

COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ
Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Crt	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Număr	Punctaj
1	Activitatea didactică/ profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Profesor minimum 4; Conferențiar minimum 2, CS I minimum 2, CS II minimum 1	1.1.1.1 Internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)	0	0.00
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5*nr. autori)	4	72.47
		1.2 Suport didactic	1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 Internaționale	nr. pagini/ (3*nr. autori)	0	0.00
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/ (7*nr. autori)	0	0.00
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic: Profesor minimum 2 din care 1 ca prim autor; Conferențiar minimum 1, CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/ (10*nr. autori)	4	140.20
	1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații: Profesor minimum 2 din care minimum 1 prim autor; Conferențiar minimum 1; CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/ (20*nr. autori)	4	11.16		
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10	0	0.00	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters *), în volume proceedings indexate WOS Thomson- Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 articole din care minimum 4 ca prim autor și minimum 4 în reviste;		(25 + 20 * factor impact**)/ nr. de autori	32	293.00
			2.1.2 Conferențiar/CS II: minimum 7 articole din care minimum 2 ca prim autor și minimum 2 în reviste				
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale BDI ***)	2.2.1 Profesor/CS I: minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste;		20/nr. de autori	29	148.41
			2.2.2 Conferențiar/CS II: minimum 15 articole din care minimum 2 în reviste				
		2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 internaționale	25/nr. de autori	0	0.00
				2.3.2 naționale	15/nr. de autori	0	0.00
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin conferințe naționale/internaționale ****)	2.4.1 Director/Responsabil proiect partener: minimum 2 pentru Profesor/CS I; minimum 1 pentru Conferențiar/CS II	2.4.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare	2	92.00
				2.4.1.2 naționale	10*ani de desfășurare	3	44.00
		2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 euro)	2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 internaționale	4*ani de desfășurare	11	128.80
				2.4.2.2 naționale	2*ani de desfășurare	13	68.00
			2.5.1 Director/Responsabil proiect partener		5*ani de desfășurare	0	0.00
			2.5.2 Membru echipă		2*ani de desfășurare	4	8.00
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS *****)	3.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 citări		5/nr. autori ai articolului citat	83	103.77
			3.1.2 Conferențiar/CS II: minimum 7 citări				
		3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI *****)	3.2.1 Profesor/CS I: minimum 20 citări		3/nr. autori ai articolului citat	51	36.68
			3.2.2 Conferențiar/CS II: minimum 10 citări				
		3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 internaționale	20	1	20.00
				3.2.2 naționale	5	0	0.00
		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 internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)		3.4.1 WOS	10	50	780.00
				3.4.2 BDI	6	7	144.00
			3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	3	1	3.00	
		3.5 Referent în comisii de doctorat		3.5.1 internaționale	10	0	0.00
				3.5.2 naționale	5	2	10.00
		3.6 Premii		Academia Română	30	0	0.00
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNC	15	1	15.00
				Premii internaționale	10	2	20.00
				Premii naționale în domeniu	5	3	15.00
					100	0	0.00
		3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1 Academia Română		30	0	0.00
			3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		30	0	0.00
			3.7.3 Conducere asociații profesionale	internaționale	30	0	0.00
				naționale	10	0	0.00
			3.7.4 Asociații profesionale	internaționale	5	1	5.00
				naționale	2	1	2.00
		3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere	15	0	0.00	
			membru	10	0	0.00	
TOTAL							2161.24

*) Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS; o revistă cotate WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI conform Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 Iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011;
**) Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevete indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0;
***) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cab, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus și Ulrich's;
****) Nu se consideră în această categorie proiectele/granturile POSDRU (POCU), POSCE (POC), ERASMUS (ERASMUS PLUS), COMENIUS, bursele postdoctorale și alte proiecte similare care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; se consideră numai proiectele/granturile relevante pentru profilul postului scos la concurs/domeniului de abilitare;
*****) Autocitările sunt excluse (se consideră autocitarea existenței unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează).

	Punctaj realizat
Activitatea didactică și profesională (A1)	223.83
Activitatea de cercetare (A2)	782.21
Recunoașterea impactului activ (A3)	1155.20
TOTAL	2161.24
SCOR	3.60

3. Formula de calcul a indicatorului de merite (4)

unde: A_{ij} - indicator specific domeniului ($i = 1, 2, 3$) și j - tipul și valoarea (conform tabelului 1).

Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului:

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i + \sum_{j=1}^3 A_{ij} + \sum_{j=1}^3 A_{ij}$$

3. Criterii evaluative (A_{ij} , $i=1, 2, 3$)

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categorii			
		Criterii CS I	Criterii CS II	Criterii CS I	Criterii CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A_1)	Minimum 60 puncte	Minimum 20 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 40 puncte
2	Activitatea de cercetare (A_2)	Minimum 180 puncte	Minimum 220 puncte	Minimum 360 puncte	Minimum 140 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A_3)	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 120 puncte
TOTAL		Minimum 300 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 600 puncte	Minimum 400 puncte

Subsemnata, Conf.dr.ing. CREȚU Mihaela certifică că toate datele sunt corecte, că alocarea pe tipuri de activități, categorii și subcategorii este justificată, că punctajele sunt corecte și îmi asum acestea prin semnătură.

Data: 28-07-26

Nume, prenume: Crețu Mihaela

Semnătură: _____

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 (kpi)	Număr	Punctaj
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Profesor minimum 4; Conferențiar minimum 2, CS I minimum 2, CS II minimum 1	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/ (2*nr. Autori)		0.00
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5*nr. Autori)	4	72.4
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/ (3*nr. Autori)	0	0.00
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/ (7*nr. Autori)	0	0.00
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic: Profesor minimum 2 din care 1 ca prim autor; Conferențiar minimum 1, CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/ (10*nr. autori)	4	140.20
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații: Profesor minimum 2 din care minimum 1 prim autor; Conferențiar minimum 1; CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/ (20*nr. autori)	4	11.16
		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		10	0	0.00
					TOTAL A1		223.83

1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor

1.1.1.1 Internaționale

Nr.	Autori	Titlu capitol / carte	Editura	ISBN	An apariție	Număr pagini	Număr autori	Punctaj

0.00

1.1.1.2 Naționale

Nr.	Autori	Titlu capitol / carte	Editura	ISBN/Dovada	An apariție	Număr pagini	Număr autori	Punctaj
1	Dan Micu, Laura Darabant, Denisa Șteț, Mihaela Crețu , Andrei Ceclan, Levente Czumbil	Teoria circuitelor electrice. Probleme	UT Press, Cluj-Napoca, Romania	978-606-737-140-6 Anexa A1.1.1.2 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1ESKLyAwzNx7KBJ-wBhVSaRiZANVZNgK?usp=drive_link	2016	281	6	9.37
2	Mihaela Crețu	Teoria câmpului electromagnetic. Aplicații în stimularea magnetică funcțională	UT Press, Cluj-Napoca, Romania	978-606-737-203-8 Anexa A1.1.1.2 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1ESKLyAwzNx7KBJ-wBhVSaRiZANVZNgK?usp=drive_link	2016	247	1	49.40
3	Mihaela Crețu , Andrei Ceclan, Laura Neacșu, Alexandru Mureșan, Bogdan Țebrean, Dan D. Micu	COMUNITĂȚI DE ENERGIE ÎN ROMÂNIA – DE LA CADRU JURIDIC LA OPERAȚIONALIZARE	Matrix ROM, București, România	978-606-25-1084-8 https://matrixrom.ro/?s=COMUNITATI%20DE%20ENERGIE%20IN%20ROMANIA%20DE%20LA%20CADRU%20JURIDIC%20LA%20OPERATIONALIZARE	2026	162	6	5.40
4	Andrei Ceclan, Mihaela Crețu , Levente Czumbil, Dan Micu	PROSUMATORUL, de la consumator pasiv la utilizator activ al sistemului energetic	UTPress, Cluj-Napoca, Romania	978-606-737-510-8 Anexa A1.1.1.2 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1ESKLyAwzNx7KBJ-wBhVSaRiZANVZNgK?usp=drive_link	2026	166	4	8.30

72.47

1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator

1.1.2.1 Internaționale

Nr.	Editori	Titlu capitol / carte	Editura	ISBN/ISSN	An apariție	Număr pagini	Număr autori	Punctaj
1								0
2								0

0

1.1.2.2 Naționale

Nr.	Editori	Titlu capitol / carte	Editura	ISBN/ISSN	An apariție	Număr pagini	Număr autori	Punctaj
1								0
2								0

0

1.2 Suport didactic

1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic

Nr.	Autori	Curs	Editura/Atelier multiplicare	Dovada	An apariție	Număr pagini	Număr autori	Punctaj
-----	--------	------	------------------------------	--------	-------------	--------------	--------------	---------

1	Mihaela Crețu	Tehnici avansate de modelare a circuitelor electrice și electronice	Suport electronic, PPT	https://drive.google.com/drive/folders/1NqrTPlqtEHbybKXAxDmYWyZmlxzGj1C?usp=drive_link	2022	228	1	22.8
2	Mihaela Crețu	Electrotehnica	Suport electronic, PPT	https://drive.google.com/drive/folders/17p8IQIMP6XWmE5i2NqhGvoYdEDk60c2P?usp=drive_link	2020/2026	506	1	50.6
3	Mihaela Crețu	Modelarea numerică a circuitelor electrice	Suport electronic, PPT	https://drive.google.com/drive/folders/1NqrTPlqtEHbybKXAxDmYWyZmlxzGj1C?usp=drive_link	2021	263	1	26.3
4	Mihaela Crețu	Bazele electrotehnicii - Teoria câmpului electromagnetic	Suport electronic, PPT	https://drive.google.com/drive/folders/1N5rPww4CbN7CFMWWPuIkNCLqa12aMqM?usp=drive_link	2025	405	1	40.5

140.2

1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații

Nr.	Autori	Laborator/aplicații	Editura/Atelier multiplicare	ISBN	An apariție	Număr pagini	Număr autori	Punctaj
1	Mihaela Crețu	Modelarea numerică a circuitelor electrice. Îndrumător de laborator	U.T. Press, Cluj-Napoca, Romania	978-973-662-871-9 Anexa A1.1.1.2 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1q7654XaOlzn6jkWM2XWdX9-G91vikGpA?usp=sharing	2013	100	1	5.00
2	Laura Darabant, Mihaela Crețu , Denisa Șteț	Analiza numerică a circuitelor electrice	UT Press, Cluj-Napoca	978-606-737-155-0 Anexa A1.1.1.2 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1q7654XaOlzn6jkWM2XWdX9-G91vikGpA?usp=sharing	2016	154	3	2.57
3	Denisa Șteț, Laura Darabant, Mihaela Crețu	Compatibilitate electromagnetică	UT Press, Cluj-Napoca	978-606-737-172-7 Anexa A1.1.1.2 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1q7654XaOlzn6jkWM2XWdX9-G91vikGpA?usp=sharing	2016	122	3	2.03
4	Claudia Păcurar, Nicoleta Adina Giurgiuman, Mihaela Crețu , Marian-Răzvan Gliga, Sergiu-Iulian Andreica	Bazele Electrotehnicii. Îndrumător de laborator	UT Press, Cluj-Napoca	978-606-737-492-6 Anexa A1.1.1.2 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1q7654XaOlzn6jkWM2XWdX9-G91vikGpA?usp=sharing	2020	156	5	1.56

11.16

1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)

Nr.	Denumire	Dovada	Punctaj
1			0
2			0
3			0
4			0
5			0

0

Subsemnatul(a), Conf. dr.ing. CREȚU Mihaela certifică că toate datele sunt corecte, că alocarea pe tipuri de activități, categorii și subcategorii este justificată, că punctajele sunt corecte și îmi asum acestea prin semnătură.

Data 28-07-26

CREȚU, Mihaela

Semnătură _____

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 activitatilor	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Numar	Punctaj
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters *), în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 articole din care minimum 4 ca prim autor si minimum 4 în reviste;		(25 + 20 * factor impact **))/ nr. de autori	32	293.00
			2.1.2 Conferențiar/CS II: minimum 7 articole din care minimum 2 ca prim autor și minimum 2 în reviste				
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale BDI ***)	2.2.1 Profesor/CS I: minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste;		20/nr. de autori	29	148.41
			2.2.2 Conferențiar/CS II: minimum 15 articole din care minimum 2 în reviste				
		2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1.1 internaționale	25/nr. de autori	0	0.00
				2.3.2.2 naționale	15/nr. de autori	0	0.00
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională ****)	2.4.1 Director/Responsabil proiect partener: minimum 2 pentru Profesor/CS I; minimum 1 pentru Conferențiar/CS II	2.4.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare	2	92.00
				2.4.1.2 naționale	10*ani de desfășurare	3	44.00
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 internaționale	4*ani de desfășurare	11	128.80
				2.4.2.2 naționale	2*ani de desfășurare	13	68.00
		2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 euro)	2.5.1 Director/Responsabil proiect partener		5*ani de desfășurare	0	0.00
			2.5.2 Membru echipă		2*ani de desfășurare	4	8.00
					TOTAL		782.21

2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters *), în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent

*) Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS; o revistă cotate WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI conform Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011;

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

Nr.	Autori	Titlu lucrare, Brevet / Revista (Conferinta), vol. issn, pp, an	Factor de impact	Nr. Autori	Punctaj
1	Nicoleta Cobirzan, Gyorgy Thalmaier, Mihaela, Crețu , Traian Florin Marinca, Mircea Năsui	Characterization of porous clay/n-octadecane composites as thermal energy storage for savings energy in residential buildings, Ceramics International Journal (Q1) , in Press, available online 14 Iulie 2026, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2026.07.219	6	5	29.00
2	Nicoleta Cobirzan, Gyorgy Thalmaier, Mihaela, Crețu , Mircea Năsui, Dan Micu	Properties of n-Octadecane PCM Composite with Recycled Aluminum as a Thermal Enhancer, MATERIALS (Q2) , Volume 18, Issue 24, DOI10.3390/ma18245638, Dec. 2025	3.7	5	19.80
3	Mihaela Crețu , Levente Czumbil, Bogdan Bărgăuan, Andrei Ceclan, Alexandru Berciu, Alexis Polycarpou, Renato Rizzo, Dan D. Micu	Modelling and evaluation of the Baseline Energy Consumption and the Key Performance Indicators in Technical University of Cluj-Napoca buildings within a Demand Response programme: a case study, IET Renewable Power Generation Journa (Q1) , Vol. 15, Issue 14, pp. 2864-2875, ISSN 1752-1416, November 2020, DOI10.1049/iet-rpg.2020.0096	3.93	8	12.95
4	Mihaela Cretu , Adrian Darabant, Radu Ciupa	Magnetic Stimulation of the Spinal Cord: Evaluating the Characteristics of an Appropriate Stimulator, Artificial Organs (Q2) , Volume 39, Issue 10, pages 841–848, October 2015, DOI10.1111/aor.12617	2.4	3	24.33
5	Mihaela Cretu , Dan D. Micu	Improved coil design for repetitive magnetic stimulation of the spinal cord, COMPEL (Q3) , Vol. 34, Issue: 4, pp. 1043-1053, 2015, DOI10.1108/COMPEL-10-2014-0253	1	2	22.50

6	Cătălin Curta, Anca Micu, Mihaela Pleșa , Septimiu Crișan, Radu Ciupa	Magnetic Neural Stimulators Geometry - Assessment, NONLINEAR OPTICS QUANTUM OPTICS-CONCEPTS IN MODERN OPTICS, Volume 39, Issue 2-3, Page 185-193, 2009 https://www.webofscience.com/wos/wosc/full-record/WOS:000213829700010	0.3	5	6.20
7	Laura Darabant, Mihaela Crețu , Adrian Darabant	Magnetic Stimulation of the Spinal Cord: Experimental Results and Simulations, in IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS , vol. 49, no. 5, pp. 1845-1848, 2013., DOI10.1109/TMAG.2013.2242877	1.724	3	19.83
8	Rodica Creț, Laura Darabant, Dan D. Micu, Mihaela Pleșa , Antoniu Turcu, Denisa Șteț	STUDY OF THE FACTORS THAT INFLUENCE THE EFFECTIVE PERMITTIVITY OF THE DIELECTRIC MIXTURES, in REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, vol. 56, no. 1, pp. 69-78, 2011, https://www.webofscience.com/wos/wosc/full-record/WOS:000289219900007	1.9	6	10.50
9	Radu Ciupa, Laura Darabant, Mihaela Pleșa , Octavian Creț, Dan Micu	DESIGN OF EFFICIENT MAGNETIC COILS FOR REPETITIVE STIMULATION, in REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, vol. 55, no. 3, pp. 251-260, 2010, https://www.webofscience.com/wos/wosc/full-record/WOS:000283001600006	1.9	5	12.60
10	Laura Darabant, Mihaela Pleșa , Dan D. Micu, Denisa Șteț, Radu Ciupa, Adrian Darabant	Energy Efficient Coils for Magnetic Stimulation of Peripheral Nerves, in IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS , vol. 45, no. 3, pp. 1690-1693, 2009, DOI10.1109/TMAG.2009.2012783	1.724	6	9.91
11	Mihaela Crețu , Mircea Lăncrănjan, Dan Micu	Assessing Vehicle-to-Grid as a Flexible Energy Storage Solution for Buildings: Case Studies and Policy Outlook in Romania, Proceedings of the 025 IEEE PES CONFERENCE ON INNOVATIVE SMART GRID TECHNOLOGIES-MIDDLE EAST, ISGT MIDDLE EAST, 23-26 Nov, Dubai, EMiratele Arabe Unite, 2025, DOI10.1109/ISGTMIDDLEEAST6737.2025.1314266	0	3	8.33
12	Timea Farkas, Paula Ungureșan, Mihaela Crețu , Denisa Șteț, Levente Czumbil, Andrei Ceclan, Claudia Mureșan, Alexis Polycarpou, Dan D. Micu	Hybrid Energy System Analysis for a Swimming Pool Complex using HOMER Pro, 57th International Universities' Power Engineering Conference, (UPEC), 30 August-2 Septembrie, Istanbul, Turkey, DOI:10.1109/UPEC55022.2022.9917941, 2022	0	9	2.78
13	Timea Farkas, Levente Czumbil, Mihaela Crețu , Laura Darabant, Denisa Șteț, Andrei Ceclan, Alexis Polycarpou, Dan D. Micu	Assessment of the Romanian Pilot Site Energy Consumption Indicators and Technical Prerequisites in the Implementation of the RE-COGNITION Horizon Project, Proceedings of the 9th International Conference on Modern Power Systems, 16 Iunie, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-166543381-5, DOI: 10.1109/MPSS52805.2021.9492686, 2021	0	8	3.13
14	Denisa Șteț, Levente Czumbil, Andrei Ceclan, Ștefan Cîrștea, Alexandru Mureșan, Dacian Jurj, Claudia Mureșan, Timea Farkas, Laura Darabant, Mihaela Crețu , Dan D. Micu, Grigoris K. Papagiannis	Educational and Training Program to Increase SME's Energy Efficiency Skills, 56th International Universities' Power Engineering Conference, (UPEC), 31 August-3 Septembrie, Teeside University, UK, DOI: 10.1109/UPEC50034.2021.9548263, 2021.	0	9	2.78

15	Mihaela Crețu , Laura Darabant, Levente Czumbil, Andrei Ceclan, Ștet, Dan D. Micu	Demonstration Scenarios for Renewable Energy Technologies Integration in Different Pilots' Sites within the RE-COGNITION Project, International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, March 25-27 2021, Bucharest, DOI10.1109/ATEES2255.2021.9425338	0	6	4.17
16	Mihaela Crețu , Laura Czumbil, Bogdan Bărgăuan, Andrei Ceclan, Denisa Ștet, Alexis Polycarpou, Renato Rizzo, Dan D. Micu	Modeling and Forecasting Energy Demand in TUCN Buildings, 7th International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), 2-4 July, Otranto, Italy, pp. 253-258, 2019, DOI: 10.1109/ICCEP.2019.8890113	0	8	3.13
17	Mihaela Crețu , Andrei Ceclan, Levente Czumbil, Bogdan Bărgăuan, Denisa Ștet, Dan D. Micu	Key Performance Indicators (KPIs) for the Evaluation of the Demand Response in the Technical University of Cluj-Napoca Buildings, MPS 2019, 21-23 May, Cluj-Napoca, Romania, DOI10.1109/MPS.2019.8759794	0	6	4.17
18	Denisa Ștet, evente. Czumbil, Dan D. Micu, Alexis Polycarpou, Andrei Ceclan, Mihaela Crețu	Power Factor Correction Using EMTP-RV for Engineering Education, UPEC 2019, 3-6 Septembrie 2019, București, Romania, DOI: 10.1109/UPEC.2019.8893477	0	6	4.17
19	Levente Czumbil; Denisa Ștet; Andrei Ceclan; Laura Darabant; Mihaela Crețu ; Dan Micu	Numerical Stability Studies for AC and DC Electrical Circuits, UPEC 2018, Glasgow, UK, DOI: 10.1109/UPEC.2018.8541993	0	6	4.17
20	Bogdan Bărgăuan; Mihaela Crețu ; Ovidiu Fatî; Andrei Ceclan; Laura Darabant; Dan D. Micu; Denisa Ștet; Levente. Czumbil	Energy Management System for the Demand Response in TUCN Buildings, UPEC 2018, Glasgow, UK, DOI10.1109/UPEC.2018.8541949	0	6	4.17
21	Mihaela Crețu , Laura Darabant, Andrei Ceclan	Power factor compensation using OrCAD simulation. A new approach in teaching electrical engineering, Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems, MPS 2017 6-9 June 2017, Article number 7974426, Proceedings Paper, DOI: 10.1109/MPS.2017.7974426	0	3	8.33
22	Laura Darabant, Denisa Ștet, Mihaela Crețu , Gloria Cosovici	ORCAD Implementation of a Frequency Response Function using Equivalent Circuits, ATEE 2017, 23-25 May, Bucharest, Romania, pp. 103-107, 2017, Proceedings Paper, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905165	0	4	6.25
23	Mihaela Crețu , Laura Darabant, Adina Răcășan	Modelling the Passive Behavior of the Nervous Cell. Influence of Electric Parameters Variation, IFMBE, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITech Volume59, Page159-164, 2017, DOI10.1007/978-3-319-52875-5_36	0	3	8.33
24	Laura Darabant, Mihaela Crețu , Dan Raftiroiu, Radu Ciupa	Evaluating the Efficiency of Stimulators used in Magnetic Stimulation of the Spinal Cord, 2015 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE) , pp. 275-280, 2015, DOI10.1109/ATEE.2015.7133779	0	4	6.25
25	Denisa Ștet, Dan O. Micu, Andrei Ceclan, Levente Czumbil, Mijai Munteanu, Mihaela Crețu , Anca Nicu	Numerical modelling of a wind farm located in the south area of Romania through equivalent electrical circuits, in Proceedings of the Universities Power Engineering Conference, 2-5 September, 2014, Cluj-Napoca, Romania, DOI: 10.1109/UPEC.2014.6934713	0	7	3.57
26	Mihaela Crețu , Radu Ciupa	Magnetic coil design for evaluating the response of the spinal cord during magnetic stimulation, in EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 16-18 October, Iasi, Romania, pp. 237-240, 2014, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969904	0	2	12.50
27	Laura Darabant, Mihaela Crețu , Claudiu Aciu	Analysis of the Activation of Spinal Nerves during Magnetic Stimulation of the Lumbar Area, in 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 23-25 May, Bucharest, Romania, Proceedings Paper, 2013, DOI10.1109/ATEE.2013.6563428	0	3	8.33

28	Mihaela Crețu , Radu Ciupa, Traian Crețu	Assessment of the Electric Field Generated by Multilayered Coils during MS, in 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 23-25 May, Bucharest, Romania, Proceedings Paper, 2013., DOI:10.1109/ATEE.2013.6563436	0	3	8.33
29	Mihaela Crețu , Laura Darabant, Radu Ciupa	Modeling the Activation of a Non-Homogenous Nerve Fiber by Magnetic Stimulation, in IEEE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS & BIOENGINEERING, 11-13 Nov. Larnaca, Cyprus, pp. 651-656, 2012, DOI: 10.1109/BIBE.2012.6399743	0	3	8.33
30	Anca Nicu, Cătălin Curta, Mihaela Crețu , Radu Ciupa, Mihai Voinicu	Mathematical Modeling of Human Ventricular Action Potentials, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, 23-26 Sept., Cluj-Napoca, Romania, vol. 26, pp. 315-318, 2009, Proceedings Paper, DOI:10.1007/978-3-642-04292-8_70	0	5	5.00
31	Cătălin Curta, Anca Nicu, Mihaela Pleșa , Mihai Vâlcu, Radu Ciupa	Positioning System for Transcranial Magnetic Stimulation, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, 23-26 Sept., Cluj-Napoca, Romania, vol. 26, pp. 143-146, 2009, Proceedings Paper, DOI:10.1007/978-3-642-04292-8_32	0	5	5.00
32	Laura Darabant, Mathias Krenn, Karen Minassian, Mihaela Crețu , Winfried Mayr, Radu Ciupa	Double Stimuli Paradigms Should Be Careful Interpreted When Applying Lumbar Magnetic Stimulation, IFMBE, volume 36, DOI: 10.1007/978-3-642-22586-4_36	0	6	4.17

293.00

2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale BDI ***)

***) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus și Ulrich's;

Nr.	Autori	Titlu lucrare / Revista (Conferinta), vol. iss, pp.	Baza de date	Nr. Autori	Punctaj
1	Mihaela Crețu , Levente Czumbil, Dorin Leț, Andreea Leț, Andrei Ceclan, Alexis Polycarpou,	Analysis with regard to Research Building Conversion into Prosumer, Proceedings of the 60th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2-5 Septembrie, Londra, UK, 2025, DOI: 10.1109/UPEC65436.2025.11279885	IEEE Xplore	6	3.33
2	Florin Samuilă, Mihaela Crețu , Mircea Risteiu, Mihaela Aldea, Georgiana Buica, Remus Dobra	IoT-Based Dependable Remote Laboratory Trainer for Power Electronics Using LabVIEW, Proceedings of the IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 21-23 mai, Băile Felix, 2025, România, DOI: 10.1109/AQTR70159.2026.11577930	IEEE Xplore	6	3.33
3	Mircea Lăncrănjan, Bogdan Tebrea, Călin Mureșan, Mihaela Crețu , Dan D. Micu	Development of a Modular Monitoring System for Smart Test Environments, Proceedings of the International Conference on Future Energy Solutions (FES), 24-26 septembrie, 2025, Cluj-Napoca, România, DOI: 10.1109/FES65767.2025.11341801	IEEE Xplore	5	4.00
4	Ilie Urdă, Andrei Ceclan, Dan D. Micu, Radu A. Munteanu, Levente Czumbil, Mihaela Crețu	How far is the way to climate neutrality in Romanian cities, Proceedings of the 60th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2-5 Septembrie, Londra, UK, 2025, DOI: 10.1109/UPEC65436.2025.11279727	IEEE Xplore	6	3.33
5	Mahmuda Rahman, Shahria Tanzil, Dan D. Micu, Mihaela Crețu	Current Scopes and Challenges Associated with Renewable Energy Integration Across Various Systems, Proceedings of the International Conference on Future Energy Solutions (FES), 24-26 septembrie, 2025, Cluj-Napoca, România, DOI: 10.1109/FES65767.2025.11341779	IEEE Xplore	4	5.00
6	Mihaela Crețu , Nicoleta Mureșan, Timea Flarkas, Levente Czumbil, Laura Darabant, Dan D. Micu	"Analysis and Simulation of a Hybrid Energy System using HOMER Pro for TUCN Blocks of Buildings", 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS 2023), ISBN: 979-8-3503-2682-6, Cluj-Napoca, Romania, June 21-23, 2023. DOI: 10.1109/MPSS8874.2023.10187454	IEEE Xplore	6	3.33
7	Levente Czumbil, Mihaela Crețu , Andrei Ceclan, Laura Darabant, Denisa Ștef, Dan D. Micu	Numerical evaluation of the induced voltages in an underground pipeline using the distributed source approach, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1254 012012 DOI 10.1088/1757-899X/1254/1/012012, 2022	IOP Publishing	6	3.33

8	Laura Darabant, Mihaela Crețu , Radu Ciupa, Dan Micu, Denisa Șteț	Assessment of the electric field induced in the human tissue during magnetic stimulation of the spinal cord, in COMPEL- THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, vol. 31, no. 4, pp. 1164-1172, 2012, DOI10.1108/03321641211227410	Scopus	5	4.00
9	Mihaela Pleșa , Laura Darabant, Radu Ciupa, Anca Nicu, Cătălin Curta	Matlab Modelling of Nerve Fiber Activation by Magnetic Stimulation, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, 23-26 Sept., Cluj-Napoca, Romania, vol. 26, pp. 327-332, 2009, Proceedings Paper, DOI10.1007/978-3-642-04292-8_73	Springer	5	4.00
10	Mihaela Crețu , Radu Ciupa, Laura Darabant	EVALUATION OF SPINAL CORD RESPONSE DURING MAGNETIC STIMULATION OF THE LUMBAR AREA, in Biomedical Engineering- Biomedizinische Technik , vol. 58, no. Suppl. 1, 2013., DOI10.1515/bmt-2013-4009	Scopus	3	6.67
11	Mihaela Pleșa , Laura Creț, Radu Ciupa	Magnetic stimulation: Experimental study concerning the evaluation of nerve pathway integrity, Acta Electrotehnica, Special Issue, 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health care through Technology, MediTech Cluj-Napoca, 27-29 septembrie, 2007, ISSN 1841-3323, Vol. 48, No. 4, pp. 335-338	EBSCO	3	6.67
12	Mihaela Pleșa , Laura Darabant, Radu Ciupa, Traian Crețu	Modelling the Magnetic Stimulation of Nerve Fibbers Inside a Cylindrical Tissue, Acta Electrotehnica, vol. 50, no. 2, pp. 165-168-2009.	EBSCO	4	5.00
13	Mihaela Pleșa , Laura Darabant, Radu Ciupa, Adrian Darabant	A medical application of electromagnetic fields: The magnetic stimulation of nerve fibers inside a cylindrical tissue, in PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, 22-23 May, Brasov, Romania, VOL 1, pp. 87-92, 2008, Proceedings Paper, DOI: 10.1109/OPTIM.2008.4602348	IEEEExplore	4	5.00
14	F. T. Szombatfalvi, Emil Simion, Dan D. Micu, Denisa Șteț, Mihaela Pleșa , Laura Darabant	EXPERIMENTAL STUDY OF THE POWER FACTOR COMPENSATION CONVERTER, Analele Universității din Craiova, Seria: Inginerie Electrică, Anul 32, nr. 32, 2008, pp. 289-293, ISSN 1842-4805	Index Copernicus	6	3.33
15	Laura Creț, Mihaela Pleșa , Denisa Șteț, Radu Ciupa	Magnetic Coils Design for Localized Stimulation, in 11TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING 2007, 26-30 June, Slovenia, VOLS 1 AND 2, vol. 16, no. 1-2, pp. 665-668, 2007, Proceedings Paper, DOI: 10.1007/978-3-540-73044-6_173	Springer Link	4	5.00
16	Ilie Beriliu, Mihaela Pleșa	The Determination of the Anaerobic Threshold Using LabVIEW Environment, in Acta Electrotehnica, vol. 49, no. 2, pp. 150-153-2007.	EBSCO	2	10.00
17	Ilie Beriliu, Mihaela Pleșa	Analyzing and Modeling of the Respiratory System, in Acta Electrotehnica, vol. 49, no. 2, pp. 154-159-2007.	EBSCO	2	10.00
18	Mihaela Pleșa , Rodica Creț, Laura Creț, Denisa Duma	Numerical calculus of binary dielectric mixtures permittivity with inclusions of different geometrical shapes and sizes, in International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, pp. 440-443-2007.	Elsevier	4	5.00
19	Rodica Creț, Mihaela Pleșa , Emil Simion	Numerical modelling of non-homogenous dielectrics with very different permittivities of the components, in METAMATERIALS, pp. 189-192-2007.	Elsevier	3	6.67

20	Laura Creț, Mihaela Pleșa , Radu Ciupa, Dan D. Micu, Lucian Man	Energy Efficient Coils for Magnetic Stimulation of Peripheral Nerves, Acta Electrotehnica, Special Issue, 1 st International Conference on Advancements of Medicine and Health care through Technology, MediTech Cluj-Napoca, 27-29 septembrie, 2007, ISSN 1841-3323, Vol. 48, No. 4, pp. 339-342	EBSCO	5	4.00
21	Denisa Ștet, Dan D. Micu, Andrei Ceclan, Laura Darabant, Mihaela Pleșa	The Study of the Electromagnetic Interferences between HV Lines and Metallic Pipelines using a Professional Analysis Software, in Acta Electrotehnica, pp. 333-336-2008.	EBSCO	5	4.00
22	Laura Creț, Mihaela Pleșa , Dan D. Micu, Radu Ciupa	Magnetic coils design for focal stimulation of the nervous system, in EUROCON 2007: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AS A TOOL, 9-12 Sept., Warsaw, Poland, VOL. 1-6, pp. 2588-2593, 2007, DOI: 10.1109/EURCON.2007.4400661	IEEEExplore	4	5.00
23	Laura Creț, Mihaela Pleșa , Radu Ciupa, Dan D. Micu	Remarks on the optimal design of coils for magnetic stimulation, in International Symposium on Interdisciplinary Electromagnetic, Mechanic and Biomedical Problems, pp. 352-354-2005.	Scopus	4	5.00
24	Mihaela Crețu , Laura Darabant, Dan Rafiroiu	Analysis of the temporal component of the electric field for the magnetic stimulation technique, Acta Electrotehnica, Vol. 56, No. 1-2, pp. 5-8, 2015	EBSCO	3	6.67
25	Mihaela Crețu , Radu Ciupa, Laura Darabant	Active Behavior of Peripheral Nerves during Magnetic Stimulation. IFMBE Proceedings of the XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, May 27-30, Chalkidiki, Greece, , vol.29, pp.733-736, 2010, DOI: 10.1007/978-3-642-13039-7_185, Scopus/Springer.	Springer /Scopus	3	6.67
26	Mihaela Crețu , Radu Ciupa	Influence of the Electrical Parameters Variation of the Membrane Cell over the Nerve Fiber Activation, IFMBE, volume 44, Influence of the Electrical Parameters Variation of the Membrane Cell over the Nerve Fiber Activation, in International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 5th-7th June 2014, Cluj-Napoca, Romania, pp. 209-214, 2014, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-07653-9_42	Springer /Scopus	2	10.00
27	A. Racasan, C. Munteanu, V. Topa, C. Racasan, O. Antonescu, Mihaela Pleșa	Techniques to Reduce ESL for EMI Filters Integration, Acta Electrotehnica, Volum 47, Nr. 1/2006, ISSN 1841-3323, pp. 41-44	EBSCO	4	5.00
28	Mihaela PLESA , L. CREȚ, R. V. CIUPA, O. ANTONESCU, C. RACASAN, A. RACASAN, L. MAN	Remarks on the Electric Field Induced in Nerve Fibers by Magnetic Stimulation, Acta Electrotehnica, Vol. 46, No. 4/2005, pg. 225-231, ISSN 1841-3323	EBSCO	7	2.86
29	O. Antonescu, C. Munteanu, V. Topa, A. Racasan, C. Racasan, Mihaela Pleșa , L. Man, C. Vermesan, I. T. Pop	Numerical Analysis of the Lightning Waves Propagation on High Voltage Lines, Acta Electrotehnica, Volum 46, Nr. 4/2005, ISSN 1841-3323, pp. 210-217	EBSCO	9	2.22

148.41

2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date

2.3.1. internaționale

Nr.	Autori	Titlu lucrare, Brevet / Revista (Conferința), vol. issn, pp, an	Factor de impact	Nr. Autori	Punctaj
1					0
2					0

0

2.3.2. naționale

Nr.	Autori	Titlu lucrare, Brevet / Revista (Conferința), vol. issn, pp, an	Factor de impact	Nr. Autori	Punctaj
1					0
2					0

0

2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională

****) Nu se consideră în această categorie proiectele/granturile POSDRU (POCU), POSCCE (POC), ERASMUS (ERASMUS PLUS), COMENIUS, bursele postdoctorale și alte proiecte similare care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; se consideră numai proiectele/granturile relevante pentru profilul postului scos la concurs/domeniului de abilitare;

2.4.1 Director/Responsabil proiect partener

2.4.1.1 internaționale

Nr.	Director/Responsabil partener	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj	Dovada
1	Director/responsabil partener UTCN	HORIZON "RENplusHOMES - Renewable Energy-based Positive Homes", HORIZON-CLS-2022-D4-01-02, No. 101103450 https://renplushomes.eu/	2023-2026	3.6	72	Anexa A2.4.1 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1QeFKYzeXPxWLG_PtYfomWSEUjdd-pFQ?usp=drive_link
2	Director/Responsabil partener UTCN	EEA Grant, Innovation Norway, 2823/06.02.2023, Supporting increased knowledge on Renewable Energy and energy efficiency in Alba-Iulia (GREENER)	2023-2024	1	20	Anexa A2.4.1 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1QeFKYzeXPxWLG_PtYfomWSEUjdd-pFQ?usp=drive_link

92

2.4.1.2 naționale

Nr.	Director/Responsabil partener	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj	Dovada
1	Director	Contract TD_283, nr. Contract 601/2007, Contribuții privind studiul teoretic și experimental al stimulării magnetice funcționale	2007-2008	1.6	16	Anexa A2.4.1 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1QeFKYzeXPxWLG_PtYfomWSEUjdd-pFQ?usp=drive_link
2	Director	Contract MC, Cod CNCIS 102/2007, Numerical Calculus of Binary Dielectric Mixtures Permittivity with Inclusions of Different Geometrical Shapes and Sizes	2007	0.2	2	Anexa A2.4.1 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1QeFKYzeXPxWLG_PtYfomWSEUjdd-pFQ?usp=drive_link
4	Director	PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0143, Contract 52_PHE/2024, Clădiri pozitive energetice bazate pe surse regenerabile integrate	2024-2026	2.6	26	Anexa A2.4.1 din folder dovezi, Dosarul de abilitare https://drive.google.com/drive/folders/1QeFKYzeXPxWLG_PtYfomWSEUjdd-pFQ?usp=drive_link

44

2.4.2 Membru în echipă

2.4.2.1 internaționale

Nr.	Membru în echipă	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
1	Membru în echipă	Responsabil proiect UTCN: Conf. Dr. Ing. Andrei Ceclan COREspaces – "Codesign urban REalm & dynamic Spaces management for cognitive & socially connected cities", Horizon Europe – Grant Agreement / Project ID: 10123909.	2026-2029	4	16
2	Membru în echipă	Responsabil proiect UTCN: Prof.dr. ing. Nicolae Filip, HORIZON-MISS-2022-CIT-01-01/ HORIZON-IA/ Contract nr: 101104240/01.01.2024, "Mobility justice for all: framing safer, healthier and happier streets"	2024-2027	3.6	14.4
3	Membru în echipă	Responsabil proiect UTCN: Prof.dr. ing. Dan D. Micu HORIZON "EVELIXIA - Smart Grid-Efficient Interactive Buildings", HORIZON-CLS-2022-D4-02, No. 101123238 https://www.evelixia-project.eu/	2023-2027	3	12
4	Membru în echipă	Director de grant: Prof.dr. ing. Dan D. Micu HORIZON: H2020-LC-GD-5-1-2020 - Holistic Green Airport, 101036871 – OLGA, 2021-2026 www.olga-project.eu	2021-2026	5	20
5	Membru în echipă	Responsabil proiect UTCN: : Prof.dr. ing. Dan D. Micu H2020-LC-SC3-2018-2019-2020/H2020-LC-SC3-2018-RES - Renewable Cogeneration and Storage Technologies Integration for energy Autonomous Buildings, 815301-RE-COGNITION-2019-2022 https://re-cognition-project.eu/	2019-2022	3	12
6	Membru în echipă	Responsabil proiect UTCN: Prof.dr. ing. Dan D. Micu H2020-LC-SC3-2018-2019-2020/H2020-LC-SC3-EE-2018 - A holistic framework for Empowering SME's capacity to increase their energy efficiency, 847132-SMEmPower Efficiency-2019-2022, https://smempower.com/	2019-2022	3	12
7	Membru în echipă	Responsabil proiect UTCN: Prof.dr. ing. Radu V. Ciupa Contract bilateral Romania-Austria, nr. Contract 224/2009, Stimularea Funcțională a Maduvei Spinării	2009-2010	2	8
8	Membru în echipă	Responsabil proiect UTCN: Prof.dr. ing. Dan D. Micu Contract H2020_EE_2014_CSA_64977: Meeting the Energy Professionals Skills, http://www.mens-nzeb.eu/en/	2015-2018	3	12

9	Membru în echipă	Responsabil proiect UTCN: Prof.dr. ing. Dan D. Micu Contract H2020, no. 696114 Demand Response in Block of Buildings, http://www.dr-bob.eu/	2016-2019	3	12
10	Membru în echipă	Director: Prof.dr. ing. Dan D. Micu Contract bilateral România-Norvegia, nr. 28.407/26.05.2017, Enhancing the Transfer of Research and Development Methods in Energy-Related Clusters from Norway to Romania – EmPower Efficiency	2017	0.6	2.4
11	Membru în echipă	Director: Conf. dr. ing. Andrei Ceclan EEA and Norway grants: Design and development of an Energy Efficiency Management and Control System with cost- effective solutions for residential and educational buildings - 332783/2021 - DOITSMARTER	2022-2024	2	8

128.80

2.4.2.2 naționale

Nr.	Membru în echipă	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
1	Membru în echipă	Director proiect Prof. Dr. Ing. Vlăd Burnete: Ro-Green Sustainable Electric Mobility Solutions, cod SMIS: 336225	2026-2028	3	6
2	Membru în echipă	Director proiect: Conf. dr. ing. Andrei Ceclan NetZeRoCities - National Competence Centre and solutions for the development of Climate Neutral and Smart Cities finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență Apel nr. PNRR-III-C9-2022-I5, Contractul de finanțare nr. 760007 / 30.12.2022, cod 6 / 16.11.2022	2023-2025	3	6
3	Membru în echipă	Director de grant: Prof.dr. ing. Emil SIMION Grant CNCIS de tip A, "Influenta câmpurilor electromagnetice asupra stabilității în funcționare și a performanțelor instalațiilor de ardere", Cod CNCIS 1279/2006	2006-2007	2	4
4	Membru în echipă	Director responsabil UTCN: Prof.dr. ing. Emil Simion, CEEEX, nr. 6856/2006: Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea materialelor electroizolante în scopul fundamentării studiilor de diagnoză și predicție inteligente – MATELIZ, Director proiect: prof.dr. ing. Doina Gavrilă (Universitatea Politehnica București)	2006-2008	3	6
5	Membru în echipă	Director: Prof.dr. ing. Dorin Isoc Contract CEEEX, nr. 136/2006, Diagnoză și predicție inteligentă și activă a construcțiilor cu structura de rezistență în mediul înconjurător complex poluat,	2006-2008	3	6
6	Membru în echipă	Responsabil partener UTCN: Conf.dr.ing.mat. Dan Doru Micu; CEEEX, nr. X2C37/2006: Impactul câmpurilor electromagnetice de natură antropică asupra ecosistemelor – ICEMECOS, Director proiect: prof.dr.ing. Claudia Popescu (Universitatea Politehnica București);	2006-2008	3	6
7	Membru în echipă	Director: Prof. dr. ing. Emil Simion Contract PN2 Idei ID_1024, nr. Contract 344/2007, Model matematic pentru studiul influenței poluării electromagnetice în c.a. a conductelor metalice subterane de gaz, cu și fără protecție catodică, aflate în vecinătatea unei stații de transformare,	2007-2010	3	6
8	Membru în echipă	Director: Prof. dr. ing. Radu Ciupa Contract PN2 Idei ID_1078, nr. Contract 342/2007, Stimulare magnetică neuronală – cercetări privind îmbunătățirea performanțelor echipamentului electric și a eficienței clinice în diagnostic și tratament	2007-2010	3	6
9	Membru în echipă	Director: Prof. dr. ing. Dan Rafiroiu Grant CNCIS de tip A, Cod 966/2005, Dezvoltarea de aplicații software și investigații experimentale pentru studiul fenomenului cavitational în valvele cardiace mecanice	2005-2007	3	6

10	Membru în echipă	Responsabil partener UTCN: Conf.dr.ing.mat. Dan Doru Micu PN-II-Nr. 22122/2008: Sistem de predicție și diagnoză inteligentă pentru creșterea siguranței în exploatare a rețelelor electrice de distribuție, prin prevenirea avarilor la cablurile de energie – CABDIAG	2008-2010	3	6
11	Membru în echipă	Director: Prof. dr. ing. Dan D. Micu PREMIEREA PARTICIPARII PROIECT HORIZON 2020:SEMPower, Contract 42/2021, CADRU HOLISTIC PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ÎN IMM- URI	2021-2022	2	4
12	Membru în echipă	Director: Prof. dr. ing. Dan D. Micu Pachet integrat de surse regenerabile pentru clădiri autonome; PREMIEREA PARTICIPARII PROIECT HORIZON 2020:RE- COGNITION Contract 44 din 11/01/2021, PN-III-P3-3.6- H2020-2020-0121	2021-2022	1	2
13	Membru în echipă	Director: Prof. dr. ing. Dan D. Micu PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0143, Contract 56_PHE/2024, Clădiri interactive eficiente de tip SMART-GRID	2024-2025	2	4

68

2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 euro)

2.5.1 Director/Responsabil proiect partener

Nr.	Membrii (excepție pers. proprie)	Denumire proiect, tip, cod, date identificare, Beneficiar	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
1					0
2					0

0

2.5.2 Membru echipă

Nr.	Membru în echipă	Denumire proiect, tip, cod, date identificare, Beneficiar	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj
1	Membru în echipă	Director: Prof.dr.ing. D. Micu ROMATSA No. 3423/17.12.2012 "Protecția Echipamentelor de la obiectivele DSNA Cluj și DR București Secția PNA/CNS Cluj la Supratensiuni și Impulsuri Electromagnetice cauzate de Trăsnete în Linile de Electroalimentare și Circuitele Vocale și de Date", Romatsa	2013-2014	1	2
2	Membru în echipă	Director: Prof.dr.ing. D. Micu UTI Grup No. 10/07.10.2016: "Raport de Audit Energetic - Evaluarea Eficienței Energetice", ClujNapoca International Airport Valoare: 46.380 RON	2015-2016	1	2
3	Membru în echipă	Director: Prof.dr.ing. Călin Munteanu EE TN S.A. 2019: "Studiu privind post- calculul consumului propriu tehnologic în rețelele de distribuție a operatorului de rețea concesionar SDEE Transilvania Nord S.A pentru anul 2018", SDEE Transilvania Nord S.A.	2019	1	2
4	Director: Prof.dr.ing. D. Micu, Membru	Director: Prof.dr.ing. Călin Munteanu SDEE TN S.A. 2020: "Studiu privind post- calculul consumului propriu tehnologic în rețelele de distribuție a operatorului de rețea concesionar SDEE Transilvania Nord S.A pentru anul 2019", SDEE Transilvania Nord S.A.	2020	1	2

8

Subsemnatul(a), Conf.dr.ing. CREȚU Mihaela certifică că toate datele sunt corecte, că alocarea pe tipuri de activități, categorii și subcategorii este justificată, că punctajele sunt corecte și îmi asum acestea prin semnătură.

Data 28-07-26

CREȚU, Mihaela

Semnătură _____

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	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	Număr	Punctaj
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS *****	3.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 citări 3.1.2 Conferențiar/CS II: minimum 7 citări		5 / nr. aut. art. citat	83	103.77
		3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI *****	3.2.1 Profesor/CS I: minimum 20 citări 3.2.2 Conferențiar/CS II: minimum 10 citări		3 / nr. aut. art. citat	51	36.68
		3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale	20	1	20.00
				3.3.2 naționale	5	0	0.00
		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 internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)		3.4.1 WOS	10	50	780.00
				3.4.2 BDI	6	7	144.00
				3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	3	1	3.00
		3.5 Referent în comisii de doctorat		3.5.1 internaționale	10	0	0.00
				3.5.2 naționale	5	2	10.00
		3.6 Premii		Academia Română	30	0	0.00
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	1	15.00
				premiu internațional	10	2	20.00
				premiu național în domeniu	5	3	15.00
		3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		3.7.1 Academia Română	100	0	0.00
				3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	30	0	0.00
				internaționale	30	0	0.00
				naționale	10	0	0.00
3.7.4 Asociații profesionale	internaționale			5	1	5.00	
naționale	2			1	2.00		
3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere			15	0	0.00	
membru	10	0	0.00				
					TOTAL		1155.20

3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS *****

***** Autocitățile sunt excluse (se consideră autocitare existența unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează) .

Nr.	Articol citat	Articol care citează	Număr autori art.citat	Punctaj
1	Nicoleta Cobirzan, Gorgy Thalmaier, Mihaela, Crețu , Mircea Năsul, Dan Micu, Properties of n-Octadecane PCM Composite with Recycled Aluminum as a Thermal Enhancer, MATERIALS (Q2), Volume 18, Issue 24, DOI10.3390/ma18245638, Dec. 2025	Al Mlaari Ahmad, Nguyen D.M., Rogaume Y, Advances in biomass-derived shape-stabilized bio-phase change materials for building thermal management and emerging machine learning approaches, PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE, Volume162 DOI10.1016/j.pmatsci.2026.101745, mai 2026	5	1.00
2		Hekimoglu G, Palanti S, Temiz A, Öztürk G, Çakir E, Demirel GK , Development of fully bio-based, formaldehyde-free wood-fiber composites with integrated thermal energy storage for building applications, EMERGENT MATERIALS, Volume 9, Issue 5, aprilie 2026, DOI10.1007/s42247-026-01405-8	5	1.00
3		CONSTANTIN MARIN, DAN SELISTEANU, DORIN SENDRESCU. NONLINEAR IDENTIFICATION AND CONTROL OF DC-DC CONVERTER BASED ON HETEROGENEOUS APPROACH. Rev. Roum. Sci. Techn. – Electrotechn. et Énerg., 56, 3, p. 325–335, Bucurest, 2011, ISSN 0035-4066	5	1.00
4		Racasan, Adina; Munteanu, Calin; Pacurar, Claudia; et al., Analysis, Identification and Minimization the Parasitic Effects of the Multilayer Spiral Inductors , EPE, 2016	5	1.00
5	R. V. Ciupa, Laura Darabant, Mihaela Pleșa , OCTAVIAN CREȚU, DAN DORU MICU. DESIGN OF EFFICIENT MAGNETIC COILS FOR REPETITIVE STIMULATION. Rev. Roum. Sci. Techn. – Electrotechn. et Énerg., 55, 3, p. 251–260, Bucurest, 2010, ISSN 0035-4066.	Gliga, M ; Racasan, A ; Munteanu, C ; Pacurar, C ; Constantinescu, C ; Andreica, S, The Influence of Ferrite on the Spiral Inductors Inductance used for the Design of Wireless Power Systems, 2017 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), JUN 06-09, 2017, Cluj-Napoca, Romania, ISBN:978-1-5090-6565-3	5	1.00
6		Pacurar, C, Topa, V ; Racasan, A; Munteanu, C ; Constantinescu, C ; Pop, F; Andreica, S ; Cislariu, M, HIGH FREQUENCY MULTILAYER SPIRAL INDUCTORS MODELING., 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH - REGIONAL CONFERENCE AFRICA, EUROPE AND THE MIDDLE EAST (ICPR-AEM 2016) AND 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND INNOVATION IN ENGINEERING AND MANAGEMENT (QIEM 2016), --.110-115, 2016	5	1.00
7		Cedlan A., Urban Energy Management, from concept to action and results, PROCEEDINGS OF 2019 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), MAY 21-23, 2019, Cluj-Napoca, Romania	5	1.00
8		Pacurar, C, Topa, V ; Giurgiuian, A; Munteanu, C ; Constantinescu, C ; Andreica, S ; Gliga M., Modelling and Analysis of the Halbach Array Magnets, proceedings of the 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), MAR 28-30, 2019, Bucuresti, Romania	5	1.00
9		Andreica, S ; Pacurar, C; Topa, V ; Racasan, A ; Constantinescu, C ; Gliga, M, The Analysis of the Multilayer Spiral Inductors Parameters at High Frequency, 2017 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), JUN 06-09, 2017, Cluj-Napoca, Romania, ISBN:978-1-5090-6565-3	5	1.00
10		A De Leo, V Mariani Primiani, P Russo, F Moglie, Safety Investigation of a Magnetic Pulse Applicator for Heart Stimulation, IEEE Transactions on Magnetics, Volume:50, Issue: 7	6	0.83
11		Zhao, C., Liu, Z.-P., Yin, T., Distribution of induced electromagnetic energy with five-shell spherical model excited by figure-eight coils, Chinese Journal of Biomedical Engineering,30 (2), pp.263-268	6	0.83
12	Laura Darabant, Mihaela Pleșa , Dan Micu, Denisa Stet, Radu Ciupa, Adrian Darabant, Energy Efficient Coils for Magnetic Stimulation of Peripheral Nerves, in IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 45, no. 3, pp. 1690-1693, 2009.	Syrek, P ; Barbulescu, R., Parametric Curves to Trace the TMS Coils Windings, Proceedings of the 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), pp. 386-391, MAR 23-25, Bucharest, Romania, 2017	6	0.83
13		Cao, L.; Wang, Y.; Hao, D.M.; Rong, Y.; Yang, L.; Zhang, S.; Zheng, D.C., Effects of Force Load, Muscle Fatigue, and Magnetic Stimulation on Surface Electromyography during Side Arm Lateral Raise Task: A Preliminary Study with Healthy Subjects, BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Journal, Vol. 2017, Article Number 8943850, DOI 10.1155/2017/8943850, 2017	6	0.83
14		Syrek, P.; Skowron, M.; Moskwa, S.; Kraszewski, W.; Ciesla, A., Electromagnetic therapeutic coils design to reduce energy loss, Proceedings of the 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SUSTAINABLE ENERGY AND ENVIRONMENT DEVELOPMENT (SEED 2016), Vol. 10, Article Number 00084, DOI 10.1051/e3sconf/20161000084, 2016	6	0.83

15		Syrek, Przemyslaw; Skowron, Mikolaj; Ciesla, Antoni, Therapy's Individualization of Bone Injuries with the Magnetic Field, Applicators , EPE, 2016	6	0.83
16	Laura Cret, M. Plesa , D. Stet, R. Ciupa, Magnetic Coils Design for Localized Stimulation, in 11TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING 2007, VOLS 1 AND 2, vol. 16, no. 1-2, pp. 665-668, 2007.	ZD Deng, SH Lisanby, AV Peterchev Electric field depth-focality tradeoff in transcranial magnetic stimulation: simulation comparison of 50 coil designs- Brain stimulation, 2013 -Elsevier	4	1.25
17		L Czumbil, DD Micu, FI Hathazi, Operating mode prediction of a microwave heating system using artificial intelligence techniques, - Advanced Topics in Electrical ..., 2013 - ieeexplore.ieee.org	4	1.25
18	L. Darabant, M. Krenn, K. Minassian, M. Cretu , W. Mayr, R. Ciupa, Double Stimuli Paradigms Should Be Careful Interpreted When Applying Lumbar Magnetic Stimulation, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, vol. 36, pp. 168-171, 2011.	FD Roy, D Bosgra, RB Stein , Interaction of transcutaneous spinal stimulation and transcranial magnetic stimulation in human leg muscles, Experimental brain research, 2014 - ISI Thomson	6	0.83
19		JC Andrews, RB Stein, FD Roy, Post-activation depression in the human soleus muscle using peripheral nerve and transcutaneous spinal stimulation, Neuroscience letters, 2015 - Elsevier	6	0.83
20	Mihaela Cretu , Radu Ciupa, Traian Cretu, Assessment of the Electric Field Generated by Multilayered Coils during MS, in 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 2013.	L.Czumbil, D. Stet, D.D. Micu, S. Braicu, B. Manea, S. Spinean, Analysis of induced electromagnetic perturbations in electrical and telecommunication cables due to lightning currents, 49th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2014; Cluj-Napoca; Romania, ieeexplore.ieee.org	3	1.67
21		C. Pacurar, V. Topa, A. Racasan, M. Munteanu, C. Hebedean, D. Rafiroiu, M. Cislariu, High frequency modeling of square spiral inductor, in EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2014, pp. 622-626, ieeexplore.ieee.org	3	1.67
22		A. Racasan, C. Munteanu, V. Topa, C. Pacurar, C. Hebedean, Methods for planar integrated low pass filter performance improvements in high frequency, in EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2014, pp. 617-621, ieeexplore.ieee.org	3	1.67
23		Darabant, L.; Pop, O.; Vataavu, C., Proceedings of the 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), MAY 21-23, Cluj-Napoca, Romania, 2019	3	1.67
24		Cecian A., Urban Energy Management, from concept to action and results, PROCEEDINGS OF 2019 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), MAY 21-23, 2019, Cluj-Napoca, Romania	3	1.67
25		Darabant L., Czumbil L., Modeling the Symmetrization of Single Phase Receivers Using OrCAD A New Approach in Teaching Electrical Engineering, Proceedings of the INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE), pp. 840-845, OCT 18-19, Iasi, Romania, 2018	3	1.67
26		Giurgiuman, A.; Munteanu, C.; Pacurar, C.; Constantinescu, C.; Gilga, M.; Andreica, S., PROCEEDINGS OF 2019 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), MAY 21-23, Cluj-Napoca, ROMANIA, 2019	3	1.67
27		Urda I., Cecian A., Micu D.; Munteanu R. A., Magurean A. M., Farkas T., What is the focus in achieving NetZeroCities in Eastern Europe and where to?, Proceedings of the 59TH INTERNATIONAL UNIVERSITIES POWER ENGINEERING CONFERENCE, UPEC, 2024, DOI10.1109/UPEC61344.2024.10892489	3	1.67
28		Bargauan, B.; Fati, O.; Cecian, A.; Micu, DD.; Stet, D.; Czumbil, L.; Muresan, P., Demand Response on Blocks of Buildings - Romanian pilot site innovation project, Proceedings of the 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), June 6-9, Cluj-Napoca, Romania, 2017	3	1.67
29		Ryabov, AV.; Sobolev, DI., Antireflection Coating of a Dielectric Plate in the Microwave Band Using Surface Machining, RADIOPHYSICS AND QUANTUM ELECTRONICS Journal, Vol. 65., Issue 1, pp. 25-31, June 2022	6	0.83
30	Rodica Cret, Laura Darabant, Dan Micu, Mihaela Plesa , Antoniu Turcu, Denisa Stet, STUDY OF THE FACTORS THAT INFLUENCE THE EFFECTIVE PERMITTIVITY OF THE DIELECTRIC MIXTURES, in REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, vol. 56, no. 1, pp. 69-78, 2011.	A. V. Ryabov & D. I. Sobolev, Mechanically Machined Microwave Multi-Layer Antireflective Coating of a Dielectric, Radiophysics and Quantum Electronics, volume 65, 2023	6	0.83
31		Aciu, C.; Manea, DL.; Strilechi, C., The ECCOMAT program for the selection of ecological materials in order to ensure a healthy built environment, Proceedings of the 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, INTER-ENG, Vol. 19, pp. 490-497, DOI 10.1016/j.protcy.2015.02.070, 2015	6	0.83
32		Petrescu, L.; Bordanu, A.; Ionita, V., HOMOGENIZATION EFFICIENCY FOR COMPOSITE MATERIALS IN 2D MAGNETO STATIC EXTERIOR PROBLEMS, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE Journal, Vol. 58, Issue 2, Page 145-152, Published APR-JUN 2013	6	0.83
33		Aciu, C.; Manea, DL.; Molnar, LM.; Jumate, E., Recycling of polystyrene waste in the composition of ecological mortars, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, INTER-ENG, Vol. 19, Pages 498-505 DOI10.1016/j.protcy.2015.02.071, 2015	6	0.83
34		Malchesky, P.S., Artificial Organs 2015: A Year in Review , Artificial Organs , Volume 40, Issue 3, 1 March 2016, Pages 294-321	3	1.67
35	Cretu, M. , Darabant, A., Ciupa, R.V., Magnetic Stimulation of the Spinal Cord: Evaluating the Characteristics of an Appropriate Stimulator, Artificial Organs, Volume 39, Issue 10, October 2015, Pages 841-848	Bargauan, B.; Fati, O.; Cecian, A.; Micu, DD.; Stet, D.; Czumbil, L.; Muresan, P., Demand Response on Blocks of Buildings - Romanian pilot site innovation project, Proceedings of the 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), June 6-9, Cluj-Napoca, Romania, 2017	3	1.67
36		Petrascu L., Giurgiuman A., Constantinescu C., Pacurar C., Coil Modeling Approaches for the Electromagnetic Performance of Wireless Power Transfer Systems, Proceedings of the 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, ATEE, 2025, DOI10.1109/ATEE66006.2025.11299918	3	1.67
37		Baerov, Roxana M.; Morega, Alexandru M.; Veli, Yelda, Numerical Simulation of Magnetic Stimulation of Spinal Cord - An Assistive Planning Technology, 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering [ATEE] Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 28-30, 2019	3	1.67
38	M Cretu , Laura Darabant, R Ciupa, Modeling the activation of a non-homogenous nerve fiber by magnetic stimulation, Bioinformatics & Bioengineering (BIBE), 2012 IEEE	Park J., Lee K. J., Nagwade P., Jeong., Park J. H., Choi H., Kim S., Lee S., Optimized Coil Design for Enhanced Electric Field Induction in Peripheral Nerve Stimulation, IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING, Volume 33, Page3225-3236, 2025, DOI10.1109/TNSRE.2025.3599634	3	1.67
39		Muhammad Syafiq Noor Azizi, Nor Azlan Aris, Azahari Salleh, Adib Othman, Najmah Radiah Mohamad, NON-IONIZING ELECTROMAGNETIC RADIATION EFFECT ON NERVE FIBER ACTION POTENTIAL OF HUMAN BODY – A REVIEW, Jurnal Teknologi, vol. 77, no. 7, 2015	3	1.67
40	L. Darabant, M. Cretu , A. Darabant, Magnetic Stimulation of the Spinal Cord: Experimental Results and Simulations, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol. 49, Issue 5, pp. 1845-1848, May 2013	Zene A., Chirap C.T., Cret O., Vacariu I, Efficient Hardware Implementation of Snapshotting Algorithms for NoC Applications, ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY. Vol. 18, Issue 1, pp. 79-92, 2015	3	1.67
41		Baerov, Roxana M.; Morega, Alexandru M.; Veli, Yelda, Numerical Simulation of Magnetic Stimulation of Spinal Cord - An Assistive Planning Technology, 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering [ATEE] Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 28-30, 2019	3	1.67
42		Braun, P., Rapp, J., Hemmert, W., Gleich, B., Coil Efficiency for Inductive Peripheral Nerve Stimulation, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering 30, pp. 2137-2145, 2022	5	1.00

43	Laura Cret, Mihaela Plesa , Dan Doru Micu, Radu Vasile Ciupa, Mihaela CRETU, Magnetic Coils Design for Focal Stimulation of the Nervous System, EUROCON, 2007, pp. 1998-2003	Di Barba, P., Mognaschi, M.E., Krawczyk, A., The biogeography-inspired optimization for the design of coils for nerve stimulation, 17th IEEE International Conference on Smart Technologies, EUROCON 2017 - Conference Proceedings 8011170, pp. 542-545, 2017	5	1.00
44		Trestian, I., Cret, O., Cret, L., (...), Tudoran, R., De Dinechin, F., FPGA-based computation of the inductance of coils used for the magnetic stimulation of the nervous system, BIODEVICES 2008 - Proceedings of the 1st International Conference on Biomedical Electronics and Devices 1, pp. 151-155, 2008	5	1.00
45		Zhao C., Cheng H. H., Liu Z. P., Yini T., Establishment of Real Human Head Conductivity Model with Ventricular Structure used in TMS Simulation Study, IFMBE Proceedings, Vol. 51, pp 1228-1232, 2015	5	1.00
46	Darabant L., Cretu M. , Rafiroiu D., Ciupa. R., Evaluating the efficiency of stimulators used in magnetic stimulation of the spinal cord, 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015 7133779, pp. 275-280	Bargauan, B.; Fati, O.; Ceclan, A.; Micu, DD ; Stet, D.; Czumbil, L.; Muresan, P., Demand Response on Blocks of Buildings - Romanian pilot site innovation project, Proceedings of the 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), June 6-9, Cluj-Napoca, Romania, 2017	4	1.25
47		Syrek, P., Bărbulescu, R., Parametric curves to trace the TMS coils windings, 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2017, 7905069, pp. 386-391	4	1.25
48		Syrek, P., Bărbulescu, R., Parametric curves to trace the TMS coils windings, 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2017, 7905069, pp. 386-391	2	2.50
49	M. Cretu , R.V. Ciupa, Magnetic coil design for evaluating the response of the spinal cord during magnetic stimulation, in EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, pp. 237-240, 2014.	Syrek, P., Skowron, M., Ciesla, A., Therapy's individualization of bone injuries with the magnetic field applicators, Source of the Document Proceedings of the 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2016 7781378, pp. 435-438	2	2.50
50		Pacurar, C; Topa, V; Giurgiuman, A; Munteanu, C; Constantinescu, C; Gliga, M; Andreica, S., Planar Spiral Inductors Parameter Extraction needed to design a Wireless Power Supply System, PROCEEDINGS OF 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS 2021), DOI10.1109/MPSS52805.2021.9492709	2	2.50
51		Racasan, A., Munteanu, C., Topa, V., Pacurar C., Hebedean, C., Marcu, C., Home appliances conducted electromagnetic emissions analysis and mitigation methods, 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015, 7133831, pp. 356-361	2	2.50
52	M. PLESA , L. Darabant, R. Ciupa, A. Nicu, C. Curta, Matlab Modelling of Nerve Fiber Activation by Magnetic Stimulation, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TOPICS OF ELECTRICAL ENGINEERING, ATEE 2015, 7133831, pp. 356-361	Tekieh, T., Sasanpour, P., Rafii-Tabar, H. Neurophysiological Effect of External Electromagnetic Field: A Computational Modeling, NANO, Volume: 11, Issue: 10, Oct. 2016	5	1.00
53		Darabant, Laura; Czumbil, Levente, Modeling the Symmetrization of Single Phase Receivers Using OrCAD A New Approach in Teaching Electrical Engineering, 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE), pp. 840-845, OCT 18-19, Iasi, Romania, 2018	2	2.50
54		Cecan A., Urban Energy Management, from concept to action and results, PROCEEDINGS OF 2019 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), MAY 21-23, 2019, Cluj-Napoca, Romania	2	2.50
55	Mihaela Cretu , D. D. Micu, Improved coil design for repetitive magnetic stimulation of the spinal cord, COMPEL Vol. 34, Issue: 4, pp. 1043-1053, 2015	Pacurar, C.; Topa, V.; Giurgiuman, A.; Munteanu, C.; Constantinescu, C.; Gliga, M.; Andreica, S., The Construction of a Wireless Power Supply System using Planar Spiral Inductors, PROCEEDINGS OF 2019 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS)	2	2.50
56		Giurgiuman, A.; Munteanu, C.; Pacurar, C.; Constantinescu, C.; Gliga, M.; Andreica, S., The Influence of the Geometric Shapes of the Component Elements of the Planar Filter on its Parameters, PROCEEDINGS OF 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS 2021), DOI10.1109/MPSS52805.2021.9492641	2	2.50
57		Constantinescu C., Giurgiuman A., Pacurar C., Munteanu C., Gliga M., Andreica S., The Optimization of 2.4 GHz Array Antennas, Proceedings of the 2025 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, ATEE, 2025 DOI10.1109/ATEE66006.2025.11299933,	2	2.50
58		Bargauan, B, Fati, O, Cecan, A, Micu, D. D., Stet, D, Czumbil, L, Muresan, P, Demand Response on Blocks of Buildings - Romanian pilot site innovation project, 2017 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), JUN 06-09, Cluj-Napoca, Romania, 2017	2	2.50
59		Hecht, C; Sprake, D; Vagapov, Y; Anuchin, A, Domestic demand-side management: analysis of microgrid with renewable energy sources using historical load data, ELECTRICAL ENGINEERING journal, DOI: 10.1007/s00202-020-01197-y	8	0.63
60		Morewood, J, Building energy performance monitoring through the lens of data quality: A review, Energy and Buildings Journal, Vol. 279,, Article Number 112701,, DOI 10.1016/j.enbuild.2022.112701,, Published JAN 15 2023	8	0.63
61	B. Bargauan; M. Cretu ; O. Fati; A. Cecan; L. Darabant; D. D. Micu; D. Stet; L. Czumbil, Energy Management System for the Demand Response in TUCN Buildings, UPEC 2018, Glasgow, UK	Khodayar, M, Regan, J Regan, Deep Neural Networks in Power Systems: A Review, Energies, Vol. 16, Issue 12, DOI10.3390/en16124773, June 2023	8	0.63
62		Zaragoza T, Noureddine A., Exposito E, A systematic mapping study on software-based feedback for energy consumption, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Volume 22, DOI10.1016/j.rser.2025.115889, 2025	8	0.63
63		Petrascu L., Giurgiuman A., Constantinescu C., Pacurar C., Coil Modeling Approaches for the Electromagnetic Performance of Wireless Power Transfer Systems, Proceedings of the 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, ATEE, 2025, DOI10.1109/ATEE66006.2025.11299918	8	0.63
64		Tatiani Pivem; Sandro Petry; Frederico Silva Moreira; Felipe de Oliveira de Araújo; Arlan Luiz Bettiol; Douglas Barbonaglia S., Development of a Low Cost Device for Monitoring Energy Consumption Profile in Rural Consumers, 2019 54th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), 3-6 Sept, Bucuresti, Romania, WOS:000619338200041	8	0.63
65		M. R. Müller, G. Galo, E. M. Carreno, Anna Diva P. Lotufo, L. A. Teixeira, "Electrical load forecasting in disaggregated levels using Fuzzy ARTMAP artificial neural network and noise removal by singular spectrum analysis", SN Applied Sciences 2(7), June 2020, DOI: 10.1007/s42452-020-2988-5	6	0.83
66	Mihaela Cretu , A. Cecan, L. Czumbil, D. Stet, B. Bargauan, D.D. Micu, "Key Performance Indicators (KPIs) for the Evaluation of the Demand Response in the Technical University of Cluj-Napoca Buildings" Proceedings of the 8th	Quevedo, TC, Geraidi, MS, Melo, AP, Lamberts, R, Benchmarking energy consumption in universities: A review, JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Vol 82, DOI10.1016/j.jobe.2023.108185, April 2024	6	0.83

67	Proceedings of the 21st International Conference on Modern Power Systems (MPS), 23-25 May 2019, Cluj-Napoca, Romania, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759794	Cobirzan, N, Muntean, R, Thalmaier G., Felseghi, RA, Recycling of Mining Waste in the Production of Masonry Units, Materials, 15(2),594, 2022, DOI10.3390/ma15020594	6	0.83
68		Priyanka Sing, S. Ghosh, M. Saraf, R. Nayak, A Survey Paper on Identifying Key Performance Indicators for Optimizing Inventory Management System and Exploring Different Visualization Tools, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT COMPUTING AND CONTROL SYSTEMS (ICICCS 2020), Anna Univ, Vaigai Coll Engn, Madurai, INDIA, 627-632, 13-15 May, 2020	6	0.83
69		N. Tshvase, A. N. Hasan, T. Shongwe, "Proposed Fuzzy Logic System for Voltage Regulation and Power Factor Improvement in Power Systems with High Infiltration of Distributed Generation", Energies 13(16):4241, August 2020	6	0.83
70		Medina, JMG ; Ramos, JDY ; Monteagudo, FEL ; Rodriguez, LDR ; Esparza, D ; Rivas, JM ; Arredondo, LR ; Moyano, AAR , Power Factor Prediction in Three Phase Electrical Power Systems Using Machine Learning, SUSTAINABILITY, Vol. 14, Issue 15, Article Number 9113 DOI 10.3390/su14159113 Published AUG 2022	6	0.83
71	D. Stet, L. Czumbil, D. D. Micu, A. Polycarpou, A. Ceclan, Mihaela Crețu, Power Factor Correction Using EMTP-RV for Engineering Education, UPEC 2019, 3-6 Septembrie 2019, Bucuresti, Romania	Al-Hamzawi H. A. H., Al Sailawi A., Mijwil M., Khusheef A., Optimized performance evaluation of a hybrid renewable energy system (photovoltaic-wind-diesel) using HOMER software, JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, Volume 18, Issue 2, 2026, DOI10.1063/5.0277526	6	0.83
72		Tshvase, N A Fault Level-Based System to Control Voltage and Enhance Power Factor Through an On-Load Tap Changer and Distributed Generators; Hasan, AN ; Shongwe, T., IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, Vol. 9 Page 34023-34039, DOI10.1109/ACCESS.2021.3061622, Published2021	6	0.83
73		Sousa, J, Benefits and barriers concerning demand response stakeholder value chain: A systematic literature review, Energy, Vol. 280, DOI10.1016/j.energy.2023.128065, Oct. 2023,	8	0.63
74	Mihaela Crețu, L. Czumbil, B. Bargauan, A. Ceclan, A. Berciu, A. Polycarpou, R. Rizzo, D. D. Micu, Modelling and evaluation of the Baseline Energy Consumption and the Key Performance Indicators in Technical University of Cluj-Napoca buildings within a Demand Response programme: a case study, IET Renewable Power Generation Journal, Vol. 15, Issue 14, pp. 2864-2875, ISSN 1752-1416, November 2020	Khodayar, M, Regan, J Regan, Deep Neural Networks in Power Systems: A Review, Energies, Vol. 16, Issue 12, DOI10.3390/en16124773, June 2023	8	0.63
75		Koutsoukis, NC, Georgilakis, PS, A multistage distribution network planning method considering distributed generation active management and demand response, , IET RENEWABLE POWER GENERATION, Volume16, Issue1, Page65-76 DOI10.1049/rpg2.12325, PublishedJAN 2022	8	0.63
76	Mihaela Crețu, L. Czumbil, B. Bargauan, A. Ceclan, D. Stet, A. Polycarpou, R. Rizzo, D. D. Micu, Modelling and evaluation of the Baseline Energy Consumption and the Key Performance Indicators in Technical University of Cluj-Napoca buildings within a Demand Response programme: a case study, Modeling and Forecasting Energy Demand in TUCN Buildings, 7th International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), 2-4 July, Otranto, Italy, pp. 253-258, 2019, WOS:000620331100038	Hecht, C ; Sprake, D ; Vagapov, Y; Anuchin, A, Domestic demand-side management: analysis of microgrid with renewable energy sources using historical load data, Electrical Engineering, vol. 103, issue 3, Page1791-1806, Jan. 2021, DOI10.1007/s00202-020-01197-y	8	0.63
77	D. Stet, D.O. Micu, A. Ceclan, L. Czumbil, M. Munteanu, Mihaela Crețu, A. Nicu, Numerical modelling of a wind farm located in the south area of Romania through equivalent electrical circuits, in Proceedings of the Universities Power Engineering Conference, 2-5 September, 2014, Cluj-Napoca, Romania, Proceedings Paper.	Du, W., Dong, W., Wang, H., A Method of Reduced-Order Modal Computation for Planning Grid Connection of a Large-Scale Wind Farm, IEEE Transactions on Sustainable Energy, 11(3),8727957, pp. 1185-1198, 2020	7	0.71
78	C. Curta, A. Nicu, Mihaela Pleșa, M. Valcu, R. Ciupa, Positioning System for Transcranial Magnetic Stimulation, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, 23-26 Sept., Cluj-Napoca, Romania, vol. 26, pp. 143-146, 2009, Proceedings Paper.	Adochiei, FC ; Ciucu, RI ; Adochiei, IR ; Grigorescu, SD ; Seritan, GC ; Casian, M, A WEB Platform for Rendering and Viewing MRI Volumes using Real-Time Raytracing Principles, Proceedings of the 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), Bucuresti, Romania, MAR 28-30, 2019	5	1.00
79		Carra, RB ; Silva, GD ; Paraguay, IBB ; de Lima, FD ; Menezes, JR ; Pineda, AM ; Nunes, GA ; Simoes, JD ; Franca, MC ; Cury, RG ,Controversies and Clinical Applications of Non-Invasive Transspinal Magnetic Stimulation: A Critical Review and Exploratory Trial in Hereditary Spastic Paraplegia, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, Volume11, Issue16, Article Number4748, DOI10.3390/jcm11164748, PublishedAUG 2022	3	1.67
80	T. Farkas, P. Ungureșan, Mihaela Crețu, D. Șteț, L. Czumbil, A. Ceclan, C. Mureșan, A. Polycarpou, D. D. Micu, Hybrid Energy System Analysis for a Swimming Pool Complex using HOMER Pro, 57th International Universities' Power Engineering Conference, (UPEC), 30 August-2 Septembrie, Istanbul, Turkey, DOI:10.1109/UPEC5022.2022.9917941, 2022	Uc, DAP, Aldaco, SED, Alquicira, JA, Trends in Hybrid Renewable Energy System (HRES) Applications: A Review, Energies, Vol. 17, Issue 11, DOI10.3390/en17112578, June 2024	9	0.56

81	Mihaela Cretu , L. Darabant, A. Ceclan, Power factor compensation using OrCAD simulation. A new approach in teaching electrical engineering, Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems, MPS 2017 6-9 June 2017, Article number 7974426	Ruiz-Martinez, OF, Gilardi-Velázquez, HE, Simple design of a PFC Device based on Switched Capacitors using Analog and Digital Circuits, IEEE ANDESCON Proceeding paper, 2020	3	1.67
82	Mihaela Cretu , R. V. Ciupa, L. Darabant, EVALUATION OF SPINAL CORD RESPONSE DURING MAGNETIC STIMULATION OF THE LUMBAR AREA, in Biomedical Engineering-Biomedizinische Technik, vol. 58, no. Suppl. 1, 2013.	Carra, RB, Silva, GD, Paraguay, IB, Isabela Bruzzi, de Lima, FD et al, Controversies and Clinical Applications of Non-Invasive Transspinal Magnetic Stimulation: A Critical Review and Exploratory Trial in Hereditary Spastic Paraplegia, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, Vol. 11, Issue 16, DOI10.3390/jcm11164748, Aug. 2022	3	1.67
83	D. Șteț, L. Czumbil, A. Ceclan, S. Cirstea, A. Mureșan, D. Jurj, C. Mureșan, T. Farkas, L. Darabant, Mihaela Cretu, D.D. Micu, G.K. Papagiannis, Educational and Training Program to Increase SME's Energy Efficiency Skills, 56th International Universities' Power Engineering Conference, (UPEC), 31 August-3 September, Teesside University, UK, DOI: 10.1109/UPEC50034.2021.9548263, 2021.	Ioanna D. Pasiopoulou; Styliia, A. Vomva; Grigoris K. Papagiannis; Aggelos S. Bouhouras; Stavros P. Filippidis; Georgios C. Christoforidis, Monitoring the energy behavior of SMEs before and after Energy Efficiency measures: A case study, 57th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), DOI: 10.1109/UPEC5022.2022.9917703, 2022	12	0.42
		View Web of Science ResearcherID and ORCID		103.77
3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI *****				
***** Autocitățile sunt excluse (se consideră autocitare existența unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează) .				
Nr.	Articol citat	Articol care citează	Număr autori art.citat	Punctaj
1	Laura Darabant, Mihaela Plesa , Dan Micu, Denisa Șteț, Radu Ciupa, Adrian Darabant, Energy Efficient Coils for Magnetic Stimulation of Peripheral Nerves, in IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 45, no. 3, pp. 1690-1693, 2009.	M André Félix Feitosa, EO Fontana, Contribuições para o projeto de estimuladores magnéticos, 2009 - repositorio.ufpe.br	6	0.50
2		WSP Robertson, Modelling and design of magnetic levitation systems for vibration isolation - 2013 - digital.library.adelaide.edu.au	6	0.50
3	Denisa Șteț, Dan Micu, Andrei Ceclan, Laura Darabant, Mihaela Plesa , The Study of the Electromagnetic Interferences between HV Lines and Metallic Pipelines using a Professional Analysis Software, in Acta Electrotehnica, pp. 333-336-2008.	Ahmed Hossam-Eldin, Wael Mokhtar, Ehab Mohamed Ali, Effect of Electromagnetic Fields from Power Lines on Metallic Objects and Human Bodies, International Journal of Electromagnetics and Applications, 2(6): 151-158, 2012	5	0.60
4		Ilie Urda, Andrei Ceclan; Dan Micu; Radu Adrian Munteanu; Ancuta Maria Măgurean; Timea Farkas, What is the Focus in Achieving NetZeroCities in Eastern Europe and Where To?, 59th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), DOI: 10.1109/UPEC61344.2024.10892489, September 2024	3	1.00
5		Pacurar C., Topa V., Racasan A., Munteanu C., Constantinescu C., Vid M., Square Planar Spiral Inductor High Frequency Field and Parameters Analysis, Acta Electrotehnica, Vol. 56, No. 5, pp. 191-196, 2015	3	1.00
6	Mihaela Cretu , Radu Ciupa, Traian Cretu, Assessment of the electric Field Generated by Multilayered Coils during MS, in 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 2013.	Sabin Dusa, Claudia Constantinescu, Adina Giurgiuian, Sergiu Andreica, Razvan Gilga and Claudia Pacurar, The influence of the dielectric material on the planar antennas' parameters, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1320, DOI 10.1088/1757-899X/1320/1/012003, 2024	3	1.00
7		Claudia Pacurar; Vasile Topa; Adina Racasan; Calin Munteanu; Claudia Hebedean, Spiral inductors analysis and modelling, International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850928, May 2014	3	1.00
8		Andrei Ceclan; Dan D. Micu; Horatiu Pop; Paul Muresan, Energy efficiency first, from a slogan to a reality with impact in the urban environment, 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 10.1109/MPSS8874.2023.10187524, June 2023	3	1.00
9		Laura Darabant; Octavian Cret; Cristina Vatau, Modelling the voltage distribution on a chain of insulators using OrCAD. A new approach in teaching electrical engineering, Proceedings of the 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEIE), 2025, DOI: 10.1109/EAEIE65428.2025.11136717	3	1.00
10		Constantinescu C., Munteanu C., Racasan A., Pacurar C., Fazacas D., Electromagnetic Modeling and Frequency Response Determination for Planar Integrated LC Structures, Acta Electrotehnica, Vol. 56, No. 5, pp. 203-208, 2015	3	1.00
11	Laura Darabant, Mihaela Cretu , Radu Ciupa, Dan Micu, Denisa Șteț, Assessment of the electric field induced in the human tissue during magnetic stimulation of the spinal cord, in COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND	Estevão S. Gedraite, Marcio A. Mathias, FINITE ELEMENT SIMULATION OF FIELD DISTRIBUTION IN HUMAN TISSUES, ISEF 2015,	5	0.60
12	MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, vol. 31, no. 4, pp. 1164-1172, 2012.,	Apichart Siriwitpreecha and Phadungsak Rattanadecho, Numerical analysis of biological effects on several organs inside human body exposed to electric field from 500 kV OHTLs, Songklanakarin J. Sci. Technol. 41 (3), 649-657, May-Jun. 2019	5	0.60

13	Cretu, M. , Micu, D.D., Improved coil design for the magnetic stimulation of the spinal cord, COMPEL - The International Journal for Computational and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering 34(4), pp. 1043-1053, 2015	Bărgăuan, B.,Fati O., Ceclan A., Stet D., Czumbil L., Muresan P., Demand response on blocks of buildings - Romanian pilot site innovation project, Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems, MPS 2017 10 July 2017, Article number 7974433	2	1.50
14	Mihaela Cretu , Adrian Darabant, Radu Ciupa, Magnetic Stimulation of the Spinal Cord: Evaluating the Characteristics of an Appropriate Stimulator, Artificial Organs, Volume 39, Issue 10, pages 841-848, October 2015	Bărgăuan, B.,Fati O., Ceclan A., Stet D., Czumbil L., Muresan P., Demand response on blocks of buildings - Romanian pilot site innovation project, Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems, MPS 2017 10 July 2017, Article number 7974433	3	1.00
15	Darabant L., Cretu M. , Rafiroiu D., Ciupa. R., Evaluating the efficiency of stimulators used in magnetic stimulation of the spinal cord, 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015 7133779, pp. 275-280	Bărgăuan, B.,Fati O., Ceclan A., Stet D., Czumbil L., Muresan P., Demand response on blocks of buildings - Romanian pilot site innovation project, Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems, MPS 2017 10 July 2017, Article number 7974433	4	0.75
16	Mihaela Cretu , Radu Ciupa, Traian Cretu,Assessment of the Electric Field Generated by Multilayered Coils during MS, in 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 2013.	Bărgăuan, B.,Fati O., Ceclan A., Stet D., Czumbil L., Muresan P., Demand response on blocks of buildings - Romanian pilot site innovation project, Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems, MPS 2017 10 July 2017, Article number 7974433	3	1.00
17	Mihaela Cretu , Radu Ciupa, Laura Darabant, EVALUATION OF SPINAL CORD RESPONSE DURING MAGNETIC STIMULATION OF THE LUMBAR AREA, in Biomedical Engineering-Biomedizinische Technik, vol. 58, no. Suppl. 1, 2013.	SM Danner, US Hofstoetter, M Krenn, W Mayr,Potential Distribution and Nerve Fiber Responses in Transcutaneous Lumboasacral Spinal Cord Stimulation, Meditech 2014 - Springer	3	1.00
18	Laura Darabant, M. Krenn, K. Minassian, M. Cretu , W. Mayr, R. Ciupa, Double Stimuli Paradigms Should Be Careful Interpreted When Applying Lumbar Magnetic Stimulation, in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, vol. 36, pp. 168-171, 2011	J.C.Andrews, Spinal and Supraspinal Control of Reflexes: In health, under general anesthesia, and in Parkinson's disease, ERA, 2016, thesis	6	0.50
19	L. Cret, M. Plesca , D. Stet, R. Ciupa,Magnetic Coils Design for Localized Stimulation, in 11TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING 2007, 26-30 June, Slovenia, VOLS 1 AND 2, vol. 16, no. 1-2, pp. 665-668, 2007, Proceedings Paper	P. Di Barba : M.E. Mognaschi : A. Krawczyk, The biogeography-inspired optimization for the design of coils for nerve stimulation, IEEE EUROCON 2017 -17th International Conference on Smart Technologies, 6-8 July 2017, Ohrid, Macedonia	4	0.75
20		Otárola Lagos, Inés del Carmen, Estudio Electromagnético, Térmico, Hidráulico y de los Efectos Sobre Seres Vivos de un Equipo para Calentamiento de Fluidos por Inducción Magnética ,Teza de doctorat, 2010	4	0.75
21		Y. K. Helmy, O. Emam, A. E. Khedr, M. Bahloul, "A Survey on Effect of KPIs in Higher Education based on Text Mining Techniques", nternational Journal of Scientific and Engineering Research 11(3):1408-1414, March 2020	6	0.50
22		Visuwasam, L.M.M., Dhinakaran, K., Kalpana, G., ([...], Kowsalyaa, V., Nikitha Keerthana, S.R., SMART—Stockpile Management with Analytical Regulation Technology, Cognitive Science and Technology pp. 835-845, 2022	6	0.50
23		Maria Fotopoulou , Dimitrios Rakopouloua and Stefanos Petridisa, Development of a multi-dimensional Key Performance Indicators' framework for the holistic performance assessment of Smart Grids, PROCEEDINGS OF ECOS 2022 - THE 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COST, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS, 3-7 JULY, 2022, COPENHAGEN, DENMARK	6	0.50
24	Mihaela Cretu , A.Ceclan, L. Czumbil, D. Stet, B. Bargauan, D.D. Micu, "Key Performance Indicators (KPIs) for the Evaluation of the Demand Response in the Technical University of Cluj-Napoca Buildings", Proceedings of the 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May 2019, Cluj-Napoca, Romania, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759794	Singh, P., Ghosh, S., Saraf, M., Home Data Intelligence and Cognitive Informatics Data Intelligence and Cognitive Informatics pp 479-494Inventory Optimization for Cognitive Demand Scheduler Using Data Analytics,	6	0.50
25		L. Darabant, Expected benefits and foreseen steps in creating energy communities in Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1254, International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering (ICEMS-BIOMED 2022) 18/05/2022 - 20/05/2022 Sibiu, Romania	6	0.50
26		Chris Ogwumike, Huda Dawood , Tariq Ahmed , Bjarnhedinn Gudlaugsson and Nashwan Dawood, KPI Evaluation Framework and Tools Performance: A Case Study from the InteGRiDy Project, Environmental Sciences Proceedings, 11, 23, 2022	6	0.50
27		SMART—Stockpile Management with Analytical Regulation Technology Visuwasam, L.M.M. , Dhinakaran, K. , kalpana, G. (2022) Cognitive Science and Technology	6	0.50
28		Laura Darabant; Octavian Cret; Cristina Vatavu, Modelling the voltage distribution on a chain of insulators using OrCAD. A new approach in teaching electrical engineering, Proceedings of the 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEIE), 2025, DOI: 10.1109/EAEIE65428.2025.11136717	6	0.50
29		Singh, P., Ghosh, S., Saraf, M., Nayak, R., A Survey Paper on Identifying Key Performance Indicators for Optimizing Inventory Management System and Exploring Different Visualization Tools, Proceedings of the International Conference on Intelligent Computing and Control Systems, ICICCS 2020, 9121036, pp. 627-632, 2020	6	0.50
30		Ayala Calderón, Edison Andrés, Evaluación técnica de los sistemas eléctricos y propuesta de correctivos para la empresa Sigmaplast, http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/19248	6	0.50

D. Stet, L. Czumbil, D. D. Micu, A.

31	Polycarpou, A. Cecian, Mihaela Cretu , Power Factor Correction Using EMTP-RV for Engineering Education, UPEC 2019, 3-6 Septembrie 2019, Bucuresti, Romania	Dehyu C. Zangar, Sushma Kakkur, Optimization of Boost PFC Circuit Using Particle Swarm Optimization for Improved Power Factor and Harmonic Reduction, Proceedings of the International Conference on Engineering Innovations and Technologies (ICoEIT), 2025, DOI: 10.1109/ICoEIT63558.2025.11211560	6	0.50
32		Tawfeeq E. Abdulabbas, Sawwan M. Mahmoud, Hanan A. Al-Jubouri, Hongbo Du, Khalid S. Aleja, Mustafa S. Agha, Cement Plant Power Demand Prediction Using 1D Convolutional Neural Network Model: A Case Study, Journal of Engineering and Sustainable Development, 2026, DOI: https://doi.org/10.31272/jeasd.3242	6	0.50
33	Mihaela Cretu , L. Darabant, A. Cecian, Power factor compensation using Orcad simulation. A new approach in teaching electrical engineering, Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems, MPS 2017 6-9 June 2017, Article number 7974426, Proceedings Paper	Ruiz-Martinez, O.F., Gilardi-Velazquez, H.E., Simple design of a PFC Device based on Switched Capacitors using Analog and Digital Circuits, 020 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2020, 9272067	3	1.00
34	L. Darabant, M. Cretu , A. Darabant, Magnetic Stimulation of the Spinal Cord: Experimental Results and Simulations, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol. 49, Issue 5, pp. 1845-1848, May 2013	Morega, A., Morega, M., Dobre, A., Computational Modeling in Biomedical Engineering and Medical Physics (Book), Computational Modeling in Biomedical Engineering and Medical Physics, pp. 1-303, 2020	3	1.00
35		P Singh, K Ray, A Bandyopadhyay , Can We Ever Make a Humanoid Bot that Runs by Itself Without Any Software?, Biological Antenna to the Humanoid Bot pp 197-238	3	1.00
36		P Singh, K Ray, A Bandyopadhyay, Biological Antenna to the Humanoid Bot, Book Chapter, 2022	3	1.00
37		Constantinescu C., Păcurar C., Giurgiușman A., Rapolti L., Andreica S., Gliga M. R., Analyzing Antenna Proximity Influence on the Human Body from an Educational Perspective, Proceedings of the 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE), 225, DOI: 10.1109/EAEEIE65428.2025.11136279	3	1.00
38	Laura Cret, Mihaela Plesa , Dan Doru Micu, Radu Vasile Ciupa, Mihaela CRETU, Magnetic Coils Design for Focal Stimulation of the Nervous System, EUROCON, 2007, pp. 1998-2003	Denisa Stet, Levente Czumbil and Dan D. Micu, Electromagnetic Field Coupling Between OverHead Power Lines and Nearby Metallic Pipelines in Case of Direct Lightning, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 39, 2015; ISSN 1842-4805	3	1.00
39		Cret, O., Trestian, I., De Dinechin, F., (...), Văcariu, L., Tudoran, R., Computing the inductance of coils used for transcranial magnetic stimulation with FPGA devices, Proceedings of the 6th IASTED International Conference on Biomedical Engineering, BioMED 2008 pp. 327-333	5	0.60
40		Cret, O., Trestian, I., Tudoran, R., (...), Văcariu, L., De Dinechin, F., FPGA-based acceleration of the computations involved in transcranial magnetic stimulation, roceedings - 2008 4th Southern Conference on Programmable Logic, SPLA547730, pp. 43-48	5	0.60
41	Cretu M. , Darabant L., Ciupa R., Modeling the activation of a non-homogenous nerve fiber by magnetic stimulation, (2012) IEEE 12th International Conference on Bioinformatics and BioEngineering, BIBE 2012, , art. no. 6399743 , pp. 651-656.	Azizi, M.S.N., Aris, N.A., Salleh, A., Othman, A., Mohamad, N.R., Non-ionizing electromagnetic radiation effect on nerve fiber action potential of human body – A review, Jurnal Teknologi 77(7), pp. 31-36, 2015	3	1.00
42	B. Bargauan; M. Cretu ; O. Fati; A. Cecian; L. Darabant; D. D. Micu; D. Stet; L. Czumbil, Energy Management System for the Demand Response in TUCN Buildings, UPEC 2018, Glasgow, UK	Britto P.I.; Reshmi C.K.; Sugapriya R.; Vijayadharshini B, Innovative Wearable Solutions for Monoplegia: A Thorough Examination of Recent Technological Progress in Therapeutic Devices, 10th International Conference on Communication and Signal Processing, ICCSP 2024, 10.1109/ICCSP60870.2024.10544283	3	1.00
43		Luca M.-A., Gavrilas M., Ivanov O., Neagu B.-C., (2023). Efficient Operation Approach of Microgrids Enriched with Prosumers and Storage Systems, Proceedings of 2023 10th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2023, - https://doi.org/10.1109/MPSS58874.2023.10187493	8	0.38
44	R. V. Ciupa, Laura Darabant, Mihaela Plesa , OCTAVIAN CRET, DAN DORU MICU. DESIGN OF EFFICIENT MAGNETIC COILS FOR REPETITIVE STIMULATION. Rev. Roum. Sci. Techn. – Electrotechn. et Energ., 55, 3, p. 251–260, Bucuresti, 2010, ISSN 0035-4066.	Tanzil S.; Rahman M.; Fazal T., Electrical Grounding Design of a Wind Turbine, Proceedings of 2023 10th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2023, DOI:10.1109/MPSS58874.2023.10187472	8	0.38
45		FLAVIU POP, CĂLIN MUNTEANU, ADINA RĂCĂȘAN, CLAUDIA PĂCURAR and CLAUDIA CONSTANTINESCU, A PARALLEL STUDY BETWEEN TODAY AND YESTERDAY ABOUT ELECTROMAGNETIC CONDUCTED DISTURBANCES, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015	5	0.60
46	T. Farkas, P. Ungureșan, Mihaela Cretu , D. Stet, L. Czumbil, A. Cecian, C. Mureșan, A. Polycarpou, D. D. Micu, Hybrid Energy System Analysis for a Swimming Pool Complex using HOMER Pro, 57th International Universities' Power Engineering Conference, [UPEC]	A. P. S. Rosa, A. L. V. Gimenes, M. E. M. Udaeta, V. M. Massara e V. T. Nascimento, XV LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE 2024	9	0.33

47	Mihaela Plesu , L. Darabant, R. Ciupa, A. Darabant, A medical application of electromagnetic fields: The magnetic stimulation of nerve fibers inside a cylindrical tissue, in PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, 22-23 May, Brasov, Romania, VOL I, pp. 87-92, 2008, Proceedings Paper	Sakthivel Sankaran; T. Arunprasad; Preethika Immaculate Britto; C. Kruthika Reshmi; R. Sugapriya; B. Vijayadharshini, nnovative Wearable Solutions for Monoplegia: A Thorough Examination of Recent Technological Progress in Therapeutic Devices, 10th International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), DOI: 10.1109/ICCSP60870.2024.10544283, April 2024	4	0.75
48	Mihaela Crețu , L. Czumbil, B. Bargauan, A. Ceclan, A. Berciu, A. Polycarpou, R. Rizzo, D. D. Micu, Modelling and evaluation of the Baseline Energy Consumption and the Key Performance Indicators in Technical University of Cluj-Napoca buildings within a Demand Response programme: a case study, IET Renewable Power Generation Journal, Vol. 15, Issue 14, pp. 2864-2875, ISSN 1752-1416, November 2020	Laura Darabant; Octavian Creț; Cristina Vatavu, Modelling the voltage distribution on a chain of insulators using OrCAD. A new approach in teaching electrical engineering, Proceedings of the 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEIE), 2025, DOI: 10.1109/EAEIE65428.2025.11136717	8	0.38
49		N. Cobârzan, R. Muntean, G. Thalmaier & R.A. Felseghi: „Approach of the Circular Economy in the Field of Precast Elements and Buildings. Limits, Trends, and Perspective” in Clean Technologies and Sustainable Development in Civil Engineering, Ed. IGI Global, ISBN: 978-1-7998-9810-8, Ch. 1, pp. 1-18, 2022. Doi: 10.4018/978-1-7998-9810-8	8	0.38
50	Denisa Ștet, Levente Czumbil, Andrei Ceclan, Ștefan Cirstea, Alexandru Mureșan, Dacian Jurj, Claudia Mureșan, Timea Farkas, Laura Darabant, Mihaela Crețu , Dan D. Micu, Grigoris K. Papagiannis, Educational and Training Program to Increase SME's Energy Efficiency Skills, 56th International Universities' Power Engineering Conference, (UPEC), 31 August-3 September, Teeside University, UK, DOI: 10.1109/UPEC50034.2021.9548263, 2021.	Ferariu Melisa Narcisa, Vinț Marian-Alexandru, Anton Filip, Mihai Vlad-Gabriel; Briscan Roxana-Valentina, Enhancing Electrical Engineering Education through Hands-On Learning in Collaborative Environments, Proceedings of the th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEIE), 2025, DOI: 10.1109/EAEIE65428.2025.11136461	12	0.25
51	Laura Darabant, Denisa Ștet, Mihaela Crețu , Gloria Cosovici, ORCAD Implementation of a Frequency Response Function using Equivalent Circuits, ATEE 2017, 23-25 May, Bucharest, Romania, pp. 103-107, 2017, Proceedings Paper, WOS:000403399400021	Andrei Ceclan; Dan D. Micu; Horatiu Pop; Paul Muresan, Energy efficiency first, from a slogan to a reality with impact in the urban environment, 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 10.1109/MPSS8874.2023.10187524, June 2023, DOI: 10.1109/MPSS8874.2023.10187524	3	1.00
				36.68

3.3 Prezentări invitate în plenum manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)

3.3.1 internaționale				
Nr.	Anul desfășurării	Manifestare / Invitație, locație, lucrare, tema	Dovada	Punctaj
1	2022	Profesor invitat: Prelegere: "European Projects in Energy Efficiency", University of Florida, USA, https://drive.google.com/file/d/1RXSOdCf2bQp1880BstUwky_5L14uU0Y/view?usp=sharing	Invitație	20
2				0
				20

3.3.2 naționale				
Nr.	Anul desfășurării	Manifestare / Invitație, locație, lucrare, tema	Dovada	Punctaj
1				0
2				0
				0

3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)

3.4.1 WOS					
Nr.	Calitate (membru colectiv/comitet sau recenzor)	Revistă/manifestare. ISSN	anul	Dovada	Punctaj
1	Membru comitet de organizare	Meditech 2009	2009	http://www.meditech.utcluj.ro/	10
2	Membru comitet de organizare	Meditech 2011	2011	http://www.meditech.utcluj.ro/	10
3	Membru comitet de organizare	UPEC 2014	2014	http://www.upec2014.com/committees/	10
4	Membru comitet de organizare	EEUG 2019	2019	https://icmn.utcluj.ro/eeug2019/	10
5	recenzor	Conferinta UPEC 2014	2014	Paper ID-170- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
6	recenzor	Conferinta UPEC 2014	2014	Paper ID-249- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
7	recenzor	Conferinta UPEC 2014	2014	Paper ID-308- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
8	recenzor	Conferinta UPEC 2014	2014	Paper ID-260- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
9	recenzor	Conferinta UPEC 2014	2014	Paper ID-352- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
10	recenzor	Conferinta UPEC 2014	2014	Paper ID-207- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
11	recenzor	Conferinta UPEC 2014	2014	Paper ID-234- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
12	recenzor	Review ID COMPEL-12-2016-0566.R1 Fast Analytical Calculation Method for Eddy Current Induced by Gradient Fields in an MRI System	2016	Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
13	recenzor	Review ID ID COMPEL-05-2018-0231 COMPEL Extended expressions of the magnetic field created by a diametrically magnetised permanent magnet	2018	Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10
14	recenzor	Review COMPEL-07-2017-0282.R1 - A simple analysis of flying capacitor converter	2017	Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10

15	recenzor	Conferinta ATEE 2017	2017	Paper ID-75- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
16	recenzor	Conferinta ATEE 2017	2017	Paper ID-163- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
17	recenzor	Conferinta ATEE 2017	2017	Paper ID-181- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
18	recenzor	Conferinta ATEE 2017	2017	Paper ID-7- Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
19	recenzor	Applied Sciences	2020	Paper ID: applsci-974066+applsci-854174 Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	20	2 articole recenzate
20	recenzor	Sustainability	2023	Paper ID: sustainability-2433351, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
21	recenzor	Sustainability	2020	Paper ID: sustainability-938830, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
22	recenzor	Energies	2020	Paper ID: energies-896537+energies-1033022, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	20	2 articole recenzate
23	recenzor	Conferinta MPS 2019	2019	Paper ID: 154, 62, 65, 20, 96, 68, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	60	6 lucrari recenzate
24	recenzor	Conferinta ATEE 2021	2021	Paper ID: 32, 72, 78 Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	30	3 lucrari recenzate
25	recenzor	Conferinta ATEE 2023	2023	Paper ID: 15, 56, 75, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	30	3 lucrari recenzate
26	recenzor	Conferinta MPS 2021	2021	Paper ID: 99, 100, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	20	2 lucrari recenzate
27	recenzor	Applied Sciences	2023	Paper ID: applsci-2267074+applsci-2398124, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	20	2 lucrari recenzate
28	recenzor	Applied Sciences	2021	Paper ID: applsci-1310542, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
29	recenzor	Energies	2024	Paper ID: energies-2906639, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
30	recenzor	Energies	2023	Paper ID: energies-2609276, energies-2235098, energies-2186475 Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	30	3 lucrari recenzate
31	recenzor	Energies	2022	Paper ID: energies-1982321, ergus-1749756, energies-1619028 Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	30	3 lucrari recenzate
32	recenzor	Energies	2021	Paper ID: energies-1075103, energies-1168048, energies-1397784, energies-1496697 Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	40	4 lucrari recenzate
33	recenzor	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING	2022	Paper ID: jmse-2100059, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
34	recenzor	Sustainability	2022	Paper ID: sustainability-1895784, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
35	recenzor	Sustainability	2021	Paper ID: sustainability-1219066, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
36	recenzor	Sustainability	2023	Paper ID: sustainability-2433351, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
37	recenzor	Electronics	2022	Paper ID: electronics-1819311, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
38	recenzor	Atmosphere	2022	Paper ID: atmosphere-1659773, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
39	recenzor	International Journal of Environmental Research and Public Health	2022	Paper ID: ijerph-1548444, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
40	recenzor	Sensors	2021	Paper ID: sensors-1450544, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
41	recenzor	Processes	2021	Paper ID: processes-1125307, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
42	recenzor	Conferinta Modern Power System	2023	Paper ID: 162, 174, 173, 163, 160 Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	50	5 lucrari recenzate
43	recenzor	Manuscript ID COMPEL-05-2025-0226 entitled "The fractal integral operating circuit described by the local fractional derivativ"	2025	Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
44	Topical Advisory Member	Energies	2024	Paper ID: energies-2906639, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
45	recenzor	Conferinta IEEE PES ISGT-ME 2025	2025	Certificat	10	

46	recenzor	Applied Sciences	2025	Paper ID:apptsci-3444378, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	5 lucrari recenzate
47	recenzor	Sustainability	2025	Paper ID: sustainability-3954662, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	
48	Membu comitet științific	MedPower 2026	2026	https://cyprusconferences.org/medpower2026/committees/	10	
49	recenzor	MedPower 2026	2026	https://www.easycacademia.org/medpower2026/reviews/Paper ID: 7.17.19.25.129	50	
50	recenzor	Energies	2026	Paper ID: energies-4422336, Anexa 3.4.1 dosar abilitare dovezi	10	

780

3.4.2 BDI

Nr.	Calitate (membru colectiv/comitet sau recenzor)	Revistă/manifestare. ISSN	anul	Dovada	Punctaj	
1	recenzor	60th International Universities Power Engineering Conference	2025	https://cmt3.research.microsoft.com/UPEC2025/Submission/Rw	18	4 lucrari recenzate
2	recenzor	The 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering	2025	https://cmt3.research.microsoft.com/EAEIE2025/5ubmission/Rw	18	5 lucrari recenzate
3	recenzor	The 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering	2025	https://cmt3.research.microsoft.com/EAEIE2025/5ubmission/Rw	6	2 lucrari recenzate
4	recenzor	15th Vienna International Workshop on Functional Electrical Stimulation	2025	https://easychair.org/conferences/reviews_my?n=34462276	24	6 lucrari recenzate
5	recenzor	Conferinta Modern Power System	2023	Emailuri confirmare	30	
6	recenzor	Conferinta ICECCME	2023	Emailuri confirmare	12	
7	recenzor	Conferinta BMT	2022	Emailuri confirmare	36	

144

3.4.3 Naționale și internaționale neindexate

Nr.	Calitate (membru colectiv/comitet sau recenzor)	Revistă/manifestare. ISSN	anul	Dovada	Punctaj
1	organizator	Meditech 2007	2007	http://www.meditech.utcluj.ro/	3

3

3.5 Referent în comisii de doctorat

3.5.1 Internaționale

Nr.	Anul	Comisia	Dovada	Punctaj
1				0
2				0

0

3.5.2 Naționale

Nr.	Anul	Comisia	Dovada	Punctaj
1	2021	Cercetări științifice și experimentale asupra aplicării Demand Response în grupuri de clădiri cu consum energetic agregat, numita prin decizia directorului CSUD al UTCN nr.6/18.02.2021, Doctorand ing. Bărgăuan Florian Bogdan	https://doctorat.utcluj.ro/theses/17/ro	5
2	2021	Deteția inteligentă a valorilor aberante în seturile de date privind consumul de energie electrică aplicate în scenariu de cerere răspuns "demand response", Decizia nr. 25/30.08.2021, Doctorand ing. Jurj Ioan Daclan	https://doctorat.utcluj.ro/theses/339/ro	5

10

3.6 Premii

Academia Română

Nr.	Anul	Premiul	Dovada	Punctaj
1				0
2				0

0

ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS

Nr.	Anul	Premiul	Dovada	Punctaj
1	2008	Premiul II pentru proiecte de cercetare dezvoltare, acordat de catre Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica, Titlul proiectului: Diagnoza si predictie inteligenta si activa a constructiilor cu structura de rezistenta in mediul inconjurator complex poluat,	http://www.mct.ro/img/files_up/1224076311lista-premiu-cercetatori-2008.doc	15

15

Premii internaționale

Nr.	Anul	Premiul	Dovada	Punctaj
1	2019	Best European Energy Service Project	https://www.buildup.eu/en/news/european-energy-service-award-ceremony-com-investment-forum-winners-are	10
2	2018	AEE Regional Award for Institutional Energy Management Association	https://www.aeecenter.org/membership/awards/	10

20

Premii naționale în domeniu

Nr.	Anul	Premiul	Dovada	Punctaj
1	2009	Premiu pentru rezultatele cercetării (articole în reviste cotate ISI), acordat de UEFISCDI : Laura DARABANT, Mihaela PLESA, Dan Doru MICU, Denisa STET, Radu CIUPA, Adrian DARABANT, Energy Efficient Coils for Magnetic Stimulation of Peripheral Nerves, IEEE Transactions on Magnetics, vol. 45, nr. 3, 2009, pp. 1690-1693	www.uefiscdi.gov.ro	5
2	2015	Premiu pentru rezultatele cercetării (articole în reviste cotate ISI), acordat de UEFISCDI: Mihaela Cretu, A. DARABANT, R. V. Ciupa, Magnetic Stimulation of the Spinal Cord: Evaluating the Characteristics of an Appropriate Stimulator, Artificial Organs, Volume 39, Issue 10, October 2015, Pages 841-848	http://uefiscdi.gov.ro/	5
3	2021	Premiu pentru rezultatele cercetării (articole în reviste cotate ISI), acordat de UEFISCDI pentru lucrarea "Modelling and evaluation of the Baseline Energy Consumption and the Key Performance Indicators in Technical University of Cluj-Napoca buildings within a Demand Response programme: a case study", IET Renewable Power Generation Journal, Vol. 15, Issue 14, pp. 2864-2875, ISSN 1752-1416, November 2020	http://uefiscdi.gov.ro/	5

15

3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

3.7.1 Academia Română

Nr.	Din anul	Dovada	Punctaj
1			0

0

3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură

Nr.	Apartenenta	Dovada	Punctaj
1			0
2			0

0

3.7.3 Conducere asociații profesionale
internationale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1			0
2			0

0

naționale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1			0
2			0

0

3.7.4 Asociații profesionale
internationale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1	IEEE Membership 2025-2026	Member number: 101029053	5

5

naționale

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1	Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică	certificat	2

2

3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării
conducere

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1			0
2			0

0

membru

Nr.	Asociatia	Dovada	Punctaj
1			0
2			0

0

Subsemnatul(a), Conf.dr.ing. CREȚU Mihaela certific că toate datele sunt corecte, că alocarea pe tipuri de activități, categorii și subcategorii este justificată, că punctajele sunt corecte și îmi asum acestea prin semnătură.

Data

28-07-26

CREȚU, Mihaela

Semnătură