁					140,8	
2.	A ₂ Activitatea de cercetare	2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în Volume unor manifestari stiintifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile in baze de date De la ultima promovare* Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor.	Reviste ISI	https://www.webofscience.com/wos/author/record/JRW-0121-2023	(30 + 10 * fact. impact)/ (nr.de autori)	
			De la ultima promovare: 15 articole în reviste dintre care 4 articole ca autor principal, 10 articole în reviste din zona galbenă sau roșie			
			1. E.M. Stanciu , A. Pascu, C. Croitoru, I. C. Roata, D. Cristea, M.H.Tierean, I. Hulka, I.M. Petre, J. C. Mirza Rosca, <i>Functional Surfaces via Laser Processing in Nickel Acetate Solution, Materials</i> , 2023, 16, 3087, e-ISSN 1996-1944, SRI 1,659, FI 3,4, (Q2) WOS:000976464500001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000976464500001			7.11

		Pentru profesor și CS1, începând din 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă.	<p>2. D.N. Avram, C.M. Davidescu, I. Hulka, M.L. Dan, E.M. Stanciu*, A. Pascu, J.C. Mirza-Rosca, Corrosion behavior of coated low carbon steel in simulated PEMFC environment, Materials, 2023, 16, 3056, e-ISSN 1996-1944 SRI 1,659, FI 3,4, (Q2) WOS:000976988300001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000976988300001</p>	9.14
			<p>3. D.N. Avram, C.M. Davidescu, M.L. Dan, J.C. Mirza-Rosca, I. Hulka, A. Pascu, E.M. Stanciu*, <i>Electrochemical Evaluation of Protective Coatings with Ti Additions on Mild Steel Substrate with Potential Application for PEM Fuel Cells</i>, Materials, 2022, 15, 5364, e-ISSN 1996-1944, SRI 1,659, FI 3,4, (Q2) WOS:000838943600001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000838943600001</p>	9.14
			<p>4. E.M. Stanciu, A. Pascu, I.C. Roată, C. Croitoru, M. Tierean, J. Mirza Rosca, I. Hulka, <i>Solar radiation synthesis of functional carbonaceous materials using Al2O3/TiO2-Cu-HA doped catalyst</i>, Applied Surface Science, pp 33–40, 2018, ISSN 0169-4332 SRI 1,47, FI 5.15 (Q1) WOS:000425731200005 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000425731200005</p>	11.64
			<p>5. E.R. Moldovan, C.C. Doria, J.L. Ocana, B. Istrate, N. Cimpoesu, L.S. Baltés, E.M. Stanciu, C. Croitoru, A. Pascu, C. Munteanu, M.H. Tierean, <i>Morphological Analysis of Laser Surface Texturing Effect on AISI 430 Stainless Steel</i>, Materials, 2022, 15(13), 4580, e-ISSN 1996-1944, SRI 1,659, FI 3,4 (Q2) WOS:000824045100001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000824045100001</p>	5.82
			<p>6. E.R. Moldovan, C.C. Doria, J.L. Ocana, L.S. Baltés, E.M. Stanciu, C. Croitoru, A. Pascu, I.C. Roata, M.H. Tiereanu, <i>Wettability and Surface Roughness Analysis of Laser Surface Texturing</i></p>	7.12

		<p>of AISI 430 Stainless Steel, Materials, 2022, 15(8), 2955, e-ISSN 1996-1944, SRI 1,659, FI 3,4, (Q2) WOS:000787465000001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000787465000001</p>	
		<p>7. E.R. Moldovan, C.C. Doria, J.L.O. Ocana Moreno, L.S. Baltés, E.M. Stanciu, C. Croitoru, A. Pascu, M.H. Tierean, <i>Geometry characterization of AISI 430 stainless steel microstructuring using laser</i>, Archives of Metallurgy and Materials, 2022, 67(2), pp 645-652, ISSN 1733-3490, SRI 0,338, FI 0.6 WOS:000813491700008 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000813491700008</p>	4.5
		<p>8. I. Hulka, I.D. Utu, D. Avram, M.L. Dan, A. Pascu, E.M. Stanciu, I.C. Roata, <i>Influence of the Laser Cladding Parameters on the Morphology, Wear and Corrosion Resistance of WC-Co/NiCrBSi Composite Coatings</i>, Materials, 2021, 14(19), 5583, e-ISSN 1996-1944, SRI 0,62, FI 3,748, (Q1) WOS:000710250900001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000710250900001</p>	9.64
		<p>9. V. Geanta, I. Voiculescu, D. Tenciu, L. Baschir, E.M. Stanciu, A. Pascu, <i>Effect of laser processing on the microstructure of the FeCrAl alloys</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2020, 22(7-8), pp 411-418, ISSN 1454-4164, SRI 0,148, FI 0.63 WOS:000583720800013 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000583720800013</p>	6.05
		<p>10. C. Croitoru, I.C. Roata, A. Pascu, E.M. Stanciu, <i>Diffusion and Controlled Release in Physically Crosslinked Poly (Vinyl Alcohol)/Iota-Carrageenan Hydrogel Blends</i>, Polymers, 2020, 12 (7), 1544, ISSN 2073-4360, SRI 0,88, FI 3,42 (Q1) WOS:000558033000001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000558033000001</p>	16.05

		<p>11. I.C. Roata, C. Croitoru, A. Pascu, E.M. Stanciu, I. Hulka, I. Petre, C. Gabor, D. Patroi, , B.G. Sbarcea, <i>Surface engineering of Ni-Al coatings through concentrated solar heat treatment</i>, Applied Surface Science, 2020, 506, 144185, ISSN 0169-4332, SRI 1,32, FI 6.18 (Q1) WOS:000512983600137 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000512983600137</p>	10.2
		<p>12. C. Croitoru, I.C. Roata, A. Pascu, E.M. Stanciu, I. Hulka, G. Stoian, N. Lupu, <i>Photocatalytic surfaces obtained through one-step thermal spraying of titanium</i>, Elsevier, Applied Surface Science, 2020, 504, 144173, ISSN 0169-4332, SRI 1,32, FI 6.18 (Q1) WOS:000502040600179 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000502040600179</p>	13.11
		<p>13. Pascu, E.M Stanciu, C. Croitoru, I.C. Roata, J.M. Rosca, N. Cimpoesu, M.H. Tierean, C. Bogatu, <i>Pulsed Laser Cladding of NiCrBSiFeC Hardcoatings Using Single-Walled Carbon Nanotube Additives</i>, Journal of Nanomaterials 2019, 1-12, 2019, 2401295, ISSN: 1687-4110, FI 2,23 WOS:000487080800001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000487080800001</p>	6.53
		<p>14. V. Geanta, I. Voiculescu, R. Stefanoiu, A. Jianu, I. Milosan, E.M. Stanciu, A. Pascu, I.M. Vasile, <i>Titanium Influence on the Microstructure of FeCrAl Alloys Used for 4R Generation Nuclear Power Plants</i>, Revista de chimie, 2019, 70 (2), pp. 549-554, ISSN: 0034-7752, SRI 0,37, FI 1.60 WOS:000461982200038 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461982200038</p>	5.51
		<p>15. I.C. Roata, C. Croitoru, A. Pascu, E.M. Stanciu, <i>Photocatalytic coatings via thermal spraying: a mini-review</i>, AIMS Materials Science, 2019, 6(3), pp. 335-353, ISSN 2372-0468, SRI 0, FI 0.2 WOS:000471016400003 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471016400003</p>	8

		<p>16. C. Croitoru, C. Spirchez, A.Lunguleasa, D.Cristea, I.C.Roata, M. A.Pop, T.Bedo, E.M.Stanciu, A.Pascu, <i>Surface properties of thermally treated composite wood panels</i>, Applied Surface Science 438, pp 114–126, 2018, ISSN 0169-4332 SRI 1,47, IF 5.15 (Q1) WOS:000425731200013 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000425731200013</p>	9.05
		<p>17. I. C. Roată, C. Croitoru, A. Pascu, E.M. Stanciu, <i>Characterization of physically crosslinked ionic liquid-lignocellulose hydrogels</i>, BioResources 13(3), 6110–6121, 2018. FI 1.39 (Q2) WOS:000440506300095 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000440506300095</p>	10.5
		<p>18. A. Pascu, E.M. Stanciu, C. Croitoru, I. C. Roată, M.H. Tierean, <i>Carbon Nanoparticle-Supported Pd Obtained by Solar Physical Vapor Deposition</i>, Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2018, 2018, ISSN: 1687-8434, FI 1,29 DOI 10.1155/2018/4730192, WOS:000426193300001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426193300001</p>	8.74
		<p>19. I. C. Roată, C. Croitoru, A. Pascu, E.M. Stanciu, <i>Photocatalytic performance of copper-based coatings deposited by thermal spraying</i>, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 29, (13), 11345–11357, 2018, FI 2.19 (Q2) WOS:000435588600069 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000435588600069</p>	12.97
		<p>20. C. Croitoru, A.M. Varodi, M.C. Timar, I.C. Roata, E.M. Stanciu, A. Pascu, <i>Wood-plastic composites based on HDPE and ionic liquid additives</i>, Journal of Materials Science 53, Issue 6, pp 4132–4143, 2018, ISSN 0022-2461, SRI 1,27 , FI 3.4 (Q2) WOS:000418294200017 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000418294200017</p>	9.31

		<p>21. E.M. Stanciu, A. Pascu, M.H. Tierean, I.C. Roata, I. Voiculescu, I.Hulka, C.Croitoru, <i>Dissimilar Laser Welding of AISI 321 and AISI 1010</i>, Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol. 25/No. 2, 2018, SRI 0.29, FI 0.72 DOI 10.17559/TV-20160722151049, WOS:000430936800006 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000430936800006</p>	5.31
		<p>22. A. Pascu, E.M. Stanciu, I. C. Roata, I. Hulka, D. Utu, I. Maior, <i>Influence of the laser cladding parameters and solar heat treatment on the properties of biocompatible inconel 718 coatings</i>, <i>Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials</i> issn:2457502X, 2017, SRI 0,14, FI 0,66 WOS:000404823800006 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000404823800006</p>	6.10
		<p>23. A. Pascu, E.M. Stanciu, D. Savastru, V. Geanta, C. Croitoru, <i>Optical and microstructure characterisation of ceramic – hydroxyapatite coating fabricated by laser cladding</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, ISS 1-2_2017, pg. 66-72. SRI 0,19, FI 0,39 WOS:000400880700010 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400880700010</p>	6.76
		<p>24. E.M. Stanciu, A. Pascu, M.H. Tierean, I. Voiculescu, I.C. Roata, C. Croitoru, I. Hulka, <i>Dual Coating Laser Cladding of NiCrBSi and Inconel 718</i>, Materials and Manufacturing Processes, Volume 31, Issue 12, pp. 1556-1564, 2016. DOI: 10.1080/10426914.2015.1103866, 2016, SRI 0.74 , FI 2.27 WOS:000381388400003 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000381388400003</p>	6.3
		<p>25. A.Pascu, E.M. Stanciu, I.Voiculescu, M.H.Tierean, I.C.Roata, J.L.Ocana, <i>Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding</i>, Materials and Manufacturing Processes, Volume: 31, Issue: 03, pp. 311 – 318, DOI: 10.1080/10426914.2015.1025970, 2015 , SRI 0.74 , FI 2.27 WOS:000365670400008</p>	7.35

		https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365670400008	
	Volume conferinte indexate ISI		25/nr.de autori
		1. I. Voiculescu, V. Geanta, E.M. Stanciu , D.A. Jianu, C. Postolache, V. Fugaru, <i>Effect of Irradiation and Temperature on Microstructural Characteristic of FeCrAl Alloys</i> , Acta Physica Polonica A , 134(1), pp116-118, ISSN: 0587-4246, 2018, WOS:000451281600030 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000451281600030	4.17
		2. C. Roată, A. Pascu, E. M. Stanciu , <i>Influence of the Electric Field Voltage on the Microhardness of the Layers Coated by Thermal Spraying</i> , Solid State Phenomena, Vol 216, pp. 316-321, Aug. 2014 WOS:000347924100055 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000347924100055	8.33
		3. E. M. Stanciu , A. Pascu, I. C. Roată, <i>Edge Fillet Laser Welding of AISI 304 Stainless Steel</i> , Solid State Phenomena, Vol 216, pp. 304-309, Aug. 2014 WOS:000347924100053 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000347924100053	8.33
		4. A.C. Pavalache, I. M. Vasile, E.M. Stanciu , I. Voiculescu <i>Case Study about the Effect of Measurement Parameters Values on the Microhardness Results</i> , IEEE International Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation Measurement Proceedings- AMUEM 2009, p 54-57, ISBN: 978-1-4244-3593-7 WOS:000274329100011 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000274329100011	6.25
		5. M. Iliescu, T. Necşoiu, E. M. Stanciu , <i>Study on Process Parameters in Fiber Laser Micro-Cutting Technology</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol 657, pp. 211-215, Oct. 2014	8.33

		WOS:000348898000041 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000348898000041	
			15/nr. de autori
		De la ultima promovare 10 articole	
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale Minimum 8 pentru profesor*;	1. D.N. Avram, C.M. Davidescu, M.L. Dan, J.C. Mirza-Rosca, I. Hulka, E.M. Stanciu , A. Pascu, <i>Corrosion resistance of NiCr(Ti) coatings for metallic bipolar plates</i> , Materials Today-Proceedings , 72, pp 538 – 543, ISSN 2214-7853, 2023. Indexat în baza de date: Scopus https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785322057996	2.15
		2. D.N. Avram, C.M. Davidescu, M.L. Dan, E.M. Stanciu , A. Pascu, J.C. Mirza-Rosca, I. Hulka, <i>Influence of titanium additions on the electrochemical behaviour of NiCr/Ti laser clad coatings</i> , Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology , 33, pp 107 – 111, ISSN: 1221-4639, 2022. Indexat în baza de date: Scopus https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/awet/article/view/5532	2.15
		3. E.M. Stanciu , A. Pascu, I.C. Roată, C. Iatan, E.R. Moldovan and M.H. Tierean, <i>Millisecond pulsed laser welding of AISI 316 stainless steel</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering , IOP Publishing, 1251, 2022, 012012, doi:10.1088/1757-899X/1251/1/012012. Indexat în baza de date: Scopus https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1251/1	2.5
		4. D.C. Cuculea, G.L. Ardelean, E.M. Stanciu , Roată I., A. Pascu, <i>Dilution in laser cladding with Ni-based powders</i> , Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology , 32, pp 56 – 60, ISSN: 1221-4639, 2021. Indexat în baza de date: Scopus https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/awet/article/view/4993	3

		<p>5. A. Pascu, E. M. Stanciu, I. Roată, C. Croitoru, M. Tierean, I. Hulka, J. Mirza Rosca, <i>Reconditioning of compression moulds by laser cladding</i>, Annals of Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering XVII (4), 41-44, (2019). Indexat în baza de date: Proquest</p> <p>https://www.proquest.com/docview/2344261949/C2A925526C5442C6PQ/1?accountid=7257</p>	2.14
		<p>6. I. C. Roată, C. Croitoru, A. Pascu, E.M. Stanciu, <i>Photocatalytic coatings via thermal spraying: a mini-review</i>, AIMS Materials Science 6 (3), 335–353, 2019. Indexat în baza de date: Scopus</p> <p>https://www.aimspress.com/article/10.3934/materci.2019.3.335/figure.html</p>	3.75
		<p>7. E.M. Stanciu, A. Pascu, I.C. Roata, C. Croitoru, M.H. Tierean, <i>Laser welding of dissimilar materials</i>, Materials Today-Proceedings, 19, pp 1066-1072, ISSN 2214-7853, 2019. Indexat în baza de date: Scopus</p> <p>WOS:000496428200023</p> <p>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785319329529</p>	3
		<p>8. A. Pascu, J.M. Mirza, E.M. Stanciu, <i>Laser cladding: from experimental research to industrial applications</i>, Materials Today-Proceedings, 19, pp 1059-1065, ISSN 2214-7853, 2019, Autor corespondent. Indexat în baza de date: Scopus</p> <p>WOS:000496428200022</p> <p>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785319329517</p>	3.75
		<p>9. I.C. Roata, C. Croitoru, E.M. Stanciu, A. Pascu, <i>Cladding under the spotlight: between performance materials and occupational health hazards</i>, Materials Today-Proceedings, 19, pp 1051-1058, ISSN 2214-7853, 2019. Indexat în baza de date: Scopus</p> <p>WOS:000496428200021</p> <p>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785319329505</p>	3.75

		<p>10. C. Croitoru, A. Pascu, E.M. Stanciu, I.C. Roata, <i>Solar synthesis of carbon microparticles from polymer waste</i>, Materials Today-Proceedings, 19, pp 996-1002, ISSN 2214-7853, 2019. Indexat în baza de date: Scopus WOS:000496428200013 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785319329426</p>	3.75
		<p>11. E.M. Stanciu, A. Pascu, I. Gheorghiu, <i>CMT Welding of Low Carbon Steel Thin Sheets</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 209, 2017, 012051, doi:10.1088/1757-899X/209/1/012051 Indexat în baza de date: Scopus http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012051</p>	5
		<p>12. C. Croitoru, A. Pascu, I. C. Roata, E. M. Stanciu, <i>Obtaining and Characterization of Polyolefin-Filled Calcium Carbonate Composites Modified with Stearic Acid</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 209, 2017, 012041, doi:10.1088/1757-899X/209/1/012041 Indexat în baza de date: Scopus http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012041</p>	3.75
		<p>13. C. Roata, A. Pascu, C. Croitoru, E. M. Stanciu, M. A. Pop, Thermal Spraying of CuAlFe Powder on Cu5Sn Alloy, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 209, 2017, 012042 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012042 Indexat în baza de date: Scopus http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012042</p>	3
		<p>14. C. Croitoru, I. C. Roata, A. Pascu, E. M. Stanciu, Ionic Liquid Surface Treatment of Calcite for Improved Compatibility with Polyolefin Matrix, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 209, 2017, 012052 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012052 Indexat în baza de date: Scopus http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012052</p>	3.75

		<p>15. A. Pascu, E. M. Stanciu, C. Croitoru, I. C. Roata, M. H. Tierean, Pulsed Laser Cladding of Ni Based Powder, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209, 2017, 012058 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012058 Indexat în baza de date: Scopus http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/209/1 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012058</p>	3
		<p>16. E. Moldovan, M.H. Tierean, E.M. Stanciu, <i>Overview of joining dissimilar materials: metals and polymers</i>, Bulletin of the Transilvania University of Braşov , Vol. 10 (59) No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences . Indexat în baza de date: EBSCOHOST http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/2017/BULETIN%20I%20PDF/Moldovan_E.pdf</p>	5
		<p>17. V. Geanta, I. Voiculescu and E.M Stanciu, <i>Hafnium influence on the microstructure of FeCrAl alloys</i>, Materials Science and Engineering 133, issn:012016, 2016. Indexat în baza de date: Scopus WOS:000391140000016 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/133/1/012016</p>	3
		<p>18. A. Pascu, E.M. Stanciu, I.C.Roata, C.Croitoru, L.S.Baltes, M.H.Tierean, <i>Parameters and Behaviour of NiCrFeSiB Laser Cladding in Overlapped Geometry</i>, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 9 (58) No. 2 – 2016, Series I: Engineering Sciences. Indexat în baza de date: EBSCOHOST http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BULETIN%20I/Pascu_A.pdf</p>	2.5
		<p>19. A. Pascu, I. Hulka, M. H. Tierean, C. Croitoru, E. M. Stanciu, I. C. Roată, <i>A Comparison of Flame Coating and Laser Cladding Using Ni Based</i>, Solid State Phenomena, Advanced Materials and Structures VI, 2016. Indexat în baza de date: Scopus https://www.scientific.net/SSP.254.77</p>	2.5

			<p>20. A. Pascu, E.M.Stanciu, I. C.Roată, Laser cladding of metco 68F-NS-1 cobalt based powder, Revista RECENT Vol 16 (2015), Nr. 2 (45), ISSN 1582-0 Indexat în baza de date: INDEXCOPERNICUS</p> <p>http://www.recentonline.ro/no_045.htm</p>	5
			<p>21. E.M.Stanciu, A.Pascu, I. C.Roată, Laser welding of austenitic stainless steel thin sheets, Revista RECENT Vol 16 (2015), Nr. 2 (45), ISSN 1582-0246 Indexat în baza de date: INDEXCOPERNICUS</p> <p>http://www.recentonline.ro/no_045.htm</p>	5
			<p>22. I. C.Roată, E.M.Stanciu, A.Pascu, Microstructure evaluation of stainless steel welds, Revista RECENT Vol 16 (2015), Nr. 2 (45), ISSN 1582-0246 Indexat în baza de date: Indexat în baza de date: INDEXCOPERNICUS</p> <p>http://www.recentonline.ro/no_045.htm</p>	5
			<p>23. A.Pascu, R.Iovănaș, D.Iordăchescu, D.Petre, E.M.Stanciu, I.C.Roată, (2010) - <i>Effects of the cladding speed on the clad layer geometry</i>, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM International Symposium, ISSN 1726-9679, pp. 767-768. Indexat în baza de date: EBSCOHOST</p> <p>http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=13&sid=1a4ee9b9-f81e-428c-9d90-e5f72271da55%40sessionmgr110&hid=124&bdata=JnNpdGU9ZWwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#d b=a9h&AN=55674841</p>	2.5
			<p>24. C. Roată, A. Pascu, E. M. Stanciu, M. A. Pop, <i>Cold Metal Transfer Welding of Aluminum 5456 Thin Sheets</i>, Advanced Materials Research, Vol 1029, pp. 140-145, Sep. 2014. Indexat în baza de date: Scopus</p> <p>http://www.scientific.net/AMR.1029.140</p>	3,75

		<p>25. E. M. Stanciu, A. Pascu, I. C. Roată, <i>Lap Joint Laser Welding of Austenitic Stainless Steel Thin Sheets</i>, Advanced Materials Research, Vol 1029, pp. 134-139, Sep. 2014. Indexat în baza de date: Scopus http://www.scientific.net/AMR.1029.134</p>	5
		<p>26. C.Pavalache, G. M. Dumitru, E.M. Stanciu, R. Lopez, I. M. Vasile, D. Petre, <i>An experimental approach to the robotized fabrication of WC-Co based layers</i>, Applied Mechanics and Materials (Volume 656), 2010, ISBN: 978-1-4244-8867-4 , p 144-148. Indexat în baza de date: Scopus http://www.scientific.net/AMM.656.37</p>	2,5
		<p>27. Voiculescu, V. Geanta, E.M. Stanciu, I. M. Vasile, T. Laurian, G. Chisui, <i>Tribological behavior of composite electrodes for spot welding</i>, Applied Mechanics and Materials (Volume 656), 2010, ISBN: 978-1-4244-8867-4 , p139-143. Indexat în baza de date: Scopus http://www.scientific.net/AMM.656.3</p>	2.5
		<p>28. V. Popovici, A. C. Pavalache, I. M. Vasile, I. Voiculescu, E.M. Stanciu, D. Pausan, <i>Finite element method for simulating the vickers hardness test</i>, Applied Mechanics and Materials (Volume 656), 2010, ISBN: 978-1-4244-8867-4 , p382-386. Indexat în baza de date: Scopus http://www.scientific.net/AMM.555.419</p>	2.5
		<p>29. E.M.Stanciu, G.M. Dumitru, A.C.Pavalache, A.Pascu, G. Apostol, D.Petre (2010) - <i>Keyhole formation during laser welding</i>, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM International Symposium, ISSN 1726-9679, pp.1087-1088. Indexat în baza de date: Scopus http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=11&sid=1a4ee9b9-f81e-428c-9d90-e5f72271da55%40sessionmgr110&hid=124&bdata=JnNpdGU9ZWwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#d b=a9h&AN=55675001</p>	2.5
		<p>30. D.Petre, R.Iovanas, I.M.Petre, I.C.Roata, A.Pascu, E. M.Stanciu - <i>Experimental Researches Regarding The Fusion Of The Depozit Layer By Metallization With Flame And Powder Using Wig Method</i>, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM of the 21st</p>	2.5

			International Symposium, volume 21, No.1, ISSN: 1726-9679, ISBN: 789-3-901509-73-5, ISBN: 789-3-901509-73-5, p1123-1124. Indexat în baza de date: Scopus http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=13&sid=1a4ee9b9-f81e-428c-9d90-e5f72271da55%40sessionmgr110&hid=124&bdata=JnNpdGU9ZWZwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#d b=a9h&AN=55675019	
			31. Voiculescu, V. Geanta, E. Alexandrescu, A.C. Pavalache, E.M. Stanciu , <i>Copper-carbide composite layer obtained by laser beam remelting</i> , Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM of the 21st International Symposium, volume 21, No.1, ISSN: 1726-9679, ISBN: 789-3-901509-73-5, p 801-802. Indexat în baza de date: Scopus http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=13&sid=1a4ee9b9-f81e-428c-9d90-e5f72271da55%40sessionmgr110&hid=124&bdata=JnNpdGU9ZWZwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#d b=a9h&AN=55674858	3
			32. E.M.Stanciu , A.C. Păvălache, G.M.Dumitru, O.G.Dontu, D.Besnea, I.M.Vasile, <i>Mechanism of keyhole formation in laser welding</i> , The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2010 (20), No. 38, p171-176, ISSN-1584-5982. Indexat în baza de date: Scopus http://www.incdmtm.ro/editura/revista/	2.5
			33. C. Păvălache, E. M. Stanciu , I. Voiculescu, G. M. Dumitru, O. Don u, D.Besnea, I. M. Vasile, <i>Effect of the strengthening particles on the characteristics of hardfaced layers by TIG cladding</i> , The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2010 (20), No. 38, p171-176, ISSN-1584-5982. Indexat în baza de date: Scopus http://www.incdmtm.ro/editura/revista/	2.14
			34. E.M.Stanciu , G.M. Dumitru, A.C. Păvălache, G. Iacobescu, <i>Laser Welding Parameters Influence on the Geometrical Aspect of the Melted Zone in Stainless Steel</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 74, Iss. 3, 2012, ISSN 1454-2358. Indexat în baza de date: Scopus http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=indexare	3.75

		35. A.C.Păvălache , G. M. Dumitru , E. M. Stanciu , G. Iacobescu, <i>Tinmicrohardness characteristics of metal matrix composite layers obtained by laser cladding</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 74, Iss. 2, 2012, ISSN 1454-2358. Indexat în baza de date: Scopus http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=indexare	3.75
2.3. Articole în extenso în Reviste/volumele unor manifestari stiintifice naționale/internaționale neindexate		6/ nr autori (Reviste)	0
		4/nr autori (volume conferinte)	0
	1. I. M. Vasile, A. C. Pavalache, E.M. Stanciu , I. Voiculescu, <i>Study regarding the indentation measurement accuracy effect on the microhardness values</i> , 2nd International proficiency testing conference, 2009, p 322-330, ISSN 2066-737X. http://prev.pt-conf.org/08-09/documente/Proceeding_final_2.pdf	1	
	2. A.C. Pavalache, G.M. Dumitru, E.M. Stanciu , D. Iordachescu, <i>Effect of Process Parameters in Hardfacing of Metals by TIG Cladding</i> , 18 ^{as} Jornadas técnicas de soldadura, ISBN: 978-84-934316-9-3, CESOL 2010. http://www.upm.es/observatorio/vi/index.jsp?pageac=actividad.jsp&id_actividad=78380	1	
2.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.	Internaționale	40/nr.de autori	0
	Naționale	20/nr.de autori	0
		Brevet de invenție, Nr. 133180/ 30.08.2022, aliaje tip FeCrAl(Y) și procedeu de obținere a unui produs din acest aliaj, V. Geanta, I. Voiculescu, R. Ștefănoiu, V. Fugaru, E.M. Stanciu , A. Pascu, C. Postolache, M.R. Ioan. https://drive.unitbv.ro/s/ERBA62aekWJMbPr	2,5
		Brevet de invenție, Nr. 132082/ 28.06.2019, Printer pentru depunerea de straturi ultra-subtiri cu proprietati fizico-chimice diferite, I.Mihaiela, M. Lazar, I. Pintilie, L. Vladareanu, T. Necsoiu, V. Stancu, A.G. Tomulescu , C. Besleaga Stan, M. Sima, L.N. Leonat, E. M. Stanciu , B. Comansescu, A.V. Enuica. https://drive.unitbv.ro/s/YWg3ssQfBpeYaEP	1,5

				2.5.1.1. Internaționale	20* val/ (10 mii € *nr ani)	0
				1. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA III, FRANȚA 2019 <i>Titlu proiect: Solar synthesis of functional carbonaceous under constant electric charge</i> Valoare: 2767.12 € , anul 2019 https://sfera3.sollab.eu/wp-content/uploads/2019/11/SFERA-III_List-of-SURP-Granted_190617-1-V2-1.pdf https://drive.unitbv.ro/s/qgdfgryAxnclYBg		5,53
		2.5. Granturi /proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (in valoare de minimum 25000 lei)	2.5.1. Director/ Responsabil	2. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II <i>Titlu proiect: Corrosion and wear behavior of NiCrBSi coatings fabricated by laser cladding, 2016, Italia</i> Valoare: 13062.32 € , anul 2016 https://sfera2.sollab.eu/access/access_selected.html https://drive.unitbv.ro/s/xfXyRcy6adQF99W		26.12
				2.5.1.2. Naționale	10* val/ (10 mii € *nr ani)	0
				RESPONSABIL P1 , Contract PCCA 243/2014 - Materiale metalice avansate pentru noile generații de centrale nucleare, 4R, NUCLEARMAT Coordonator proiect : Universitatea Politehnica Bucuresti P1: SC Optoelectronica 2001 SA – 435.000 lei P2: Institutului național de C&D pentru fizică și inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN HH) P3: S.C. Upspilot Arm S.R.L. București P4: METAV-CD București http://nuclearmat2014.webnode.ro/		100

			https://drive.unitbv.ro/s/ETxgBnNeWTRLKoZ	
			2.5.2.1. Internaționale	4*nr. ani participare in proiect
		2.5.2. Membru in echipă	1. Proiect FP7 - Reclamation of Gallium, Indium and Rare-Earth Elements from Photovoltaics , Solid-State Lighting and Electronics Waste- RECLAIM, Grant agreement no: 309620 https://cordis.europa.eu/project/id/309620/reporting https://cvl.tuwien.ac.at/project/reclaim/ https://drive.unitbv.ro/s/iZxdoXSkseLp67A	16
			2. 8 SEE , EEA-JRP-RO-NO-2013-1, Perovskites for Photovoltaic Efficient Conversion Technology , http://www.infim.ro/projects/perovskites-photovoltaic-efficient-conversion-technology-0 https://drive.unitbv.ro/s/RLmMeoBTMLpEfbx	12
			3. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II Mechanical proprieties improvement of Cu10Al laser cladded on aluminium, 2014, Spania https://drive.unitbv.ro/s/Xw7C2BRJLpi9y2b	4
			4. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II Residual stress relieve of Ni based coatings fabricated by laser cladding, 2015, Franta https://drive.unitbv.ro/s/r9f5DdntMiY9ABH	4
			5. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II Synthesis of carbon nanotubes using solar radiation and Al2O3-Mn/Cu2O catalyst, 2016, Franta https://drive.unitbv.ro/s/LstZ8o7KmFa3ReS	4

			6. H2020 - Compact biophotonic platform for drug allergy diagnosis – COBIOPHAD , Grant agreement no: 688448 https://drive.unitbv.ro/s/wGSw6St5ZKWRo6X	12
			7. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II, Al2O3/TiO2 cladding in pre-placed powder geometry using concentrated solar radiation, 2017, Franta https://drive.unitbv.ro/s/PmtjAkef78LGjLp	4
			8. European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power - SFERA II, Corrosion improvement of FeCrAl alloys designed for Molten Salt Reactors, 2017, Italia https://drive.unitbv.ro/s/PxLtsZMFN9fWLRt	4
			9. Studies concerning the real time monitoring of laser welding/cutting process, Contract cu terți finantator: Delft Enterprises B.V nr ctr: 8407/21.07.2015 perioada:2015-2018 https://drive.unitbv.ro/s/gJGFftL34SNZqQC	12
			2.5.2.2. Naționale	2*nr.ani participare in proiect
			1. Contract CEEX Nr. 634 /2006 – Laborator pentru încercări metalografice – LAMET https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	4
			2. Contract PNCDI Nr. 71118 /2007 - Nanomateriale de adaos microaliate pentru îmbinarea materialelor ceramice - NANOCERAD https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	6

			3. Contract PNCDI Nr. 71132 /2007 - Sudarea cu laser a capsulelor pentru surse radioactive- LASERCAP https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	6
			4. Contract PNCDI Nr. 21016 /2007 - Soluții inovative privind depoluarea termică, separarea și captarea CO2 din gazele arse rezultate din procesele termice industriale – DEPOLTERCHIM https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	4
			5. Contract PNCDI Nr. 71014 /2007 - Realizarea în sistem modular a snecurilor utilajelor de extruziune din industriile prelucratoare – SENMELC https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	4
			6. Contract PNCDI Nr. 71039 /2007 - Tehnologii inovative pentru realizarea de elemente modulate destinate fabricării sculelor pentru deformări plastice- ELMOD https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	4
			7. Contract PNCDI Nr. 71039 /2007 - Tehnologii inovative de obtinere din materiale compozite cu proprietati dirijate a lagărelor de alunecare pentru industria auto – TOMCD https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	4
			8. Contract PNCDI Nr. 71061 /2007 - Tehnologii și materiale inovative pentru fabricarea pieselor de uzura destinate producției de automobile – TEMIPUPA https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	4
			9. Contract PNCDI Nr. 71066 /2007 - Electrozi multistrat pentru sudarea prin rezistență electrică în puncte și linie – ELSUD https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	4

			10. Contract PNCDI-Inovare Nr. 1321 /2007 - Instalație ecologică pentru prelucrarea deșeurilor menajere – ECOMAG https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	6
			11. Contract PNCD 2/PARTENERIATE, nr. 72-216/2008 - Tehnologie de depunere prin sudare hibridă Laser-MIG cu pulberi – LASERDEP https://drive.unitbv.ro/s/zexHCennLNtzAyf	6
			12. Contract finan are O 2.3.1 - nr. POS 451/19.03.2013 CCE; ID 1440, cod SMIS 41926 Titlu proiect: "Producerea unui nou tip de laser cu fibră optică în cadrul firmei" SC FIBER LASER OPTICS SRL https://drive.unitbv.ro/s/XaLfGeg5XXfPDGw	4
			13. Contract POS-CCE, Axa prioritara 2, Opera iunea 2.1.2, Cofinan at European Titlu Proiect: Cercetări privind dezvoltarea familiei de echipamente cu laser pompați cu diode pentru aplicații medicale în special urologie - ELASMEDURO, Nr.159/2011 https://drive.unitbv.ro/s/XaLfGeg5XXfPDGw	4
			14. Contract: 15 DPST/201, UEFISCDI - Program Inovare - Subprogram Dezvoltare Produse-Sisteme-Tehnologii, Sistem complex cu funcții avansate și extinse destinat examinării documentelor și cercetărilor științifice din domeniul criminalistici, PN-II-IN-DPST-2012-1-0026 https://drive.unitbv.ro/s/XaLfGeg5XXfPDGw	4
			15. Contract nr.: 34/01.07.2014, Aplicarea de tehnici laser pentru fabricarea de biosenzori pe baza de sisteme microfluidice de detecție în timp real SOLE, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1992,	4

				https://drive.unitbv.ro/s/XaLfGeg5XXfPDGw	
				http://ppam.inflpr.ro/SOLE.htm	
		2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifică o singura data)	Responsabil		40
TOTAL A₂					640,34
A₃ Recunoaș-terea și impactul activității		3.1. Vizibilitate in baze de date internationale		3.1.1. citari in articole indexate	10/nr. autori articol citat
				ISI	0
				1. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat: 10246914 titlu: Journal of Materials Engineering and Performance issn citeaza: 10599495 isbn citeaza: 10599495 An Aparitie:2016 Nr Autori:6 http://link.springer.com/article/10.1007/s11665-016-2288-9	1.666
				2. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat:10246914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza:102469 isbn citeaza:102469 An Aparitie: 2017 Nr Autori:6 http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2017.1279321	1.666
				3. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat:10246914 titlu: Materials	1.666

				and Manufacturing Processes issn citeaza: 10426914 isbn citeaza: 10426914 An Aparitie:2017 Nr Autori:6 http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2017.1292034	
				4. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Oxidation of Metals issn citeaza: 0030770X isbn citeaza: 0030770X An Aparitie:2018 Nr Autori:7 https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11085-017-9813-6.pdf	1.428
				5. Titlu citat: Influence of the Electric Field Voltage on the Microhardness of the Layers Coated by Thermal Spraying issn citat: 34792410 titlu: Applied surface science issn citeaza: 01694332 isbn citeaza: 01694332 An Aparitie: 2018 Nr Autori:3 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217330362	3.33
				6. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 10426914 isbn citeaza: 10426914 An Aparitie:2017 Nr Autori:7 https://www.tandfonline.com/doi/ref/10.1080/10426914.2017.1317794?scroll=top	1.428
				7. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 0267-0844, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02670844.2023.2249653	1.428

				8. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 https://www.mdpi.com/1996-1944/16/7/2595	1.428
				9. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772369022000032	1.428
				10. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 https://link.springer.com/article/10.1007/s11666-021-01288-7	1.428
				11. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-021-08379-3	1.428
				12. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2021.2006219	1.428
				13. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing	1.428

				Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 7 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17515831.2021.1951542	
				14. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 7 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352492821005973	1.428
				15. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 7 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510720303068	1.428
				16. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 7 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030399219323515	1.428
				17. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 7 https://www.scielo.br/j/si/a/k3xqKp67GPJhGS7tnwPmYqQ/?lang=en	1.428

				18. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 7 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02670844.2019.1706232	1.428
				19. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 7 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2019.1686521	1.428
				20. Titlu citat: Dual coating laser cladding of NiCrBSi and inconel 718 issn citat: 10426914 titlu: Materials and Manufacturing Processes issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie:2023 Nr Autori:7 7 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02670844.2019.1639932	1.428
				21. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat: 10246914 titlu: Journal of Materials Engineering and Performance issn citeaza: 1042-6914, An Aparitie:2019 Nr Autori:6 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426914.2019.1566608	1.666
				22. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat: 10246914 titlu: Journal of Materials Engineering and Performance issn citeaza: 0268-3768, An Aparitie:2021 Nr Autori: 6	1.666

				https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-021-07767-z	
				23. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat: 10246914 titlu: Journal of Materials Engineering and Performance issn citeaza: 2708-9967, An Aparitie:2023 Nr Autori: 6 http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202404-27-4-0005	1.666
				24. Titlu citat: Chemical and Mechanical Characterization of AISI 304 and AISI 1010 Laser Welding issn citat: 10246914 titlu: Journal of Materials Engineering and Performance issn citeaza: 1955-2513, An Aparitie:2023 Nr Autori: 6 https://link.springer.com/article/10.1007/s12008-023-01198-8	1.666
				25. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie: 2023, Nr Autori: 3 https://www.mdpi.com/1996-1944/16/7/2706	3.333
				26. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, issn citeaza: 1526-6125, An Aparitie: 2022, Nr Autori: 3 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1526612522007022	3.333
				27. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, issn citeaza: 0030-3992, An Aparitie: 2022, Nr Autori: 3 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030399222006053	3.333

				<p>28. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, issn citeaza: 2213-1388, An Aparitie: 2022, Nr Autori: 3 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213138822002533</p>	3.333
				<p>29. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, issn citeaza: 1059-9630, An Aparitie: 2021, Nr Autori: 3 https://link.springer.com/article/10.1007/s11666-021-01184-0</p>	3.333
				<p>30. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, isbn citeaza: 978-1-6654-1073-1, An Aparitie: 2021, Nr Autori: 3 https://ieeexplore.ieee.org/document/9646209</p>	3.333
				<p>31. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, issn citeaza: 0257-8972, An Aparitie: 2020, Nr Autori: 3 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0257897220311385</p>	3.333
				<p>32. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, issn citeaza: 1996-1944, An Aparitie: 2020, Nr Autori: 3 https://www.mdpi.com/1996-1944/13/24/5670</p>	3.333

			33. Titlu citat: Laser cladding: from experimental research to industrial applications, issn citat: 2214-7853, titlu: Materials today-proceedings, issn citeaza: 2079-6412, An Aparitie: 2020, Nr Autori: 3 https://www.mdpi.com/2079-6412/10/2/176	3.333
		3.1.2. citari in articole indexate BDI	5/nr.autori articol citat	0
			1. Titlu citat: Edge fillet laser welding of AISI 304 stainless steel issn citat:16629779 titlu: Metallography, Microstructure, and Analysis issn citeaza: 21929262 An Aparitie: 2016 Nr Autori: 3 http://link.springer.com/article/10.1007/s13632-016-0277-x	1.666
			2. Titlu citat: Pulsed Laser Cladding of Ni Based Powder, issn citat: 1757-8981, titlu: International conference on innovative research - icir euroinvent 2017, issn citeaza: 16237360, An Aparitie: 2023 Nr Autori: 5 https://www.mdpi.com/1996-1944/16/23/7360	1
		3.1.3. citari in alte publicatii	3/nr.autori articol citat	0
	3.2. Prezentări efectuate ca invitat/ invitata in plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1. Internaționale	20	0
		3.2.2. Naționale	10	0
	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice	3.3.1. ISI	10	0
		1. Recenzent jurnal: Optics and Lasers in Engineering 2016		10

al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI		https://drive.unitbv.ro/s/WPrJxXZHRqjgQGW https://ees.elsevier.com/olen/default.asp?acw=&utt=5f77-56f290fe9516d10968fa2f12ca4307a94d		
		2. Membru în colectivul de organizare al ESTAC12 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – 2018 https://drive.unitbv.ro/s/wsy9TQp3StSgNpN http://estac12.org/	10	
		3. Membru în colectivul de organizare al The 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019 https://drive.unitbv.ro/s/JJ8coArMsjRSq8k http://www.bramat.ro/committees.html	10	
		4. Membru în colectivul de organizare al 12th International Conference On Materials Science & Engineering BraMat 2022, https://drive.unitbv.ro/s/XyEnzFCXDg39i2S https://www.editorialmanager.com/matpr/default.aspx	10	
		5. Recenzent jurnal Materials Today: Proceedings (ISSN: 2214-7853)	10	
		3.3.2. Indexate BDI	8	0
		1. 9th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat2015 Recenzent jurnal Advanced Materials Research https://drive.unitbv.ro/s/PQ4eSoCJgEy9533 http://www.scientific.net/	8	
		2. 10th International Conference on Materials Science & Engineering, BraMat 2017 Recenzent jurnal Materials Science Forum https://drive.unitbv.ro/s/S6AAbRXNZpyZDr3 http://www.scientific.net/	8	
		3.3.3. Naționale și internaționale neindexate	5	0

	3.4. Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1. Conducere	5*ani desfasurare	0
		3.4.2. Membru	2*ani desfasurare	0
	3.5. Premii	3.5.1. Academia Română	30	0
		3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCS	15	0
		3.5.3. Premii internaționale	10	0
		VOICULESCU I., VASILE I. M., STANCIU E. M. , PASCU A., <i>Știința și Ingineria Materialelor</i> , ISBN 978-973-131-316-0, 2015 Medalie de aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT 2015 https://drive.unitbv.ro/s/XBAFAxDytFwjj4m		10
		I.Mihaiela, M. Lazar, I. Pintilie, L. Vladareanu, T. Necsoiu, V. Stancu, A.G. Tomulescu, C. Besleaga Stan, M. Sima, L.N. Leonat, E. M. Stanciu , B. Comansescu, A.V. Enuica, Printer for successive deposition of ultra-thin films with different physical-chemical properties. Medalie argint : la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT 2017 https://drive.unitbv.ro/s/it6ro9owDYEDck2		10
		GEANTĂ V., VOICULESCU I., ȘTEFĂNOIU R., RADU V., STANCIU E. M. , PASCU A., POSTOLACHE C., IOAN M.R., <i>Alloy type FeCrAl(Y) and procedure and metode of obtaining a product from this alloy</i> , Brevet de invenție, Nr. 133180/ 30.08.2022 Medalie de argint la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT 2023 https://drive.unitbv.ro/s/wEyEMS2WnrQzPcC		10
		3.5.4. Premii Naționale în domeniu	5	0
	3.6.1. Academia Română	100	0	

	3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, aparținând la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.2. ASAS, AOSR, academii de ramură		20	0
		3.6.3. Conducere asociații profesionale	3.6.3. 1. Internaționale	30	0
			3.6.3.2. Naționale	10	0
		3.6.4. Asociații profesionale	3.6.4.1. Internaționale	5	0
			3.6.4.2. Naționale	3	
			Membru Asociația de Sudură din România (ASR) https://drive.unitbv.ro/s/SqgBQdogLBAsApQ		3
			Membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) https://drive.unitbv.ro/s/GNX3pnBNfoQ9FHK		3
			Membru Societatea Română de Biomateriale (SRB) https://drive.unitbv.ro/s/FMWEFxEsPj2oZSx		3
		3.6.5. Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1. Conducere	10	0
			3.6.5.2. Membru	5	0
TOTAL A₃					175,50
TOTAL A1+A2+A3					956.19

Gradul de îndeplinire a standardului privind acordarea titlului de profesor

Nr.Crt.	Domeniul de activitate	Punctaj minim profesor	Punctajul obtinut
1.	A1 - Activitatea didactică / profesională	130	140.35
2.	A2 – Activitatea de cercetare	300	640.34
3.	A3 – Recunoașterea impactului activității	100	175.50
TOTAL		530	956.19

Data: 11.12.2024

Conf. Dr. Ing. STANCIU Elena-Manuela



Avizat director de departament
Conf. Dr. Ing. Olah Arthur

