

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
DEPARTAMENTUL DE ELECTROTEHNICĂ
Concurs pentru ocuparea postului de Profesor,

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale pentru postul de
profesor universitar

Candidat: **Arădoaei Sebastian Teodor** / Data nașterii: **18.12.1978**, Funcția actuală: **Conferențiar**, Data numirii în funcția actuală: **Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 354/14.02.2020.**

Data: 18.11.2024
Conf. dr.ing. ARĂDOAEI SEBASTIAN TEODOR

Tabel 1: Condiții minimale / punctaje obținute (în conformitate cu ORDIN nr. 6129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare)

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții profesor	Punctaj obținut
1	Activitatea didactică/profesională (A ₁)	Minimum 120 puncte	130,68
2	Activitatea de cercetare (A ₂)	Minimum 360 puncte	603,63
3	Recunoașterea impactului activității (A ₃)	Minimum 120 puncte	360,59
TOTAL		Minimum 600 puncte	1096,4

Tabelul 2. Centralizator privind îndeplinirii cerințelor standardului minimal național pentru postul de profesor universitar

Nr. crt.	Cerințe	Valoare minimă	Realizat
1	1.1 Cărți și capitole în cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii	minim 4	6
	1.2 Suport didactic curs inclusiv electronic îndrumar	minimum 2 din care 1 ca prim autor minimum 2 din care 1 ca prim autor	3 din care 3 ca prim autor 2 din care 1 ca prim autor
2	Articole în extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters [®] , brevete de invenție	minimum 10 minimum 4 prim autor, minimum 4 în reviste	28 11 6
	Articole în revistele și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	minimum 20 minimum 5 în reviste	22 6
	Director de proiect /responsabil partener	minimum 2	6
	Membru în echipa de proiect		30
3	Citări în reviste și volumele conferințelor ISI BDI	minimum 10 minimum 20	38 24
	Experiența de management		
	Membru organisme conducere -consiliul facultății,		3
	Premii naționale		2
	Asociații profesionale		2
	Total puncte Activitatea didactică/profesională (A1)	120	130,68
	Total puncte Activitatea de cercetare (A2)	360	603,63
	Total puncte Recunoașterea impactului activității (A3)	120	360,59
	Total A1+A2+A3	600	1096,4

Tabelul 3. Comisia de **inginerie electrică** - standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (k_{pi})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică/profesională (A ₁)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Profesor minim 4	1.1.1.1 Internaționale	
				1.1.1.2 Naționale –realizate 6 din care 3 prim autor	nr. pagini/(5*nr. autori)
				1. Aradoaei Sebastian Teodor , Aradoaei Mihaela, <i>Realizarea biocompozitelor din materiale plastice și biomasă</i> , Editura PIM Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7817-3, 199 pagini	199/(5x2)= 19,90
				2. Aradoaei Sebastian Teodor , Aradoaei Mihaela, <i>Tehnologii inovative de reciclare și biocompozitare a materialelor din plastic și biomasă</i> , Editura PIM Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7816-6, 323 pagini	323/(5x2)= 32,30
				3. Mihaela Aradoaei, Ciobanu Cristian Romeo, Sebastian Teodor Aradoaei , <i>Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică</i> , Editura PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5040-7, 192 pagini .	192/(5x3)= 12,80
				4. Sebastian-Teodor Aradoaei , Oana Asiminicesei, <i>Ghid pentru elaborarea capitolului lucrării de diploma cu privire la evaluarea potențialului de valorificare a produsului/tehnologiei sau serviciului proiectat/analizat într-o afacere</i> , Capitolul 14 din volumul 3, <i>Afaceri Digitale</i> , Editura Performantica, Iași, 2022 ISBN 978-606-685-932-5 –. 50 pagini	50/(5x2)= 5
				5. Aradoaei Sebastian Teodor , Romeo Cristian Ciobanu, Marius Andrei Olariu, Gabriela Liliana Constantinescu, <i>Cercetari privind analiza calitatii materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice</i> , Editura PIM, Iași, 2010, ISBN 606-520-674-1, 196 pagini .	196/(5x4)= 9,80
				6. Marius Andrei Olariu, Romeo Cristian Ciobanu, Aradoaei Sebastian Teodor , <i>Cercetari privind asigurarea calitatii micro si nanomaterialelor pe baza sarcinii electrice spatiale</i> , Editura PIM, Iași, 2010, ISBN 606-520-675-x, 122 pagini .	122/(5x3)= 8,13
		1.2 Suport didactic	1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	
				1.1.2.2 naționale	
			1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic; Profesor minim 2, din care 1 ca prim autor	Suport curs – realizate 3 din care 3 prim autor	nr. pagini/(10*nr. autori)
				1. Sebastian Teodor Aradoaei , Adrian Adascalitei, <i>Teoria Circuitelor Electrice I</i> , Editura PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3, 238 pagini.	238/(10*2)= 11,90
				2. Sebastian Teodor Aradoaei , <i>Electronică-curs - http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/index.php/ro/personal/sebastian-aradoaei/cursuri/ 10 module de curs</i> 138 pagini .	138/(10*1)= 13,80
				3. Sebastian Teodor Aradoaei , Adrian Adascalitei, <i>Teoria Circuitelor Electrice II</i> , Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3, 175 pagini.	175/(10*2)= 8,75
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații: pentru Profesor minim 2, din care 1 ca prim autor	Îndrumare de laborator – realizate 3 din care 2 prim autor	nr. pagini/(20*nr. autori)
				1. Sebastian Teodor Aradoaei , Vasile Bahrin, <i>Teoria Circuitelor Electrice I Îndrumar de laborator</i> , Editura PIM, Iași, 2019, 110 pagini.	110/(20*2)= 2,75
				2. V.R. Cociu, S. Arădoaei , <i>Electrotehnică și electronică, Îndrumar de laborator</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2896-3, 222 pagini.	222/(20*2)= 5,55
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, s.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		

TOTAL PUNCTE PENTRU ACTIVITATEA DIDACTICĂ/PROFESIONALĂ (A1) - MINIMUM 120				130,68
2	Activitatea de cercetare (A ₂)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters ⁽¹⁾ , în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.2 Profesor/CS I: minimum 10 articole din care minimum 4 ca prim autor și minimum 4 în reviste	Articole în reviste și proceedings indexate WOS realizate – 28 – din care 11 ca prim autor și 6 în reviste (25+20*factor impact⁽²⁾)/nr. de autori 1. Trandabat Alexandru Florentin, Ciobanu Romeo Cristian, Schreiner Oliver Daniel, Aradoaei Mihaela, Aradoaei Sebastian Teodor, <i>Manufacturing of TiO₂, Al₂O₃ and Y₂O₃ Ceramic Nanotubes for Application as Electrodes for Printable Electrochemical Sensors</i>, Crystals Journal 2024, Volum 14, Issue 5, DOI:10.3390/cryst14050454, IF 2.4/2023, WOS:001233493200001, (Revista), (25+20*2,4)/6= 14,60 2. Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, Aradoaei Sebastian, Aradoaei Mihaela, Bratu Mihai, Vasile Ovidiu, <i>Acoustic Properties of a New Composite Material Obtained from Feather Flour and Recycled Polypropylene</i>, Revista de Materiale Plastice, 2022, vol.:58, pp. 84-93, impact factor: 0.6/2023, DOI10.37358/MP.21.4.5534, (Revista), (25+20*0,6)/6= 6,16 3. La Rosa Angela, Gramatikos Sotirios, George Ursan, Aradoaei Sebastian, Summerscales Johnd, Ciobanu Romeo, Cristina Schreiner, <i>Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study</i>, Journal Of Cleaner Production, 280/2, 2021, impact factor: 9,8/2023, DOI10.1016/j.jclepro.2020.124593, (Revista), (25+20*9,8)/7= 31,57 4. Adascalitei, Adrian A, El-Din, Ashraf Salah El-Din Zein, Aradoaei, Sebastian Teodor, Temneanu, Marinela Costel, Istrate, Marcel Dumitru, <i>The Blended Teaching and Learning Methods and the Implementation of Online Laboratories in Electrical and Computer Engineering Education Programs</i>, Proceedings of the 23rd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Educating Engineers For Future Industrial Revolutions, ICL2020, VOL 2, 2022, volume 1329, pp.136-147, DOI10.1007/978-3-030-68201-9_14 25/5=5 5. Sebastian Aradoaei, Vasile Bahrin, Mihaela Aradoaei, Constantin Mirela, Constantin Lucian, Ionescu Ioana, <i>Analysis of the Physical and Chemical Properties of Biocomposite Materials Obtained from Feather Flour and Polypropylene</i>, Revista de Materiale Plastice, 2020, vol.:57, pp.325-332, WOS:000617344900031, impact factor: 0.6/2023, (Revista, prim autor) (25+20*0,6)/6= 6,16 6. Adascalitei, Adrian, Aradoaei, Sebastian, <i>Blended Teaching and Learning Solutions for Electrical Engineering Study Programs, of A Project Proposal</i>, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Romania Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7/19/2019, WOS:000630287500076 25/2=12,5 7. Adascalitei Adrian, Aradoaei Sebastian, Temneanu Marinela, El-Din Zein El-Din Ashraf Salah Implement <i>Online Laboratories in Electrical and Computer Engineering Education using Virtual Learning Environments</i>, Proceedings of the New technologies and Redesigning Learning Spaces, Vol III, pp: 162-170, DOI10.12753/2066-026X-19-159 25/4=6,25 8. Plopa Olga, Aradoaei Sebastian-Teodor, Ursan George-Andrei, <i>A New PSpice Implementation of a Three-Phase Induction Machine Model</i>, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Romania Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7/19/2019, DOI10.1109/sielmen.2019.8905799 25/3=8.33 9. Ashraf Salah El-Din Zein El-Din, Adrian Adăscăliței, Marinela Temneanu, Sebastian Arădoaei, <i>Blended Learning Methodologies and ePedagogical Approaches Used in an Electrical and Computer Engineering Education Program Leading to International Accreditation</i>, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning, ICVL 2018, Oct. 26-28 Alba Iulia, pp.63-77., WOS:000471080200007 25/4=6,25 10. Sebastian Arădoaei, Adrian Adăscăliței, <i>Blended Learning Approach Applied to Electrical Engineering Courses</i>, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning, ICVL 2018, Oct. 26-28 Alba Iulia, pp.78-86., WOS:000471080200008 (Prim autor) 25/2=12,5 11. A.C.Curelaru, A.C. Macovei, S. Aradoaei, A.V. Coman, <i>Realization Of Polymeric Coatings In Special Electrochemical Conditions Based On Electroactive Polymer Networks For Supercapacitor Purposes</i> Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition Iasi, pp. 877-880, 2014, WOS:000353565300163 25/4=6,25

12. Aradoaei Sebastian, Ciobanu Romeo Cristian, Darie Raluca, Zaharescu Traian, Caramitu Alina, <i>Green Materials Derived from Renewable Resource for Electrical Applications</i> , Materiale Plastice, Volume: 50, Issue: 4, pp.310-313, 2013. , impact factor: 0,6/2023, WOS:000329562600017 (Revista, prim autor)	(25+20*0,6)/5=7,4
13. Aradoaei Sebastian Teodor, Ciobanu Romeo Cristian, Darie Raluca Nicoleta, Mosneagu Mihaela, <i>Innovative biocomposite derived from waste materials with applications in electrical domain</i> , Interdisciplinary research in engineering: steps towards breakthrough innovation for sustainable development, Book Series: Advanced Engineering Forum, Volume: 8-9 pp. 379-386, 2013, DOI10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.379 (Prim autor)	25/4=6,25
14. S.Cetiner, M.Olariu, N.U.Kaya, S.Aradoaei, <i>Thermally stimulated discharge currents of poly(acrylonitrile-co-acrylic acid)-polypyrrole composites</i> , Materials and applications for sensors and transducers II, Book Series: Key Engineering Materials, Volume: 543, pp. 154-158, 2013, DOI10.4028/www.scientific.net/KEM.543.154	25/4=6,25
15. S.Aradoaei, R.Darie, C.Vasile, M. Mosneagu, M. Olariu, <i>Morphology and dielectric properties of some LDPE/PA blends in presence of compatibilizers</i> , Solid State Phenomena, Vol. 188, Advance Material Structure, pp. 268-274, 2012, DOI10.4028/www.scientific.net/SSP.188.268 (Prim autor)	25/5=5
16. S.Aradoaei, R.Darie, M.Mosneagu, S.Ursache, <i>Technological analysis of materials derived from recycled PET and LDPE via dielectric spectroscopy method</i> , Proceedings of 7 th International Conference Management of Technological Changes, MTC 2011, 1-3 September, Alexandroupolis, Greece, vol.1, pp. 449-452, 2011, WOS:000306939900113. (Prim autor)	25/4=6,25
17. S. Aradoaei, R. Darie, G. Constantinescu, M. Olariu, R. Ciobanu, <i>Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials</i> , Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 356, Issues 11-17, pp.768-771, 2010. Impact Factor 3,2/2023, DOI10.1016/j.jnoncrysol.2009.11.046 (Revista, prim autor)	(25+20*3,2)/5=17,80
18. M. Olariu, R. Ciobanu, S. Ursache, S.Aradoaei, <i>Experimental regarding the evolution of space charge in polyolefins insulation</i> , Annual Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP 2007, Vancouver Canada, pp: 433-436, 2007, ISBN 978-1-4244-1482-6, DOI10.1109/CEIDP.2007.4451585	25/4=6,25
19. R.Ciobanu, S.Aradoaei, A.Trandabat, G.Constantinescu, <i>Knowledge-based Bio-Compounds from Recycled PE/PET and Wood Derivates: Technological Analysis, Properties, and Perspectives</i> , Proceedings of 10th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brasov, Romania, vol. 1, pp. 117-122, 2006, WOS:000256417000023.	25/4=6,25
20. M.Olariu, S.Aradoaei, S.Ursache, S.Hanganu, <i>Space charge evolution in nano-materials determined via dielectric spectroscopy</i> , Proceedings of 10th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brasov, Romania, vol. 1, pp. 93-98, 2006, WOS:000256417000019	25/4=6,25
21. S.Aradoaei, S.Hanganu, C.Donciu, D.Socotar, M.Olariu, <i>Prototype Architecture of Remote Teaching Laboratory</i> , Proceedings of 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Grecia, vol. 1, pp 179-182, 2005. WOS:000249920000031 (Prim autor)	25/5=5
22. S.Aradoaei, M.Olariu, R.Ciobanu, G.Constantinescu, <i>Sustainable Development in Materials Recycling by Advanced PE/PET – Wood Sawdust Compounds</i> , Proceedings of 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Grecia, vol. 2, pp. 293-296, 2005, ISBN 960-8475-05-8. WOS:000249920900053 (Prim autor)	25/4=6,25
23. M.Olariu, G.Constantinescu, I.Prisecaru, S.Aradoaei, <i>Advanced Composites from Recycled Polyethylene: Technology Optimization via Thermal Step Method</i> , Proceedings of 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Grecia, vol.1, pp. 287-290, 2005, ISBN 960-8475-04-x., WOS:000249920000051	25/4=6,25
24. M.Olariu, S.Aradoaei, I.Prisecaru, R.Ciobanu, <i>Space Charge Study via Thermal Step Method and Applications in New Materials Quality</i> , Proceedings of 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Grecia, vol.1, pp. 290-296, 2005, ISBN 960-8475-04-x. WOS:000249920000052	25/4=6,25
25. S.Aradoaei, R.Ciobanu, A.Trandabat, G.Constantinescu, <i>Technological Analysis via Dielectric Spectroscopy of Materials Containing Recycled PET and Wood Derivates</i> , Proceedings of 8th IEEE	25/4=6,25

		International Conference on Solid Dielectrics, Toulouse, France, vol. 1, pp 462-465, 2004, ISBN 0-7803-8348-6. DOI10.1109/ICSD.2004.1350390 (Prim autor)	
		26. S.Aradoaei, A.Trandabat, R.Ciobanu, G.Constantinescu, Bio-Materials from Recycled PET and Lignin Derivates: Technological Analysis via Dielectric Spectroscopy , Proceedings of 9th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, Romania, vol. 1, pp. 195-198, 2004, ISBN 973-635-285-4. WOS:000255386500036 (Prim autor)	25/4=6,25
		27. I.Prisecaru, S.Aradoaei, R.Ciobanu, Space Charge and Field Evolution of Multilayer Paper Insulation for DC Cables Application, Determined by Use of PEA-Method , Proceedings of 9th International Conference on Optimization Of Electrical And Electronic, Brasov, Romania, vol. 1, pp.177-200,2004, ISBN, DOI10.1109/ICSD.2004.1350331	25/3=8,33
		28. R.Ciobanu, I Prisecaru, S.Aradoaei, PEA measurements upon cellulose materials submitted to gamma radiation , Proceedings of 8th IEEE International Conference on Solid Dielectrics, Toulouse, France, vol. 1, pp.225-228, 2004, ISBN 0-7803-8348-6. WOS:000255386500032	25/3=8,33
		Total articole ISI	236,18
2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI ⁽³⁾)	2.2.2 Profesor/CS I: minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste	Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate BDI - realizate– 22 – din care 6 ca prim autor și 6 în reviste	20/nr. de autori
		1. Ciobanu Romeo C., Schreiner Cristina, Caramitu Alina R., Aradoaei Sebastian, Aradoaei Mihaela, Sustainability of the Technology for Obtaining Thermoplastic Building Materials from Non-Recyclable Mixed Plastic–Paper Packaging Waste , Sustainability Journal 2024, Volum 16, Issue 8, DOI: 10.3390/su16083430, WOS: 001210274700001.(Revista)	20/5=4
		2. Aradoaei Sebastian, Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, Aradoaei Mihaela, Ciobanu Romeo Cristian, A Sustainability Study upon Manufacturing Thermoplastic Building Materials by Integrating Chicken Feather Fibers with PlasticWaste , Sustainability Journal 2024, Volum 16, Issue 21, DOI: 10.3390/su16219243. (Revista, Prim autor),	20/5=4
		3. Scarlatache Vlad-Andrei, Aradoaei Sebastian, Olariu Marius Andrei, Scarlatache Florina, Filip Tudor Alexandru, Simionescu Ramona, Electric Vehicle Architecture Modeling Based on MATLAB and SysML for Discrete and Continuous Simulation , 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023 – Proceedings 2023, doi.10.1109/SIELMEN59038.2023.10290735	20/6=3,33
		4. Aradoaei Mihaela, Schreiner Oliver, Alexa Ionel, Olteanu Alin, Pintilei Madalina Ancuta, Ciobanu Romeo Cristian, Aradoaei Sebastian, Simulating the Interaction of Electromagnetic Radiation with Matter, Within Nano/Micro-Conductive Composite , 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023 – Proceedings 2023, doi.10.1109/SIELMEN59038.2023.10290731	20/7=2,85
		5. Aradoaei Mihaela, Schreiner Oliver, Lucaci Andreea Maria, Morosanu Vlad, Patrascu Georgiana, Saridache Adrian, Schreiner Cristina, Aradoaei Sebastian, Testing the Interaction of Electromagnetic Radiation with Nano/Micro-Conductive Composite Material , 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023 – Proceedings 2023, doi.10.1109/SIELMEN59038.2023.10290788	20/8=2,5
		6. Bahrin Vasile, Aradoaei Sebastian, Anton Mihaita-Emanuel, Direct Current Motor Speed Adjustment Via Indirect Self-Adjusting Regulator , EPE 2022 - Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, doi 10.1109/EPE56121.2022.9959768	20/3=6,66
		7. Aradoaei Mihaela, Lucaci Andreea Maria, Aradoaei Sebastian Teodor, Schreiner Cristina Mihaela, Ciobanu Romeo Cristian, Obtaining Nanocomposite Films With Predefined Thermal Conductivity, With Controlled Anisotropy , EPE 2022 - Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, doi 10.1109/EPE56121.2022.9959825	20/5=4
		8. Vlad-Andrei Scarlatache, Sebastian, Aradoaei, Andrei Olariu Marius, Alexandru Filip Tudor, Florina Scarlatache, Gianina Gheorghian, Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context , EPE 2022 - Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on	20/6=3,33

			Electrical and Power Engineering, doi 10.1109/EPE56121.2022.9959078	
			9. Aradoaei Mihaela, Lucaci Andreea Maria, Aradoaei Sebastian Teodor, Schreiner Cristina Mihaela, Nastasache Maria Madalina, Composites with Nano Conductive Channels Architecture Uniformly Distributed Through the Thickness of the Material and Oriented in the Magnetic Field, EPE 2022 - Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, doi 10.1109/EPE56121.2022.9959798	20/5=4
			10. Andrei, Mona, Pascu, Sebastian Mihail, Aradoaei, Mihaela, Aradoaei, Sebastian Teodor, Modeling and simulation of electromagnetic absorption properties of nano-structured composites in the radio frequency/microwave range, SIELMEN 2021 - Proceedings of the 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, doi 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600270	20/4=5
			11. Andrei Mona, Lucaci Andreea-Maria, Aradoaei Mihaela, Teodor Aradoaei Sebastian, Design of the nano / micro scale structure of nanostructured composites activable in the radio frequency/microwave range depending on the frequency of the electromagnetic field, SIELMEN 2021 - Proceedings of the 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, doi 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600282	20/4=5
			12. Aradoaei Sebastian, Bahrin Vasile, Aradoaei Mihaela, Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, Dielectric Spectroscopy Analysis of Composites Obtained from Thermoplastic with Feathers Flour, EPE 2020 - Proceedings of the 2020 11th International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, doi 10.1109/EPE50722.2020.9305582	20/5=4
			13. Vasile Bahrin, Sebastian Aradoaei, Considerations Regarding Improving Performance Of The Servo Motors, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Volumul 65 (69), Numarul 1, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, 2019 Editura Politehnia, ISSN 1223-8139, pp. 69-79. (Revista), http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2019/fasc.1/p5_f1_2019.pdf	20/2=10
			14. V. Bahrin, S. Aradoaei, Optimizing The Operation Of Dc Motors In Electric Drive Systems, Bulletin of the Transilvania University of Brasov vol. 10 (59) Special issue no. 1 - 2018 Series I - International Conference CIBv2018 Civil Engineering and Building Services ISSN 2065-2127, pp.301-308 https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_I/article/view/2390	20/2=10
			15. Aradoaei S. Plopa Olga, Symmetrical Components Evaluation In Real Time, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Vol. 63 (67), nr. 2, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, 2017 Editura Politehnia, ISSN 1223-8139, pp. 27-37. (Revista, Prim autor), http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2017/fasc.2/p3_f2_2017.pdf	20/2=10
			16. Bahrin V., Aradoaei S., Considerations On Magnetic Levitation Realized With Superconductive Materials 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements, 2017-September, pp. 508-511. https://www.imeko.org/index.php/proceedings/6915-considerations-on-magnetic-levitation-realized-with-superconductive-materials indexat Scopus	20/2=10
			17. Aradoaei S., Andrei M., Ciobanu R., Moşneagu M., Bahrin V., Modeling The Properties Of Bio-Composites Obtained From Plastic And Wood Waste For Building Applications 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements, 2017-September, pp. 504-507., https://www.imeko.org/publications/tc4-2017/IMEKO-TC4-2017-099.pdf indexat Scopus	20/5=4
			18. V. Bahrin, S. Aradoaei, Direct Identification In Closed Loop Of The Dynamic Process Parameters, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 9 (58) Special Issue no.1 - 2016 Series I- Proceeding of the International Scientific Conference „CIBV 2016, Oct, 28-29, 2016 ISSN 2065-2127, pp.247-252 https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_I/article/view/3618	20/2=10

		19. Bahrin, V., Aradoaei, S. <i>Consideration Regarding Identification Of Dynamic Process Parameters</i>: Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 8 (57) Special issue no.1 - 2015 Series I- Proceeding of the International Scientific Conference „CiBv 2015”, October, 30-31, 2015 ISSN 2065-2127, pp. 305-308 http://webbut2.unitbv.ro/BU2015/Series%20I/BUT_CIBV/BAHRIN.pdf 20. S. Aradoaei, M. Mosneagu, R. Darie, G.Constantinescu, <i>Development Of New Materials For Construction Sector Obtained From Renewable Resources</i> enviBuild 2012 and Building Performance Simulation Conference 2012, Advanced Materials Research; Brno, pp.231-235, 2012. (Prim autor), https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.649.231 21. S. Arădoaei, R. Darie, M. Moșneagu, <i>Dielectric Investigations On Composite Materials Obtained From Waste Plastics</i> Buletinul institutului politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 6, 2011, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică, (Revista, Prim autor), http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2011/Papers2011.html 22. M.Pislaru, A.Trandabat, R.Burlacu, C.Bratescu, S.Aradoaei, M.Branzila, <i>Internet based methods in support of remote and collaborative design</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 4, pp. 635-642, 2008, ISSN 1223-8139. (Revista), http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2008/Papers2008.html	20/2=10 20/4=5 20/3=6,67 20/6=3,33
		Total articole BDI	127,67
2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 Internaționale 2.3.2 Naționale	
2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională ⁽⁴⁾	2.4.1 Director proiect minimum 2 pentru Profesor	2.4.1.1. Internaționale 2.4.1.2 Naționale – realizate – 3 1. Contribuții privind analiza materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice, PNII RU-TD tema 189/2007 (Adeverinta Polytech nr.10908/27.03.24) 2. Contribuții privind analiza materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice. CEEEX tip MD 5940/2006 tema 10. (Adeverinta Polytech nr.10908/27.03.24) 3. Evaluarea calitatii si fiabilitatii prin metoda spectroscopiei dielectrice cu aplicatii in optimizarea structurii si tehnologiei biomaterialelor din PET reciclat si derivati ligno-celulozici. grant CNCIS tip TD 33371/2004 tema 147. (Adeverinta Polytech nr.10908/27.03.24)) Total director de proiect	10*ani de desfășurare 10*1,5=15 10*0,25=2,5 10*2=20 37,50
	2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1. Internaționale – realizate – 16 1. Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor PN III Era-Net 193/2020 2. Biosenzori bazați pe arhitecturi nanofluidice pentru detecția proteinelor umane PN III ERA-Net 149/2018 3. Tehnologii de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic pentru aplicații electronice și biomedicale PN II EraNet 18/2018 4. Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economică a sistemelor de analiză tip point of care, PN III Era Net 17/2018 5. Sisteme de sortare a deșeurilor de construcții și demolări (DCD) bazat pe robotică avansată PN II EraNet 22/2018 6. Explorarea proprietăților electrice și magnetice ale unei noi clase exotice de materie cuantică: izolatorii topologici, PN III Cooperare Europeana si Internationala. Subprogram 3.1. Bilateral/multilateral, Bilateral Romania-China, 2016-2017 7. Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraș durabil (SMART URBAN ISLE) Proiect international Era Net Cofund contract 83/2016, 8. Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice (HarvEnPiez), Contract 50/2016, Proiect international Era Net,	4*ani de desfășurare 4*2=8 4*2=8 4*2=8 4*2=8 4*2=8 4*1,33=5,32 4*2=8 4*3=12

9. Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC, PN II ERA NET 9/2015,	4*2=8
10. Rețea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on –chip pe bază de OLC-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei, PN II Parteneriat 43/2014,	4*2=8
11. Materiale composite inovative pentru ecranare electromagnetică bazate pe pulberi nanoconductive obținute prin reciclare WEEE, PN II Capacități 655/2013,	4*2=8
12. Dezvoltare de biosenzori implantabili dedicați evaluării neurotransmițătorilor, bazați pe depuneri de composite polimerice conjugate pe structuri carbonice nano-poroase, PN II Capacități 567/2012, M3, România Grecia	4*2=8
13. Compoziții polimerice nano-active avansate cu metale rare și oxizi metalici pentru aplicații în microelectronică în domeniul GHz, PN II Capacități 436/2010, (proiectelor CDI internaționale cu participare românească)	4*2=8
14. Filme ceramice subțiri nanoporoase din cristale zeolitice pe bază de siliciu pentru materiale cu constantă dielectrică redusă, PN II Capacități 64 CB /2008, (proiectelor CDI internaționale cu participare românească)	4*2=8
15. Ecrane și panouri absorbante pentru utilizări speciale bazate pe compozite nanostructurale cu arhitectură predefinită și proprietăți dielectrice și electromagnetice personalizate, PN II Capacități 63 CB /2008, (proiectelor CDI internaționale cu participare românească)	4*2=8
16. Nanocompozite polimerice conductive cu structura predefinită și proprietăți dielectrice și EMC dedicate ecranării și realizării de panouri absorbante pentru clădiri speciale, PNII ERA NET 7-014/2008,	4*2=8
(Adeverința Polytech nr.10908/27.03.24)	
Total proiecte internaționale	129,32
2.4.2.2 Naționale – realizate – 14	2*ani de desfășurare
1. Grant pentru susținerea capacității de publicare a GI/P10/2021	2*2=4
2. Grant pentru idei de proiect GI/P4/2021_Idei	2*2=4
3. Platforma microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică-uCellDetect, PN III – P1 – 1.2 – PCCDI nr. 3PCCDI/2018	2*2=4
4. Metodologie dielectrică nedistructivă, neinvazivă, comparativă de detectare rapidă a ingredientilor cu potențial factor de risc pentru sănătate din produsele alimentare, PN2 Parteneriate 51-015/2007,	2*2=4
5. Spectroscopia dielectrică de bandă largă ca metodă comparativă nedistructivă și neinvazivă de determinare a compușilor cu potențial de risc din produsele alimentare, PNII Idei, 359/2007	2*3=4
6. Remote instrumentation in next-generation grids, CORINT / CNMP 132/2007,	2*2=4
7. Materiale inteligente tip chiral-fagure pentru aplicații multisectoriale, CEEX 115/2006 conf. Anexa 3 TUIASI.POB.08-A3 - pct. 27,45	2*2=4
8. Biocompozite obținute prin reciclarea deșeurilor de PET și utilizarea de derivați ligno-celulozici, CEEX M1 79/2006,	2*2=4
9. Dezvoltarea parteneriatelor C/D prin includerea excelentei românești, în vederea promovării de proiecte comune în domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protecție la radiații electromagnetice în domeniul GHz, CEEX M3 202/2006	2*2=4
10. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul sistemelor virtuale și distribuite de design și management al cercetării, CEEX 188/2006,	2*2=4
11. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul obținerii de biocompozite cu aplicații multisectoriale, CEEX 179/ 2006,	2*2=4
12. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul metodelor comparative neinvazive și nedistructive de analiză a calității și siguranței alimentelor, CEEX 173/ 2006,	2*2=4
13. Metodă avansată de analiză a calității și de optimizare a structurii și tehnologiei bio și nanocompozitelor, pe baza spectroscopiei dielectrice corelată cu teoria elementului finit, Grant A CNCSIS tip E 33371/2004 tema	2*2=4

				89,	
				14. Metode avansate de proiectare și testare a sistemelor de izolație destinate funcționării în condiții extreme de toleranță la defectare, CNCSIS tip A 33371/2004 tema 15	2*2=4
				(Adeverinta Polytech nr.10908/27.03.24)	
				Total membru proiecte naționale	56
	2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)	2.5.1 Director	Contracte de cercetare/consultanță - realizate – 3		
			1. Servicii de identificare de noi parteneri- agent economic contract 3959/2020, valoare 10 100 lei, (Adeverinta Polytech nr.10908/27.03.24), Director de proiect.		
			2. Biocompozite din surse reciclate – nou concept ecologic pentru viitor cu finanțare câștigată prin competiție ANCS Programul operațional creșterea competitivității economice, Axa prioritară 2 – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare, Domeniul major de intervenție 2.3 – Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și inovare, Operațiunea, O2.3.1: Sprijin pentru start-up-urile și spin-off-unle inovative, POSCCE-A2-O2.3.1-2008-1- etapa IX spin-off Innovative green materials s.r.l. (15 luni cercetare industrială și 5 luni de dezvoltare experimentală), perioada noiembrie 2013-iunie 2015, valoarea proiectului 837 330 lei. Director de proiect.		
			3. Contractul subsidiar de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere de tip: Parteneriat pentru transfer de cunoștințe, Titlu: "Reciclare ecologică inovativă de deșeuri de fulgi/pene, lana, blana și similare continand keratina, cu diverse grade de contaminare pentru realizarea de materiale biocompozite cu matrice din mase plastice reciclate, destinate domeniului de transport și construcții", Cod SMIS: 105581 Activități de tip D, nr. contract: 52/09.09.2019 - 14352/12.09.2019, perioada octombrie 2019 martie 2021, valoare proiect de 878 750 lei. Director de proiect		
		2.5.2 Membru în echipă	1. Servicii de transfer tehnologic aferente proiectului brain-In platform online de management energetic al cladirilor AE POR 23081601 si 23081601/2023 in valoare de 15 010 lei. (Adeverinta Polytech nr.10908/27.03.24).		
			Total contracte de cercetare/consultanță		
					16,96
			TOTAL PUNCTE PENTRU ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2) - MINIMUM 360		
					603,63
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS ⁽⁵⁾	3.1.2 Profesor: minimum 10 citări	Citări în WOS - realizate – 38– 40.71 pct	5/nr. autori ai articolului citat
				1. Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, Aradoaei Sebastian , Aradoaei Mihaela, Bratu Mihai, Vasile Ovidiu, Acoustic Properties of a New Composite Material Obtained from Feather Flour and Recycled Polypropylene , Revista de Materiale Plastice, 2022, vol.:58, pp. 84-93, impact factor: 0.6/2023, DOI10.37358/MP.21.4.5534, (Revista),	
				1. Xu, Xinyi, Zhao, Xuanzheng, Sun, Qi, Lu, Yinxiang, Coating based on discarded feathers for EMI and acoustic absorption in new energy vehicle interiors, SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, Volume40, DOI10.1016/j.susmat.2024.e00838	5/6=0,83
				2. Oliveira Marco, Antonio Julieta, Animal-based waste for building acoustic applications: A review , JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Volume 84, DOI10.1016/j.jobbe.2023.108430	5/6=0,83
				3. Lyu Lihua, Su Shuang, Lu Jing, Zhou Xinghai, Gao Yuan, Structural characteristics and sound absorption properties of different kinds of waste feather fibers , TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Volume 93 Issue 9-10 Page 2138-2148, DOI10.1177/00405175221130521	5/6=0,83
				4. Jiang Xueliang, Fu Qiang, Wu Dan, Tang Guijiang, You Feng, Yao Chu, Design of Melamine Foam/Perforated Plates Composite Absorber for Effective Sound Absorption Performance , MATERIALE PLASTICE, 2022, Volume 59 Issue3 Page 189-204, DOI10.37358/MP.22.3.5615	5/6=0,83
				2. La Rosa Angela, Gramatikos Sotirios, George Ursan, Aradoaei Sebastian , Summerscales Johnd, Ciobanu Romeo, Cristina Schreiner, Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study , Journal Of Cleaner Production, 280/2, 2021, impact factor: 9.8/2023, DOI10.1016/j.jclepro.2020.124593, (Revista),	

1. Jang, Daeik, Park, Jihoon, Jang, Woosuk, Bang, Jinho, Kim, G. M., Choi, Jaesuk, Seo, Joonho, Yang, Beomjoo, <i>Influence of Conductive Filler Types on the Ratio of Reflection and Absorption Properties in Cement-Based EMI Shielding Composites</i> , MATERIALS, Volume17 Issue19, DOI10.3390/ma17194913	5/7=0,71
2. Bheema, Rajesh Kumar, Gopu, J, Bhaskaran, Krithika, Verma, Akshat, Chavali, Murthy, Krishna Chaitanya, <i>A review on recent progress in polymer composites for effective electromagnetic interference shielding properties - structures, process, and sustainability approaches</i> , NANOSCALE ADVANCES, SEP 2024, DOI10.1039/d4na00572d	5/7=0,71
3. Deeraj B. D. S., Jayan Jitha S., Raman Akhila, Saritha Appukuttan, Joseph Kuruvilla, <i>Recent prospects and trends on zeolitic imidazolate frameworks for microwave absorption and EMI shielding applications</i> , SYNTHETIC METALS, Volume 296, DOI10.1016/j.synthmet.2023.117354	5/7=0,71
4. Palanisamy Krithiga, Subburaj Rampradheep Gobi, <i>Integration of electronic waste management: a review of current global generation, health impact, and technologies for value recovery and its pertinent management technique</i> , ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Volume 30 Issue 23 Page 63347-63367, DOI10.1007/s11356-023-26719-6	5/7=0,71
5. Xavier, Lucia Helena, Ottoni, Marianna, Abreu, Leonardo Picanco Peixoto, <i>A comprehensive review of urban mining and the value recovery from e-waste materials</i> , RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, Volume 190, DOI10.1016/j.resconrec.2022.106840	5/7=0,71
6. Dong, Hantao, Yang Guang, Zhang Yamin, Yang, Yanying, Wang, Dawei, Zhou, Chuanbin, <i>Recycling, disposal, or biodegradable-alternative of polyethylene plastic film for agricultural mulching? A life cycle analysis of their environmental impacts</i> , JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Volume 380 Part1 DOI10.1016/j.jclepro.2022.134950	5/7=0,71
7. Prasad Rishu, Pai Avinash R., Oyadiji, S. Olutunde, Thomas Sabu, Parashar S. K. S., <i>Utilization of hazardous red mud in silicone rubber/MWCNT nanocomposites for high performance electromagnetic interference shielding</i> , JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Volume 377, DOI10.1016/j.jclepro.2022.134290	5/7=0,71
8. Reda, A. M, Azab A. A., Turkey G. M., <i>Gamma-ray shielding, electrical, and magnetic properties of α-Fe₂O₃/Al/HDPE nanocomposites</i> , PHYSICA SCRIPTA, Volume 97 Issue 9, DOI10.1088/1402-4896/ac8458	5/7=0,71
9. Zachariah Suji Mary, Antony Tinu, Grohens Yves, Thomas Sabu, <i>From waste to wealth: A critical review on advanced materials for EMI shielding</i> , JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Volume 139 Issue40, DOI10.1002/app.52974	5/7=0,71
10. Lu Jingyi, Liao Can, Cheng Liang, Jia Pengfei, Yin Zhenting, Song Lei, Wang Bibo, Hu, Yuan, <i>Cleaner production to a multifunctional polyurethane sponge with high fire safety and low toxicity release</i> , JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Volume 333, DOI10.1016/j.jclepro.2021.130172	5/7=0,71
11. Verma, Sarika, Mili Medha, Dhangar Manish, Jagatheesan Krishnasamy, Paul Sriparna, Bajpal Harsh, Vedanti Nimisha, Mallik Jyotirmoy, Khan Mohammed Akram, Bhargaw Hari Narayan, Hashmi Sayed Azhar Rasheed, Srivastava Avanish Kumar, <i>A review on efficient electromagnetic interference shielding materials by recycling waste-a trio of land to lab to land concept</i> , ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021, Volume 28 Issue 46 Page64929-64950, DOI10.1007/s11356-021-16680-7	5/7=0,71
12. Wang Xuancang, Ji Guanyu, Zhang Yi, Guo Yuchen, Zhao Jing, <i>Research on High- and Low-Temperature Characteristics of Bitumen Blended with Waste Eggshell Powder</i> , Materials, 2020, Volume 14 Issue 8, DOI10.3390/ma14082020	5/7=0,71
13. Simion Isabela Maria, Hlihor Raluca Maria, Rosca Mihaela, Filote Catalina, Cozma Petronela, <i>Sustainable Cost Indicators Used in Biosorption Process Applied for Heavy Metals Removal</i> 2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING (EHB 2021), 9TH EDITION, 2021, DOI10.1109/EHB52898.2021.9657738	5/7=0,71

				3. Adascalitei, Adrian, Aradoaiei, Sebastian, Blended Teaching and Learning Solutions for Electrical Engineering Study Programs, of A Project Proposal , 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Romania Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7/19/2019, WOS:000630287500076	
				1. Ordonez-Fernandez, Jose Luis, Work in Progress: A Proposed Method for Mechanical Engineering Students with CAD Simulations for Real Machines , VIII IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE, EDUNINE 2024, 2024, DOI10.1109/EDUNINE60625.2024.10500604	5/2=2,5
				2. Filipovic Filip R., Petronijevic Milutin P., Mitrovic Nebojsa N., Bankovic Bojan G., Kostic, Vojkan Z., Utilization of Affordable Modern Technologies in Examination of DC/AC Machines and Drives , 2023 58TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST, Page 313-316, DOI10.1109/ICEST58410.2023.10187289	5/2=2,5
				3. Jacques Sebastien, Ouahabi Abdeldjalil, Lequeu Thierry, Synchronous E-learning in Higher Education during the COVID-19 Pandemic , Proceedings Of The 2021 Ieee Global Engineering Education Conference (Educon) Proceedings Of The 2021 Ieee Global Engineering Education Conference (Educon), Page1108-1115, Doi10.1109/Educon46332.2021.9453887	5/2=2,5
				4. De Carvalho Carlos Vaz, Intveen Sonja, Zubikova Olga, Bruegemann Tim, Aydin Cengiz Elakan, Toprak, Elif, Genc-Kumtepe Evrim, Mihaescu Vlad, Teachers' skills required to design and deliver MOOCs in Engineering Education , PROCEEDINGS OF 2020 IEEE LEARNING WITH MOOCS (LWMOOCS), Page 8-13, 4TH INDUSTRIAL REVOLUTION: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES	5/2=2,5
				4. Adascalitei Adrian, Aradoaiei Sebastian , Temneanu Marinela, El-Din Zein El-Din Ashraf Salah Implement Online Laboratories in Electrical and Computer Engineering Education using Virtual Learning Environments , Proceedings of the New technologies and Redesigning Learning Spaces, Vol III, pp: 162-170, DOI10.12753/2066-026X-19-159	
				1. Romero Alonso Rosa, Manzo Olivares Paula, Sepulveda Ceron Paula, Munoz Rozas Maria, Experiences in virtual engineering training: one literature review, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA, 2022, Volume 17 Issue34, DOI10.26507/rei.v17n34.1232	5/3=1,66
				5. Ashraf Salah El-Din Zein El-Din, Adrian Adăscăliței, Marinela Temneanu, Sebastian Arădoaei, Blended Learning Methodologies and ePedagogical Approaches Used in an Electrical and Computer Engineering Education Program Leading to International Accreditation , Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning, ICVL 2018, Oct. 26-28 Alba Iulia, pp.63-77.	
				1. Augusto Pereira Cleber, Moura Oliveira Paulo, Cabral dos Santos Reis Manuel Jose, Drivers of the adoption of non-traditional methodologies: case study in the master- integrated of Electrical and Computer Engineering at the University Of Tras-Os-Montes and Alto Douro, Portugal , TEXTO LIVRE-LINGUAGEM E TECNOLOGIA, Volume 14 Issue 1, DOI10.35699/1983-3652.2021.26709	5/4=1,25
				2. ALBEANU, Grigore; POPENTIU-VLADICESCU, Florin, On Using ADDIE/SAMR Methodology to Improve the Performance in Blended Learning . The International Scientific Conference eLearning & Software for Education, 2019, Vol. 1, pp. 215-220, DOI 10.12753/2066-026X-19-029.	5/4=1,25
				6. Aradoaei Sebastian , Ciobanu Romeo Cristian, Darie Raluca, Zaharescu Traian, Caramitu Alina, Green Materials Derived from Renewable Resource for Electrical Applications, Materiale Plastice , Volume: 50, Issue: 4, pp.310-313,2013. , impact factor 2013: 0.6/2023	
				1. Bisong, Mbelle Samuel, Mbeng, Andy Njock, Bayock, Lepov Valeriy, Pierre, Kisito, Physico-Mechanical Characterization of Plastic (Polyester) Reinforce With Palm Kernel Shell , INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, Volume 2022, DOI10.1155/2022/8084515	5/5=1
				2. Ursan G. A., Ursan M., La Rosa A. D., Drobota M., Principles on Development of Experimental Models of Nanostructured Adhesives , Proceedings of 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE), Iasi, ROMANIA, OCT 18-19, pp. 654-657, 2018.	5/5=1

			3. Jaya, Haliza; Omar, Mohd Firdaus; Akil, Hazizan Md; et al. Effect of Surface Modification on Sawdust Reinforced High Density Polyethylene Composites Under a Wide Range of Strain Rates, MATERIALE PLASTICE, Volume: 53, Issue: 1 Pages: 85-90, Published: MAR 2016.	5/5=1
			7. S.Aradoaei, R.Darie, C.Vasile, M. Mosneagu, M. Olariu, Morphology and dielectric properties of some LDPE/PA blends in presence of compatibilizers, Solid State Phenomena, Vol. 188, Advance Material Structure, pp. 268-274, 2012, DOI10.4028/www.scientific.net/SSP.188.268	
			1. Ursan George-Andrei, Ursan Maria, La Rosa Angela Daniela, Contofan Iulian Cosmin, Correlations Between Simulation and Electromagnetic Properties Testing of Hot Melt Nanostructured Adhesives, 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE), Page 650-653, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering	5/5=1
			8. S.Aradoaei, R.Darie, M.Mosneagu, S.Ursache Technological analysis of materials derived from recycled PET and LDPE via dielectric spectroscopy method, Proceedings of 7th International Conference Management of Technological Changes, MTC 2011, 1-3 September, Alexandroupolis, Greece, vol.1, pp. 449-452, 2011.	
			1. Ursan G. A., Ursan M., La Rosa A. D., Cotofan I., Correlations Between Simulation and Electromagnetic Properties Testing of Hot Melt Nanostructured Adhesives, Proceedings of 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE), Iasi, ROMANIA, OCT 18-19, pp. 650-653, 2018, WOS:000458752200126	5/5=1
			9. Aradoaei S, Darie R, Constantinescu G, Olariu M, Ciobanu R., Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials, JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Volume: 356 Issue: 11-17 Pages: 768-771 Published: APR 1 2010, ISSN: 0022-3093, DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2009.11.046	
			1. Lee, Hak Yong, Park, Jaehee, Myung, Suwan, Kim, Ki Su, Han, Dong-Wook, Lee, Jae-Chang, Influence of esterified kraft lignin as an interfacial compatibilizer on mechanical properties of acrylonitrile-butadiene-styrene/basalt fiber composites, JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Volume 141 Issue24, DOI10.1002/app.55488	5/5=1
			2. Yesil, Bedriye Nur, Unugul, Tuba, Karaagac, Bagdagul, Self-healing behaviour of lignin-containing epoxidized natural rubber compounds, EXPRESS POLYMER LETTERS, 2023, Volume 17 Issue 7 Page 704-721, DOI, 10.3144/expresspolymlett.2023.53	5/5=1
			3. Roziyanto Achmad Nandang, Alfarisi FH, Ramadhan, T. H.; Chalid Mochamad, Preliminary Study of Modified Lignin Compatibility in Polypropylene-Modified Bitumen, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, 2020, Volume 391 Issue1 Special Issue SI, Proceedings Paper, DOI 10.1002/masy.201900158.	5/5=1
			4. Ursan G. A., Ursan M., La Rosa A. D., Drobeta M., Principles on Development of Experimental Models of Nanostructured Adhesives, Proceedings of 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE), Iasi, ROMANIA, OCT 18-19, pp. 654-657, 2018, WOS:000458752200127	5/5=1
			5. Putra, W.N., Syahwalia, R., Hendrasetyawan, B.E., Giovanni, S.C., Chalid, M., Comparison Study of Polyethylene and Polypropylene Addition on Asphalt With Lignin as Coupling Agent, Macromolecular Symposia, Volume 371, Issue 1, 1 February 2017, Pages 140-143, doi.org/10.1002/masy.201600066	5/5=1
			6. Polat, Yusuf; Stojanovska, Elena; Negawo, Tolera A.; et al., Lignin as an Additive for Advanced Composites, GREEN BIOCOMPOSITES: MANUFACTURING AND PROPERTIES, Book Series: Green Energy and Technology, pp: 71-89, Published:2017. DOI10.1007/978-3-319-46610-1_4	5/5=1
			7. Ghozali, M.; Triwulandari, E.; Haryono, A., Effect of lignin on morphology, biodegradability, mechanical and thermal properties of low linear density polyethylene/lignin biocomposites, International Conference and Exhibition on Innovation in Polymer Science and Technology Medan, INDONESIA, NOV 07-10, 2016, INNOVATION IN POLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGY 2016 (IPST 2016), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 223, Article	5/5=1

			Number: UNSP 012022, Published:2017, DOI10.1088/1757-899X/223/1/012022	
			8. Sadeghifar, Hasan; Argyropoulos, Dimitris S., Macroscopic Behavior of Kraft Lignin Fractions: Melt Stability Considerations for Lignin-Polyethylene Blends , ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, Volume: 4, Issue: 10, pp.: 5160-5166, Published: OCT 2016, DOI10.1021/acssuschemeng.6b00636	5/5=1
			9. Xu, Ge; Yan, Guangyu; Zhang, Jing, Lignin as coupling agent in EPDM rubber: thermal and mechanical properties , POLYMER BULLETIN. Volume: 72, Issue: 9, pp: 2389-2398, Published: SEP 2015, DOI10.1007/s00289-015-1411-7	5/5=1
3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI ⁽⁵⁾	3.2.2 Profesor: minimum 20 citări	Citări în BDI - realizate – 24 – 16.88 pct	3/nr. autori ai articolului citat	
		1. La Rosa Angela, Gramatikos Sotirios, George Ursan, Aradoaei Sebastian , Summerscales JohnD, Ciobanu Romeo, Cristina Schreiner, Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study , Journal Of Cleaner Production, 280/2, 2021, impact factor: 9.8/2023, DOI10.1016/j.jclepro.2020.124593, (Revista),		
		1. Zachariah Suji Mary, Prasad Ananthu,Pai, Avinash R. Grohens Yves, Thomas Sabu, Advanced materials for electromagnetic shielding , Advances in Diverse Applications of Polymer Composites: Synthesis, Application, and Characterization, Pages 135 – 1742, June 2023, ISBN, 978-100060881-6, 978-177491096-2, capitol de carte., (Citare Scopus)	3/7=0,43	
		2. Suffo M., Molina-Pérez J.F., Lloret F., Recycled hybrid material for use as shielding in operations with ionizing radiation , Cleaner Materials, Volume 7, March 2023 Article number 100175, DOI 10.1016/j.clema.2023.100175., (Citare Scopus)	3/7=0,43	
		3. Ottoni, Marianna, Fonseca Diego Luiz, Pertel, Monica, Circularity and sustainability within waste management in universities: case study of waste management plans (WMPs) in Brazilian public universities , International Journal of Sustainability in Higher Education Volume 23, Issue 4, Pages 960 – 97926, April 2022, DOI 10.1108/IJSHE-02-2021-0064, (Citare Scopus)	3/7=0,43	
		4. Bas Bilge, Karaagac Ezgi, Topuz Emel, Road map towards future planning for waste management in circular cities: Decision making strategies and complementary tools , Waste Management: Strategies, Challenges and Future Directions Pages 459 - 4952 December 2021, ISBN 978-168507394-7, 978-168507369-5, capitol de carte., (Citare Scopus)	3/7=0,43	
		5. Pavlycheva Elizaveta, Pikalov Evgeniy, Selivanov Oleg, Study of environmental safety of construction ceramics produced using anthropogenic waste , E3S Web of Conferences, Volume 284, 12 July 2021 Article number 050102021, Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TPACEE 2021 Moscow 28 April 2021 through 30 April 2021 Code 185456, DOI 10.1051/e3sconf/202128405010, (Citare Scopus)	3/7=0,43	
		6. Ana Mariele Domingues, Ricardo Gabbay de Souza, Life cycle assessment in the recycling of waste printed circuit boards and lithium-ion batteries: systematic literature review , V. 14 N. 12 (2023): REVISTA DE GESTÃO E SECRETARIADO V.14, N.12, 2023, doi.org/10.7769/gesec.v14i12.3233 (revista indexata Ebsco)	3/7=0,43	
		2. Adascalitei, Adrian A, El-Din, Ashraf Salah El-Din Zein, Aradoaei, Sebastian Teodor, Temneanu, Marinel Costel, Istrate, Marcel Dumitru, The Blended Teaching and Learning Methods and the Implementation of Online Laboratories in Electrical and Computer Engineering Education Programs , Proceedings of the 23rd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Educating Engineers For Future Industrial Revolutions, ICL2020, VOL 2, 2022, volume 1329, pp.136-147, DOI10.1007/978-3-030-68201-9_14		
		1. Shcherbakova Irina, Kovalchuk Nadezhda, Information technologies in teaching English at ecological and environmental protection faculties , E3S Web of Conference, Volume 4587 December 2023 Article number 060042023 International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Environmental Technologies, EMMFT 2023 Voronezh 9 October 2023through 13 October 2023 Code 196161, DOI 10.1051/e3sconf/202345806004, (Citare Scopus)	3/5=0,6	

			2. Kovalchuk N.V., Timashova M.V., Shcherbakova I.V., Application of the project method using modern IT technologies, E3S Web of ConferencesOpen AccessVolume 41311 August 2023 Article number 0600316th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2023Rostov-on-Don1 March 2023through 5 March 2023Code 191735, DOI 10.1051/e3sconf/202341306003, (Citare Scopus)	3/5=0,6
			3. Sebastian Aradoaei, Vasile Bahrin, Mihaela Aradoaei, Constantin Mirela, Constantin Lucian, Ionescu Ioana, Analysis of the Physical and Chemical Properties of Biocomposite Materials Obtained from Feather Flour and Polypropylene, Revista de Materiale Plastice, 2020, vol.:57, pp.325-332, WOS:000617344900031 , impact factor: 0.6/2023, (Revista, prim autor)	
			1. Hong, Zhiwei, Analysis of microscopic properties of fibre reinforced polymer composites, <i>International Journal of Microstructure and Materials Properties</i> Volume 15, Issue 5-6, Pages 419 – 429, 2021, DOI 10.1504/ijmmp.2021.121642, (Citare Scopus)	3/5=0,5
			4. Plopa Olga, Aradoaei Sebastian-Teodor, Ursan George-Andrei, A New PSpice Implementation of a Three-Phase Induction Machine Model, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIEMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Romania Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7/19/2019, DOI10.1109/sielmen.2019.8905799	
			1. Cociu Voinea Radu, Cociu Livia, On the Transient of the Induction Machine with Rotor in Motion when Connecting to the Power Supply, SIEMEN 2021 - Proceedings of the 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems Pages 330 – 335, 2021 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIEMEN 2021, Iasi 7 October 2021 through 8 October 2021Code 174302, DOI 10.1109/SIEMEN53755.2021.9600264(Citare Scopus)	5/2=2,5
			5. Aradoaei S, Darie R, Constantinescu G, Olariu M, Ciobanu R., Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials, , JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Volume: 356 Issue: 11-17 Pages: 768-771 Published: APR 1 2010, ISSN: 0022-3093, DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2009.11.046	
			1. Bose Mousumi, Thermal, Mechanical And Rheological Behavior Of Polycaprolactone And Lignin Blends, Composites and Advanced Materials Expo, CAMX 2022, Article number TP22-00000000652022 Annual Composites and Advanced Materials Expo, CAMX 2022 Anaheim17 October 2020 through 20 October 2020 Code 187786, ISBN 978-171387093-7 (Citare Scopus)	3/5=0,6
			2. Afif M.R., Huda T., Firdausi M.F., Stability Improvement of Asphalt Concrete Binder Course using LDPE Plastic Waste with Lignin as Coupling Agent, IOP Conference Series: Earth and Environmental ScienceOpen AccessVolume 1808, Issue 119 March 2021 Article number 012002, 2nd Annual Engineering and Vocational Education Conference, AEVEC 2020 Surakarta 17 September 2020 through 20 September 2020Code 168022, DOI10.1088/1742-6596/1808/1/012002 (Citare Scopus)	3/5=0,6
			3. Dwijaya M.S., Setiaji D.A., Mustafa J.H., Chalid M, Lignin Effect to Synthesis of the Hybrid Polyurethane, IOP Conference Series: Materials Science and EngineeringOpen AccessVolume 740, Issue 116 March 2020, Article number 012059, 2019 2nd International Conference on Mechanical, Electrical and Material Application, MEMA 2019 Xi'an25 October 2019 through 27 October 2019 Code 158541, DOI 10.1088/1757-899X/740/1/012059 (Citare Scopus)	3/5=0,6
			4. Ananda S. Amarasekara, chapter Separation and Uses of Lignin, <i>Handbook of Cellulosic Ethanol</i>, Published Online: 13 DEC 2013 DOI:10.1002/9781118878750.ch10. (Citare Scopus)	3/5=0,6
			5. Lin, Qilang; Tang, Haiyan; Li, Chuanhui; et al., Carbonization behavior of coal-tar pitch modified with lignin/silica hybrid and optical texture of resultant semi-cokes, JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, Volume: 90, Issue: 1, pp: 1-6, Published: JAN 2011, DOI10.1016/j.jaap.2010.09.012	3/5=0,6
			6. Ibrahim, Maha M.; Dufresne, Alain; El-Zawawy, Waleed K.; et al., Banana fibers and microfibrils as lignocellulosic reinforcements in polymer composites, CARBOHYDRATE POLYMERS, Volume: 81, Issue: 4, pp: 811-819, Published: JUL 23 2010, DOI10.1016/j.carbpol.2010.03.057	3/5=0,6

		7. Hossam M. Said, Mervat R. Khafaga and Abdel Wahab M. El-Naggar, Compatibilization of Poly (ethylene terephthalate)/Low Density Polyethylene Blends by Gamma Irradiation and Graft Copolymers, Arab Journal of Nuclear Science and Applications, 46(5), (56-69) 2013. WOS:000422552100006 8. Martinez, Juan D.; Velasquez, Jorge A. Effect of Six Technical Lignins on Thermo-Mechanical Properties of Novolac Type Phenolic Resins, 11th International Workshop on Polymer Reaction Engineering, Hamburg, GERMANY, MAY 21-24, 2013, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 333 Issue: 1, pp: 197-205, Published: NOV 2013, DOI10.1002/masy.201300057 9. Gullon, Patricia; Romani, Aloia; Vila, Carlos; et al. Potential of hydrothermal treatments in lignocellulose biorefineries, BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR, Volume: 6, Issue: 2, pp: 219-232, Published: MAR-APR 2012, DOI10.1002/bbb.339 10. Wang, Fei; Yang, Xuping; Zou, Yangxue, The Esterification of Sodium Lignosulfonate with Maleic Anhydride in Water Solution, INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, Volume: 20 , Issue: 1, pp: 69-81, Published: JAN 2 2015, DOI10.1080/1023666X.2014.961117 6. R.Ciobanu, I Prisecaru, S.Aradoaei, <i>PEA measurements upon cellulose materials submitted to gamma radiation</i>, Proceedings of 8th IEEE International Conference on Solid Dielectrics, Toulouse, France, vol. 1, pp.225-228, 2004, ISBN 0-7803-8348-6.	3/5=0,6
		1. Mingli Fu, Bing Luo, Shuai Hou, Yifan Liao, Miao Hao, George Chen, Space charge dynamics in pressboard-oilpressboard multilayer system under DC voltages, Properties and Applications of Dielectric Materials (ICPADM), 2015, IEEE 11th International Conference on the, Sydney, NSW, Australia, Publisher: IEEE, DOI: 10.1109/ICPADM.2015.7295221, (Citare Scopus) 2. Yuan-Xiang Zhou, Meng Huang, Wei-Jiang Chen and Fu-Bao Jin, Space Charge Behavior of Oil-paper Insulation Thermally Aged under Different Temperatures and Moistures, J Electr Eng Technol. 2015;10(?): pp.: 742-748, 2015, http://dx.doi.org/10.5370/JEET.2015.10.742, (Citare Scopus) 3. Li, Jian; Wang, Yan; Bao, Lianwei, Space Charge Behavior of Oil-Impregnated Paper Insulation Aging at AC-DC Combined Voltages, Journal of Electrical Engineering and Technology, Volume 9, Issue 2, 2014, pp.635-642, Publisher : The Korean Institute of Electrical Engineers, DOI : 10.5370/JEET.2014.9.2.635, (Citare Scopus) 4. Chao Tang, RuiJin LiaoGeorge ChenLiJun Yang, Research on the feature extraction of DC space charge behavior of oil-paper insulation, Science China Technological Sciences, May 2011, Volume 54, Issue 5, pp 1315–1324, (Citare Scopus)	3/3=1 3/3=1 3/3=1 3/3=1
		Total puncte citări	57,59
3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale 3.3.2 naționale	
3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și	Membru, organizator, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	3.4.1 WOS - realizate - 7	70
		Membru in Comitetul de organizare a Conferintei internationale "11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2022)" indexata ISI	10
		Recenzor paper ID 7534739 titled "YOLO-SD: A Real-Time Crew Safety Detection and Early Warning Approach" by Xinwei Lin, and for taking the time and effort to review this manuscript for Journal of Advanced Transportation, 2021	10
		Recenzor paper ID 1304, title:"Virtual Reality for Developing Intercultural Communication Skills of Engineering Students" ICL2020 Educating Engineers for Future Industrial Revolutions, Tallinn, Estonia, 23-25 September 2020	10

	internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)	Recenzor paper ID 1109, title:"Developing the Competences of Generation Z with Innovative Teaching Methods in the context of the Requirement of Labour Market by Industry 4.0" ICL2020 Educating Engineers for Future Industrial Revolutions, Tallinn, Estonia, 23-25 September 2020	10
		Membru in Comitetul de organizare a Conferintei internationale "10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018)" indexata ISI	10
		Recenzor paper ID 3673, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018), Iași, Romania, October 18-19, 2018. (indexată ISI)	10
		Recenzor paper ID 1463, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), Iași, Romania, October 20-22, 2018. (indexată ISI)	10
		3.4.2 BDI - realizate - 19	114
		Recenzor paper ID 107, The 14th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Sielmen 2023), SIELMEN, 11 Craiova, 12 - 13 Chisinau, OCTOBER 2023 (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 55, The 14th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Sielmen 2023), SIELMEN, 11 Craiova, 12 - 13 Chisinau, OCTOBER 2023 (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 50, The 14th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Sielmen 2023), SIELMEN, 11 Craiova, 12 - 13 Chisinau, OCTOBER 2023 (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 17, The 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2022), Iași, Romania, on October 20-22, 2022, (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 29, The 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2022), Iași, Romania, on October 20-22, 2022, (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 86, The 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2022), Iași, Romania, on October 20-22, 2022, (respinsa)	6
		Recenzor paper ID 145, The 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2022), Iași, Romania, on October 20-22, 2022, (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 93, The 13th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Sielmen 2021), SIELMEN, 6 October Iasi, 7-8 October Chisinau 2021 (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 87, The 13th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Sielmen 2021), SIELMEN, 6 October Iasi, 7-8 October Chisinau 2021 (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 72, The 13th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Sielmen 2021), SIELMEN, 6 October Iasi, 7-8 October Chisinau 2021 (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 52, The 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iași, Romania, on October 20-22, 2022, (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 54, The 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iași, Romania, on October 20-22, 2022, (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 76, The 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iași, Romania, on October 20-22, 2022, (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 91, The 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iași, Romania, on October 20-22, 2022, (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper Experimental Study of the Behavior of Composite Insulating Materials for Specific Tests Author(s):Mircea Emilian Ardeleanu, Dan Gabriel Stănescu, Aurelia Scornea, Ilie Mihalcea, Adam Valentin Journal: Buletinul Institutului Politehnic Din Iasi. Sectia Electrotehnica. Electronica. Energetica 2020.	6
		Recenzor paper ID 188, 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Sielmen 2019), Craiova, Romania, Chișinău, R.Moldova October 9-11, 2019. (indexată IEEE Xplore)	6
		Recenzor paper ID 193, 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Sielmen 2019), Craiova, Romania, Chișinău, R.Moldova October 9-11, 2019. (indexată IEEE Xplore)	6

			Recenzor paper ID 194, 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Siemen 2019), Craiova, Romania, Chişnău, R.Moldova October 9-11, 2019. (indexată IEEE Xplore	6
			Recenzor paper ID 207, 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (Siemen 2019), Craiova, Romania, Chişnău, R.Moldova October 9-11, 2019. (indexată IEEE Xplore	6
			3.4.3 Naţionale şi internaţionale neindexate	
	3.5 Referent în comisii de doctorat	Referent	3.5.1 internaţionale	
			3.5.2 naţionale - realizate - 3	15
			1. Membru în comisia de analiza si sustinere a tezei de doctorat a dlui Pascu Mihail Sebastian intitulat, „Cercetari privind evaluarea si monitorizarea poluantilor atmosferici” septembrie 2022, https://www.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2023/08/Teze-de-doctorat-care-vor-fi-sus%C8%9Binute-%C3%AEn-septembrie-2022.pdf	5
			2. Membru în comisia de analiza si sustinere a tezei de doctorat a dnei Ileana URSU (UNGUREANU)intitulat, „Contribuţii privind monitorizarea inteligentă a consumului de energie”, septembrie 2022, https://www.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2023/08/Teze-de-doctorat-care-vor-fi-sus%C8%9Binute-%C3%AEn-septembrie-2022.pdf	5
			3. Membru în comisia de analiza si sustinere a tezei de doctorat a dlui Alin Alexandru Olteanu intitulat, „Cercetări privind realizarea de aplicații IT pentru clădiri inteligente” septembrie 2024, https://www.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/10/Teze-de-doctorat-care-vor-fi-sus%C8%9Binute-%C3%AEn-septembrie-2024.pdf	5
	3.6 Premii	Premii	Academia Română	
			ASAS, AOSR, academii de ramură şi CNCS - realizate - 2	30
			1. Premiul CNCSIS - premiarea rezultatelor cercetării CNCSIS - Articole anul 2010 /Lista 5 -1246 pentru articol: <i>Modified lignin effectiveness as compatibilizer for pet/lDpe blends containing secondary materials</i> , Journal Of Noncrystalline Solids, 356 (11-17), 768-771.	15
			2. Premiul CNCSIS - premiarea rezultatelor cercetării CNCSIS - Articile anul 2921/Lista 2- pentru articolul <i>Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study</i> , Journal of Cleaner Production, (280), 2021, doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124593	15
			Premii internaţionale	
			Premii naţionale în domeniu	
	3.7 Membru în academii, organizaţii, asociaţii profesionale de prestigiu, naţionale şi internaţionale, apartenenţă la organizaţii din domeniul educaţiei şi cercetării	3.7.1 Academia Română		
		3.7.2 ASAS, AOSR şi academii de ramură		
		3.7.3 Conducere asociaţii profesionale	internaţionale naţionale	
		3.7.4 Asociaţii profesionale	Naţionale - realizate - 2	4
			Membru în Societatea Absolvenţilor Facultăţii de Electrotehnică din Iaşi SETIS Iaşi Membru în Asociația Generala a Inginerilor din Romania	2 2
		3.7.5 Consilii şi organizaţii în domeniul educaţiei şi cercetării	Membru- realizate - 6	70
			Prodecan în mandatul 2024-2029	15
			Membru în Senatul Universităţii Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iaşi în mandatul 2024-2029	10
			Membru în consiliul Facultatii de Inginerie Electrica Energetica si Informatica Aplicata în mandatul 2024-2029	10

			Prodecan în mandatul 2020-2024	15
			Membru în consiliul Facultății de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată în mandatul 2020-2024	10
			Membru în consiliul Facultății de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată în mandatul 2016-2020	10
			TOTAL PUNCTE PENTRU RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)– MINIMUM120	360,59

Data: 18.11.2024

Conf. dr.ing. ARĂDOAEI SEBASTIAN TEODOR