

**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare - COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ**  
**(conform Ordinului MENCȘ nr. 6129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare / Anexa Nr. 9)**

Tabel 1

Nr. Crt	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	Număr	Punctaj
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Profesor univ. minimum 4; Conferențiar univ./CS I minimum 2; CS II minimum 1	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)	3	8.38
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5*nr. autori)	2	32.60
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/ (3*nr. autori)		0.00
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/ (7*nr. autori)		0.00
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs, inclusiv electronic: Profesor univ. minimum 2 din care 1, ca prim autor; Conferențiar univ. minimum 1; CS I și CS II fără restricții	nr. pagini/ (10*nr. autori)	7	47.55	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații: Profesor univ. minimum 2, din care minimum 1, ca prim-autor; Conferențiar univ. minimum 1; CS I și CS II fără restricții	nr. pagini/ (20*nr. autori)	3	4.98	
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS ș.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	10		50.00			
2	Activitatea de cercetare științifică (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters <sup>1</sup> , în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor univ. / CS I: minimum 10 articole, din care minimum 4, ca prim autor și minimum 4, în reviste	(25 + 20 * factor impact <sup>2</sup> ) / nr. de autori	20	154.80	
			2.1.2 Conferențiar univ. / CS II: minimum 7 articole, din care minimum 2, ca prim autor și minimum 2, în reviste			0.00	
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI <sup>3</sup> )	2.2.1 Profesor univ. / CS I: minimum 20 articole, din care minimum 5, în reviste	20/nr. de autori	22	99.75	
			2.2.2 Conferențiar univ. / CS II: minimum 15 articole, din care minimum 2, în reviste			0.00	
		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 competiție națională/ internațională *	2.4.1 Director/Responsabil proiect partener: minimum 2 pentru Profesor/CS I; minimum 1 pentru Conferențiar univ./CS II	2.4.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare	0	0.00
				2.4.1.2 naționale	10*ani de desfășurare	4	125.80

			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 internaționale	4*ani de desfășurare	2	24.00	
				2.4.2.2 naționale	2*ani de desfășurare	4	15.00	
		2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 Euro)	2.5.1 Director/ Responsabil proiect partener		5*ani de desfășurare	7	82.92	
			2.5.2 Membru în echipă		2*ani de desfășurare	2	8.00	
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS **	3.1.1 Profesor univ./ CS I: minimum 10 citări		5 / nr. autori ai articolului citat	17	28.33	
			3.1.2 Conferențiar univ./ CS II: minimum 7 citări					
		3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI **	3.2.1 Profesor univ./ CS I: minimum 20 citări		3 / nr. autori ai articolului citat	46	30.61	
			3.2.2 Conferențiar univ./ CS II: minimum 10 citări					
		3.3 Prezentări invitate în plenumul 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	1	5.00	
		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)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.4.1 WOS	10	20	200.00	
				3.4.2 BDI	6	1	6.00	
				3.4.3 naționale și internaționale neindexate	3	0	0.00	
		3.5 Referent în comisii de doctorat		3.5.1 internaționale	10	0	0.00	
				3.5.2 naționale	5	0	0.00	
		3.6 Premii		Academia Română	30	0	0.00	
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	3	60.00	
				Premii internaționale	10	12	250.00	
				Premii naționale în domeniu	5	0	0.00	
				3.7.1 Academia Română	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 științifice		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	3	15.00
naționale	2				0	0.00		
3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării științifice				internaționale	15	1	15.00	
		naționale	10	2	30.00			
<b>TOTAL</b>							<b>1313.716</b>	

<sup>1</sup> 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 MECTS Nr. 4478/ 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/ 27 iunie 2011;

<sup>2</sup> Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0;

<sup>3</sup> 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;

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

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

	Punctaj realizat
Activitatea didactică și profesională (A1)	143.51

## 2. Formula de calcul a indicatorului de merit (A)

unde:  $k_p$  - indice specific domeniului ( $i = 1, 2$  și  $3$ ) și tipului ( $p$ ) de activitate (conform tabelului 1).

Activitatea de cercetare științifică (A2)	510.260
Recunoașterea și impactul activității (A3)	659.948
<b>TOTAL</b>	<b>1313.716</b>
<b>SCOR</b>	<b>2.190</b>

Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

3. Condiții minimele ( $A_i$ ,  $i=1, 2$  și  $3$ )

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categoria			
		Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții 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 440 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității ( $A_3$ )	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 120 puncte
<b>TOTAL</b>		<b>Minimum 300 puncte</b>	<b>Minimum 300 puncte</b>	<b>Minimum 600 puncte</b>	<b>Minimum 600 puncte</b>

**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare - COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ**

(conform Ordinului MENCȘ nr. 6129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare / Anexa Nr. 9)

Nr. Crt	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Indicatori (kpi)	Număr	Punctaj	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/ capitole de cărți, ca autor: Profesor univ. minimum 4; Conferențiar univ./CS I minimum 2; CS II minimum 1	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/ (2*nr. Autori)	3	8.38
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5*nr. Autori)	2	32.60
			1.1.2 Cărți/ capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/ (3*nr. Autori)		0.00
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/ (7*nr. Autori)		0.00
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs, inclusiv electronic: Profesor univ. minimum 2 din care 1, ca prim autor; Conferențiar univ. minimum 1; CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/ (10*nr. autori)	7	47.55
			1.2.2 Îndrumare de laborator/ aplicații: Profesor univ. minimum 2, din care minimum 1, ca prim-autor; Conferențiar univ. minimum 1; CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/ (20*nr. autori)	3	4.98
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS ș.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10.000		50.00
<b>TOTAL A1</b>						<b>143.51</b>	

**1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate**

Nr.	Autor - Internaționale - Autori, Titlu carte / capitol carte, Editura, ISBN, An apariție	Dovadă	Număr pagini	Număr autori	Punctaj	Numar
A1.1.1.1	Teodosescu Petre Dorel, Szekely Norbert Csaba, Sabau Madalina Sabina, Bojan Mircea, Analysis of a resonant AC-AC LED driver, Intech OPTOELECTRONICS, ISBN 978-953-51-5219-4, 2017	<a href="https://www.intechopen.com/chapters/54249">https://www.intechopen.com/chapters/54249</a>	16	4	2.000	1
A1.1.1.1	Stefan Breban, Ioana Gros, Calin Marginean, Teodosescu Petre Dorel, Fuzzy logic energy management for a residential power system using renewable energy sources, Intech FUZZY CONTROL SYSTEMS, ISBN 978-953-51-5391-7, 2017	<a href="https://www.intechopen.com/chapters/55958">https://www.intechopen.com/chapters/55958</a>	11	4	1.375	1
A1.1.1.1	Ruba Mircea, Teodosescu Petre Dorel, Design, power electronics and torque control of switched reluctance machines, Intech SWITCHED RELUCTANCE MOTOR - CONCEPT, CONTROL AND APPLICATIONS, ISBN 978-953-51-5525-6, 2017	<a href="https://www.intechopen.com/chapters/55557">https://www.intechopen.com/chapters/55557</a>	20	2	5.000	1
<b>Total</b>					<b>8.375</b>	<b>3</b>

Nr.	Autor - Naționale - Autori, Titlu carte / capitol carte, Editura, ISBN, An apariție	Dovadă	Număr pagini	Număr autori	Punctaj	Numar
A1.1.1.2	Marschalko Richard, Dénes Fodor, Teodosescu Petre Dorel, Electronica Pentru Ingineri Electrotehnicieni, Vol.IV – Elemente Moderne De Electronica De Putere, ISBN: 978-973-713-315-1, 2014.	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Carti/Carte_Electronica_de_Putere.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Carti/Carte_Electronica_de_Putere.pdf</a>	480	3	32.000	1
A1.1.1.2	Teodosescu Petre Dorel, Marschalko Richard, Considerations Concerning the State of the Art and Future Trends in Compact Fluorescent Lamps, vol.Promovarea dezvoltării durabile în spațiul dunărean prin cooperare culturală și științifică, Secțiunea IV- Fizica și Științe Ingineresti, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-713-276-5, 2010	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Carti/Capitol_Carte_Consideration.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Carti/Capitol_Carte_Consideration.pdf</a>	6	2	0.600	1
<b>Total</b>					<b>32.600</b>	<b>2</b>

Nr.	Editor/coordonator Internaționale - Autori, Titlu carte / capitol carte, Editura, ISBN, An apariție	Dovadă	Număr pagini	Număr autori	Punctaj	Numar
A1.1.2.1					0.000	0
A1.1.2.1					0.000	0
<b>Total</b>					<b>0.000</b>	<b>0</b>

Nr.	Editor/coordonator Naționale - Autori, Titlu carte / capitol carte, Editura, ISBN, An apariție	Dovadă	Număr pagini	Număr autori	Punctaj	Numar
A1.1.2.2					0.000	0
A1.1.2.2					0.000	0

<b>Total</b>	<b>0.000</b>	0
--------------	--------------	---

### 1.2 Suport didactic

Nr.	Suport de curs - Autori, Titlu curs Editura,	Dovadă alternativă (pentru suport didactic în format electronic)	Număr pagini	Număr autori	Punctaj	Numar
A1.2.1	Teodosescu Petre Dorel, Suport curs (Electronic) - Electronica	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Electronica.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Electronica.pdf</a>	103	1	10.300	1
A1.2.1	Teodosescu Petre Dorel, Suport curs (Electronic) - Electronica de Putere	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Electronica_de_Putere.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Electronica_de_Putere.pdf</a>	134	1	13.350	1
A1.2.1	Teodosescu Petre Dorel, Bojan Mircea, Suport curs (Electronic) - Converteare de conditionarea rețelei,	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Converteare_de_Conditionare_a_Retelei.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Converteare_de_Conditionare_a_Retelei.pdf</a>	83	2	4.150	1
A1.2.1	Teodosescu Petre Dorel, Suport curs (Electronic) - Electronica de putere: Structura si Proiectare	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Electronica_de_Putere_Structura_si_Proiectare.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Electronica_de_Putere_Structura_si_Proiectare.pdf</a>	60	1	5.950	1
	Teodosescu Petre Dorel, Suport curs (Electronic) - Electronică Medicală	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Electronica_Medicala.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Electronica_Medicala.pdf</a>	84	1	8.400	2
A1.2.1	Teodosescu Petre Dorel, Suport curs (Electronic) - Sisteme Electronice Automotive	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Sisteme_electronice_automotive.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Curs/Suport_Curs_Sisteme_electronice_automotive.pdf</a>	54	1	5.400	1
<b>Total</b>					<b>47.550</b>	7

Nr.	Îndrumare de laborator aplicații - Autori, îndrumător laborator/aplicații, Editura,	Dovadă alternativă (pentru suport didactic în format electronic)	Număr pagini	Număr autori	Punctaj	Numar
A1.2.2	Mircea Bojan, Norbert Szekely, Salcu Sorin, Ruba Mircea, Teodosescu Petre Dorel, Aplicații Practice de Bază în Electronică, Editura UTPress ISBN 973-606-737-692-0	<a href="https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/692-0.pdf">https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/692-0.pdf</a>	110	5	1.100	1
A1.2.2	Teodosescu Petre Dorel, Indrumator Laborator Converteare de Conditionarea Rețelei (Suport Electronic)	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Lab/Indrumator_Laborator_Converteare_de_Conditionare_a_Retelei.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Lab/Indrumator_Laborator_Converteare_de_Conditionare_a_Retelei.pdf</a>	54	1	2.700	1
A1.2.2	Mircea Bojan, Norbert Szekely, Teodosescu Petre Dorel, Indrumator Laborator Electronica (Suport Electronic)	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Lab/Indrumator_de_Laborator_Electronica.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Lab/Indrumator_de_Laborator_Electronica.pdf</a>	77	3	1.283	1
A1.2.2	Teodosescu Petre Dorel, Szekely Norbert, Kreiszer Melinda, Indrumator Laborator Electronica de putere (Suport Electronic)	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Lab/Indrumator_de_Laborator_Electronica_de_Putere.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Lab/Indrumator_de_Laborator_Electronica_de_Putere.pdf</a>	60	3	1.000	1
<b>Total</b>					<b>4.983</b>	3

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

Nr.	Autori	Denumire program / proiect	Dovada	Punctaj
A1.3	Teodosescu Petre Dorel	Coordonare program de studii licența Specializarea Electronica de Putere si Actionari Electrice	Director Departament Mașini și Acționări Electrice , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - (2020- prezent)	10.000
A1.4	Claudia Marțiș, Teodosescu Petre Dorel	Coordonare program de studii licența Specializarea Electromecanica	Director Departament Mașini și Acționări Electrice , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - (2020- prezent)	10.000
A1.4	Birou Iulian, Cristea Ciprian, Teodosescu Petre Dorel	Coordonare program de studii licența Specializarea Inginerie Economică în domeniul Electric, Energetic și Electronic	Director Departament Mașini și Acționări Electrice , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - (2020- prezent)	10.000
A1.3	Teodosescu Petre Dorel	Coordonare program de studii licență Specializarea Sisteme Electrice (La Bistrita)	Director Departament Mașini și Acționări Electrice , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - (2020- prezent)	10.000
A1.4	Claudia Marțiș, Teodosescu Petre Dorel	Coordonare program de studii master Specializarea Sisteme si Structuri Electrice Avansate	Director Departament Mașini și Acționări Electrice , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - (2020- prezent)	10.000
<b>Total</b>				<b>50.000</b>

**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare - COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ**  
**(conform Ordinului MENCS nr. 6129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare / Anexa Nr. 9)**

Nr. Crt	Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	Numar	Punctaj	
2	Activitatea de cercetare științifică (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters <sup>1</sup> , în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor univ. / CS I: minimum 10 articole, din care minimum 4, ca prim autor și minimum 4, în reviste 2.1.2 Conferențiar univ. / CS II: minimum 7 articole, din care minimum 2, ca prim autor și minimum 2, în reviste		(25 + 20 * factor impact <sup>2</sup> ) / nr. de autori	20.00	154.80	
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI <sup>3</sup> )	2.2.1 Profesor univ. / CS I: minimum 20 articole, din care minimum 5, în reviste		20/nr. de autori	22.00	99.75	
			2.2.2 Conferențiar univ. / 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		0.00	
				2.3.2 naționale	15/nr. de autori		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 univ./CS II	2.4.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare	0.00	0.00
				2.4.2 Membru în echipă	2.4.1.2 naționale	10*ani de desfășurare	4.00	125.80
		2.5 Contracte de cercetare/consultanța (valoare echivalentă de minimum 2000 Euro)		2.5.1 Director/ Responsabil proiect partener	2.4.2.1 internaționale	4*ani de desfășurare	2.00	24.00
2.4.2.2 naționale	2*ani de desfășurare				4.00	15.00		
		2.5.2 Membru în echipă		5*ani de desfășurare	7.00	82.92		
				2*ani de desfășurare	2.00	8.00		
<b>TOTAL A2</b>							<b>510.260</b>	

**2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters <sup>1</sup>, în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent**

Nr.	Autori, Titlu lucrare, revistă /volum proceedings/ brevet, pagini, WOS,	WOS / WOS-Derwent	Factor de impact (anul curent)	Nr. Autori	Punctaj	Numar
A2.1	<b>P.D. Teodosescu</b> , Bojan, M., Marschalko, R., Resonant LED driver with inherent constant current and power factor correction, IET Electronics Letters , vol.50, no.15, pp.1086,1088, ISSN: 0013-5194, July 17, 2014.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000340242300031">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000340242300031</a>	<b>1.10</b>	3	15.67	1.00
A2.1	<b>P.D. Teodosescu</b> , Bojan, M., Vese I.C., Marschalko, R., Research Concerning Unified Electronic Lighting Devices, Proceedings of the Romanian Academy - series A:Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, ISSN : 1454-9069, Vol. 16, No.2, 2015.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000357362300014">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000357362300014</a>	<b>0.30</b>	4	7.75	1.00
A2.1	M. Chirca, M. Dranca, C. A. Oprea, <b>P.-D. Teodosescu</b> , A. M. Pacuraru, C. Neamtu, and S. Breban, "Electronically Controlled Actuators for a Micro Wind Turbine Furling Mechanism," Energies, vol. 13, no. 16, p. 4207, Aug. 2020.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000564659400001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000564659400001</a>	<b>3.20</b>	7	12.71	1.00
A2.1	V. M. Suciu, S. I. Salcu, A. M. Pacuraru, L. N. Pintilie, N. C. Szekely, and <b>P. D. Teodosescu</b> , "Independent Double-Boost Interleaved Converter with Three-Level Output," Applied Sciences, vol. 11, no. 13, p. 5993, Jun. 2021,	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000672316600001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000672316600001</a>	<b>2.70</b>	6	13.17	1.00
A2.1	S. Breban, M. Dranca, M. Chirca, A.-M. Pacuraru, <b>P.-D. Teodosescu</b> , and C.-A. Oprea, "Experimental Tests on a Spoke-Type Permanent Magnets Synchronous Machine for Light Electric Vehicle Application," Applied Sciences, vol. 12, no. 6, p. 3019, Mar. 2022, doi: 10.3390/app12063019.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000775871700001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000775871700001</a>	<b>2.70</b>	6	13.17	1.00

A2.1	N. C. Szekely, S. I. Salcu, V. M. Suci, L. N. Pintilie, G. I. Fasola, and <b>P. D. Teodosescu</b> , "Power Factor Correction Application Based on Independent Double-Boost Interleaved Converter (IDBIC)," Applied Sciences, vol. 12, no. 14, p. 7209, Jul. 2022, doi: 10.3390/app12147209.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000834409100001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000834409100001</a>	2.70	6	13.17	1.00
A2.1	<b>P.D. Teodosescu</b> , Negrea, S.T., Bojan, M., Marschalko, R., Local grid power quality improvements by the use of a high power factor LED device, Proceedings of IEEE 2014 49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), vol., no., pp.1,6, 2-5 Sept. 2014,	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000364087800171">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000364087800171</a>	0.00	4	6.25	1.00
A2.1	<b>P. D. Teodosescu</b> , T. Rusu, C. S. Martis, A. C. Pop and I. Vintiloiu, "Considering half bridge converters for switched reluctance motor drive applications." 2015 Intl Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics (ACEMP), 2015 Intl Conference on Optimization of Electrical & Electronic Equipment (OPTIM) & 2015 Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), Side, Turkey, 2015, pp. 186-191.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000382957000034">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000382957000034</a>	0.00	5	5.00	1.00
A2.1	<b>P. D. Teodosescu</b> , N. C. Szekely and M. Bojan, "Flexible System for Practical Hands-On Power Electronics Teaching," 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-6.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000612401900053">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000612401900053</a>	0.00	3	6.25	1.00
A2.1	A. M. Iuoras, N. C. Szekely, L. D. Vitan, M. Bojan and <b>P. D. Teodosescu</b> , "AC home appliances retrofitting for DC microgrids," 2020 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2020, pp. 1-6,	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000627393500059">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000627393500059</a>	0.00	4	6.25	1.00
A2.1	I. C. Gros, D. C. Popa, <b>P. D. Teodosescu</b> and M. M. Radulescu, "A survey on green energy harvesting applications using linear electric generators," 2017 International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, 2017, pp. 1-5.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000428462600019">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000428462600019</a>	0.00	4	6.25	1.00
A2.1	N. C. Szekely, M. Bojan, S. I. Salcu and <b>P. D. Teodosescu</b> , "LED performance analysis under various current waveforms," 2018 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, Romania, 2018, pp. 1-4	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467734100058">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467734100058</a>	0.00	4	6.25	1.00
A2.1	V. M. Suci, S. I. Salcu, L. N. Pintilie, <b>P. D. Teodosescu</b> and Z. Mathe, "Theoretical efficiency analysis of a buck-boost converter for wide voltage range operation A PSIM model and simulation approach," 2018 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, Romania, 2018, pp. 1-4.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467734100133">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467734100133</a>	0.00	5	5.00	1.00
A2.1	M. Chirca, M. Dranca, <b>P. Teodosescu</b> and S. Breban, "Limited-Angle Electromechanical Actuator for Micro Wind Turbines Overspeed Protection," 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, Romania, 2019, pp. 1-6.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500065">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500065</a>	0.00	4	6.25	1.00
A2.1	EP3121952-A1; EP3121952-B1 Operating method of switched reluctance motor, involves boost process in which phase winding is supplied with the stored energy of energy stores, and initiating up-conversion process depending on rotational speed of reluctance motor Assignee: BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO WUERZBURG; BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO KG Inventor(s): POP A C; RUSU T; <b>TEODOSESCU P D</b> ; et al.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:201707831A">https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:201707831A</a>	0.00	5	5.00	1.00
A2.1	RO131169-A0; RO131169-B1 ELECTRONIC DEVICE FOR LED LIGHTING SYSTEMS Assignee: UNIV CLUJ-NAPOCA TEHNICA Inventor(s): <b>TEODOSESCU P D</b> ; SABAU M S; NORBERT C S; et al.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:2016318780">https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:2016318780</a>	0.00	4	6.25	1.00
A2.1	RO131166-A0; RO131166-A3; RO131166-B1 Electro mechanical actuator with electronic control device, meant for rotary actuation of any element or equipment which needs maximum angular rotation Assignee: UNIV CLUJ-NAPOCA TEHNICA; BMENERGY SRL Inventor(s): BREBAN S; CHIRCA M; NEAG A V; <b>TEODOSESCU P D</b> . et al.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:201632056K">https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:201632056K</a>	0.00	4	6.25	1.00

A2.1	EP3300462-A1; EP3300462-B1 Capacitor direct current (DC)-link arrangement for high current ripple applications, has ceramic capacitor elements that are arranged and connected in similar current path and in particular in same resistance current path Assignee: BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO KG; UNIV CLUJ-NAPOCA TECH Inventor(s): <b>TEODOSESCU P D</b> ; VINTILOIU I; POP A C; et al.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:201826316J">https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:201826316J</a>	0.00	6	4.17	1.00
A2.1	RO134350-A0 ; RO134350-B1 Interleaved voltage step-up/step-down electronic converter has voltage step-down converter that is connected by serial connection at input of two voltage step-down electronic circuits and parallel connection at output Assignee: UNIV CLUJ-NAPOCA TEHNICA; TECHNOLOGISTIC SRL Inventor(s): <b>TEODOSESCU P D</b> ; SUCIU V M; SZEKELY N C; et al.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:202073761D">https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:202073761D</a>	0.00	5	5.00	1.00
A2.1	RO134348-A0, RO134348-A3 Micro-grid has bidirectional sources which inject or absorb energy from micro-grid based on power converters with two conversion stages, in which alternating current consumers and direct current consumers absorb energy Assignee: UNIV CLUJ-NAPOCA TEHNICA; NAPOCA SOFTWARE SRL Inventor(s): <b>TEODOSESCU P D</b> ; PINTILIE L N; IUORAS M A; et al.	<a href="https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:202073761E">https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:202073761E</a>	0.00	5	5.00	1.00
<b>Total</b>					154.80	20.00

## 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI<sup>3</sup>)

Nr.	Autori, titlu lucrare, revistă/ volum manifestare științifică, pagini	Baza de date	Nr. Autori	Punctaj	Numar
A2.2	Marschalko, R., Fodor, D., <b>Teodosescu, P.D.</b> , Bojan, M. Influence of DC-Link Capacitor Aging on the PWM Converters Operation, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 52, No.4, 2011, Cluj-Napoca, România, pp. 197-202, ISSN 1841-3323,	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/EBSCO_Acta_Electrotehnica.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/EBSCO_Acta_Electrotehnica.pdf</a>	4	5.000	1.00
A2.2	<b>Teodosescu, P.D.</b> , Bojan, M., Vese, I.C., Marschalko, R., LED Drive Technology Based on CFL Ballast Topology, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 53, No.3, 2012, Cluj-Napoca, România, pp. 235-241, ISSN 1841-3323.		4	5.000	1.00
A2.2	<b>Teodosescu, P.D.</b> , Bojan, M., Vese, I.C., Marschalko, R., Study of the improvement of a CFL's power factor by using a valley fill filter, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 53, No.1, 2012, Cluj-Napoca, România, pp. 74-80, ISSN 1841-3323		4	5.000	1.00
A2.2	Paku R., Bojan M., <b>Teodosescu, P.D.</b> , Marschalko, R., Performances of PWM ac-to-dc converters provided with active line conditioning control strategy under non-sinusoidal mains voltage conditions, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 54, No.3-4, 2013, Cluj-Napoca, România, pp. 230-237, ISSN 1841-3323.		4	5.000	1.00
A2.2	Gros I.C, Radulescu M.M., Marginenan C.I, <b>Teodosescu P.D.</b> , Electromagnetic and Dynamic Performance Analysis of a Two-Phase Permanent-Magnet Tubular Linear Actuator, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 56, No.4, 2015, Cluj-Napoca, România, pp. 171-174, ISSN 1841-3323,		4	5.000	1.00
A2.2	Rusu T., <b>Teodosescu P.D.</b> , Pop A.C., Practical implementation of a half-bridge SRM converter for low power applications, Proceedings of the 18th national conference on electrical drives "CNAE 2016", Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 57, No.3-4, 2016, Cluj-Napoca, România, pp. 473-477, ISSN 1841-3323,		3	6.667	1.00
A2.2	<b>Teodosescu P.D.</b> , Sabau S.M., Szekeley N.C., Bojan M., Marschalko R., Analysis of the Commutation Frequency Range for a PWM AC-to-DC Converter with Current Hysteresis Modulation, Proceedings of the 18th national conference on electrical drives "CNAE 2016", Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 57, No.3-4, 2016, Cluj-Napoca, România, pp. 473-477, ISSN 1841-3323,		5	4.000	1.00
A2.2	<b>Teodosescu, P.D.</b> , Bojan M., Vese, I.C., Marschalko R., Practical Implementation of a LC Resonant Converter for LED Lighting Applications, Proceedings of The 16th National Conference on Electrical Drives CNAE 2012, 10-12 Oct. 2012, Suceava, Romania, pp. 124 – 129. Buletinul AGIR <a href="https://www.buletinulagir.agir.ro/">https://www.buletinulagir.agir.ro/</a>	4	5.000	1.00	



A2.2	L. N. Pintilie, H.C.Hedeşiu, C.G. Rusu, <b>P.D. Teodosescu</b> , C.I. Mărginean, S.I. Salcu, V.M. Suci, N.C. Szekely, A.M. Păcuraru, "Energy Conversion Optimization Method in Nano-Grids Using Variable Supply Voltage Adjustment Strategy Based on a Novel Inverse Maximum Power Point Tracking Technique (iMPPT)," Electricity, vol. 4, no. 4, pp. 277–308, Oct. 2023, doi: 10.3390/electricity4040017.	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180671538&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=0">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180671538&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=0</a>	9	2.222	1.00
A2.2	Vese I.C., Radulescu M.M., <b>Teodosescu P.D.</b> , Marginenan C.I., Tubular permanent-magnet actuators for linear direct-drive systems, Electromotion Journal, Vol 18, 2011, Cluj-Napoca, Romania, pp. 259-267, ISSN 1223-057X.,	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/Inspecc_Direct_Tubular_permanent_magnet_actuators_for_linear_direct_drive_systems.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/Inspecc_Direct_Tubular_permanent_magnet_actuators_for_linear_direct_drive_systems.pdf</a>	4	5.000	1.00
A2.2	<b>Teodosescu, P.D.</b> , Bojan, M., Denes, F., Marschalko, R. - Research concerning appropriate PFC methods for classic CFL lighting devices, Proceedings of the 15th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2012, ECCE Europe, Novi Sad, Serbia, Sept. 4-6, 2012,	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/6397251">https://ieeexplore.ieee.org/document/6397251</a>	4	5.000	1.00
A2.2	N. C. Szekely, M. Sabău, A. -M. Iuoraş, M. Bojan and <b>P. D. Teodosescu</b> , "Overall performance analysis of a resonant driver with different LED output stages," 2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), 2020, pp. 757-762, doi: 10.1109/SPEEDAM48782.2020.9161954.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9161954">https://ieeexplore.ieee.org/document/9161954</a>	5	5.000	1.00
A2.2	Vese I.C, Radulescu M.M., Marginenan C.I, <b>Teodosescu P.D.</b> , Hardware-in-the-Loop Simulation and Implementation of Direct Thrust-Force Control of Two Phase Tubular Permanent-Magnet Actuator, Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2012), THETA 18th edition, May 24-27, 2012, Cluj-Napoca, Romania, pp. 156 – 160,	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84865035891&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=28">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84865035891&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=28</a>	4	5.000	1.00
A2.2	<b>Teodosescu, P.D.</b> , Bojan, M., Pop, A.A., Marschalko, R. - Buck-Boost Corrector Implementing for Compact Fluorescent Lamp Applications, Proceedings of the 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments OPTIM 2012, May 24-26, 2012, Brasov, Romania, pp. 833 – 838,	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84864658672&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=29">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84864658672&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=29</a>	4	5.000	1.00
A2.2	Gros, I.-C., Radulescu, M., <b>Teodosescu, P.D.</b> , Marginean, C., Implementation of SVM-based Direct Thrust Control of two-phase permanent magnet tubular synchronous actuators, in Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015 9th International Symposium on , vol., no., pp.236-239, 7-9 May 2015,	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84939479449&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=22">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84939479449&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=22</a>	4	5.000	1.00
A2.2	Chirca M., Oprea C.A. , <b>Teodosescu P.D.</b> , Breban S., Optimal Design of a Radial Flux Spoke-Type Interior Rotor Permanent Magnet Generator for Micro-Wind Turbine Applications, ICATE 2016,	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006710504&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=19">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006710504&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=19</a>	4	5.000	1.00
A2.2	A. M. Iuoraş, S. I. Salcu, C. G. Rusu, C. Marginean and <b>P. D. Teodosescu</b> , "Power factor compensation for a single-phase AC-DC Hybrid Micro-Grid," 2020 IEEE 11th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), 2020, pp. 455-458, doi: 10.1109/PEDG48541.2020.9244417	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097524651&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=10">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097524651&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=10</a>	5	4.000	1.00
A2.2	V. M. Suci, L. N. Pintilie, S. I. Salcu, <b>P. D. Teodosescu</b> , T. Pana, Z.Mathe, Analysis Of an Independent Double Boost Interleaved Converter in A Renewable Energy Application, 7th International Congress on Information & Coomunication Technology ICICT 2022,	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135073034&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=2">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135073034&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=2</a>	6	3.333	1.00
A2.2	V. M. Suci, L. N. Pintilie, <b>P. D. Teodosescu</b> , Z. Mathe, Analysis Of an Independent Double Boost Interleaved Converter Operating as Power Optimizer in A PV Application, 7th International Congress on Information & Coomunication Technology ICICT 2022,	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136956492&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=1">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136956492&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=1</a>	4	5.000	1.00
A2.2	A.M. Iuoras. S.I. Salcu, V.M. Suci, L.N.Pintile, N.C.Szekely, M. Bojan, <b>P.D.Teodosescu</b> , AC-DC Microgrid Analises usinh a hybrid Real-Time HiL approach, 7th International Congress on Information & Coomunication Technology ICICT 2022,	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135064064&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=3">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135064064&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=3</a>	7	2.857	1.00
A2.2	A. M. Păcuraru, V. M. Suci, L. N. Pintilie, S. I. Salcu, A. B. Cristian and <b>P. D. Teodosescu</b> , "Analysis and Practical Implementation of an Independent Double Buck Interleaved Converter," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 472-477	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143834081&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=6">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143834081&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;ot=b&amp;sdtd=b&amp;s=AUTHOR-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=6</a>	6	3.333	1.00

A2.2	A. M. Păcuraru, S. I. Salcu, M. A. Iuoraș, Ș. Breban, Z. Mathe and P. D. Teodosescu, "Practical Implementation of an Electronic Controlled Actuator for Micro Wind Turbine Overspeed Protection," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 478-483	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143798462&amp;origin=resultslist&amp;sort=pf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;s=AUTHOR-R-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=7">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143798462&amp;origin=resultslist&amp;sort=pf-f&amp;src=s&amp;sid=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;s=AUTHOR-R-NAME%28teodosescu%29&amp;sl=23&amp;sessionSearchId=0ee1b04fda08c2d77c568a335281110&amp;relpos=7</a>	6	3.333	1.00
<b>Total</b>				99.75	22.00

### 2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date

Nr.	Autori, Titlu brevet	Baza de date	Nr. Autori	Punctaj
A2.3.1				0
A2.3.1				0
<b>Total</b>				0.00

Nr.	Autori, Titlu brevet	Baza de date	Nr. Autori	Punctaj
A2.3.2				0
A2.3.2				0
<b>Total</b>				0.00

### 2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/ internațională \*

Nr.	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj	Numar
A2.4.1.1				0	0.00
A2.4.1.1				0	0.00
<b>Total</b>				0.00	0.00

Nr.	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Dovada	Nr. ani derulare	Punctaj	Numar
A2.4.1.2	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU:</b> Dispozitiv inovativ de protecție a rețelei de energie electrică față de consumatorii electronici cu factor de putere redus - IEDPFC, Proiect Finantat de MEN-UEFISCDI - PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYARE – PCCA 2014, Cod proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0914, Nr: 60/2014, Perioada septembrie 2014 - decembrie 2017	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_PCCA_nr_60_IEDPFC.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_PCCA_nr_60_IEDPFC.pdf</a>	3.25	32.50	1.00
A2.4.1.2	<b>Responsabil de proiect UTCN: Petre Dorel TEODOSESCU</b> Cladiri inteligente adaptabile la efectele schimbarilor climatice - CIA_CLIM, Proiect Finantat de MEN-UEFISCDI - Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI), Nr. 30/2018. Perioada martie 2018 - iunie 2021	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_PCCDI_nr_30_CIA_CLIM_de_taiat.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_PCCDI_nr_30_CIA_CLIM_de_taiat.pdf</a>	3.33	33.30	1.00
A2.4.1.2	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU:</b> Micro-invertoare cu densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, POC-A1-A1.2.3-G-2-15 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 16/01.09.2016, ID: P_40_391, MySMIS: 105616, Perioadă: septembrie 2016 - august 2022	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_POC_nr_16_MICROINV.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_POC_nr_16_MICROINV.pdf</a>	6.00	60.00	1.00
A2.4.1.3	<b>Responsabil de proiect UTCN Petre Dorel TEODOSESCU:</b> Dezvoltarea unui sistem electronic inovativ de colectare a energiei din surse regenerabile – SEICER, POC Axa Prioritară 1. Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Nr. Contract 437/390113/17.02.2023, MySMIS 156450; Perioadă: februarie 2023-decembrie 2023; Buget 4.026.384.58 Lei . Perioada februarie 2023 - decembrie 2023	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_POC_SEICER.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_POC_SEICER.pdf</a>	0.92	9.17	1.00
<b>Total</b>				125.80	4.00

Nr.	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj	Numar
A2.4.2.1	Optimal Low-Noise Energy-Efficient Electrical Machines and Drives for Automotive Applications (EMDA_LoOp), Proiect FP7 Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP) Parteneri: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. (Germania), Finanțator: Comisia Europeană, Director de proiect: Claudia MARȚIȘ, 2013-2016 <a href="http://www.emda-loop.com">http://www.emda-loop.com</a>	2013-2016	4	16	1.00
A2.4.2.1	Strengthening the Research Potential of CAREESD in the Field of Electromechanical Systems and Power Electronics for Sustainable Applications (ESPESA) Proiect H2020: H2020-TWINN-2015 - Twinning Coordination and support actions, Finanțator: Comisia Europeană, Director de proiect: Claudia MARȚIȘ, 2016-2018 <a href="http://www.espesa.utcluj.ro">www.espesa.utcluj.ro</a>	2016-2018	2	8	1.00
<b>Total</b>				24.00	2.00

Nr.	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Perioada	Nr. ani derulare	Punctaj	Numar
A2.4.2.2	Sistem de Propulsie Electromagnetică Lejer si Eficient Energetic pentru Vehicule Electrice (ELIMPUS). PN II-CNCSIS , Nr 30/2015, Director de Proiect: Daniel FODOREAN.	octombrie 2015 – septembrie 2017.	2.00	4	1.00

A2.4.2.2	MULTI-LEVEL DIGITAL DEVELOPMENT PLATFORM FOR ELECTRIC VEHICLES, Proiect Finantat de MEN-UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2019-0411, Nr. 68/2020, Director de Proiect: Ruba MIRCEA	septembrie 2020 - septembrie. 2022	2.00	4	1.00
A2.4.2.2	SOLUȚII INOVATIVE PENTRU RANDAMANET RIDICAT IN DOMENIUL TRANSPORTULUI ELECTRIC URBAN, Proiect Finantat de MEN-UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2019-4384, Nr. 491/2020, Director de Proiect: Ruba MIRCEA	noiembrie 2020- noiembrie 2022	2.00	4	1.00
A2.4.2.3	Microrețea hibridă cu surse regenerabile de energie și cost de operare optimizat, ce integrează metode de management energetic bazate pe predicția puterii solare, Proiect Finantat de MEN-UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2021-0544, Nr. 706/2022, Director de Proiect: Dorin Petreus	ieulie 2022 - iunie 2024	1.50	3	1.00
<b>Total</b>				15.00	4.00

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

Nr.	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Dovada	Nr. ani derulare	Punctaj	Numar
A2.5.1	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU, Contract Subsidiar 1- Tehnologistic SRL - Micro-invertoare cu densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, POC-A1-A1.2.3-G-2-15</b> Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 16/01.09.2016, ID: P_40_391, MySMIS: 105616, ian 2018 - mai 2021, Buget <b>1.800.000Lei</b>	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_1_TEHNOLOGISTIC_SRL.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_1_TEHNOLOGISTIC_SRL.pdf</a>	3.40	17.00	1.00
A2.5.1	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU, Contract Subsidiar 2- Napoca Softwaere SRL - Micro-invertoare cu densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, POC-A1-A1.2.3-G-2-15</b> Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 16/01.09.2016, ID: P_40_391, MySMIS: 105616. ianuarie 2018 - august 2021, Buget <b>1.800.000Lei</b>	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_2_NAPOCA_SOFTWARE_SRL.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_2_NAPOCA_SOFTWARE_SRL.pdf</a>	3.67	18.33	1.00
A2.5.1	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU, Contract Subsidiar 4- BKD Electronic SA - Micro-invertoare cu densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, POC-A1-A1.2.3-G-2-15</b> Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 16/01.09.2016, ID: P_40_391, MySMIS: 105616. martie 2018 - august 2021, Buget <b>1.800.000Lei</b>	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_4_BKD_Electronics.PDF">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_4_BKD_Electronics.PDF</a>	3.50	17.50	1.00
A2.5.1	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU, Contract Subsidiar 5- Datronix Computers SRL - Micro-invertoare cu densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, POC-A1-A1.2.3-G-2-15</b> Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 16/01.09.2016, ID: P_40_391, MySMIS: 105616. septembrie 2018 - ianuarie 2021, Buget <b>1.125.000Lei</b>	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_5_DATRONIX_COMPUTER_SRL.PDF">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_5_DATRONIX_COMPUTER_SRL.PDF</a>	2.42	12.08	1.00
A2.5.1	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU, Contract Subsidiar 6 - Hyalcor - Micro-invertoare cu densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, POC-A1-A1.2.3-G-2-15</b> Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 16/01.09.2016, ID: P_40_391, MySMIS: 105616. august 2019 - iulie 2021, Buget <b>350.000Lei</b>	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_6_Hyalcor.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_6_Hyalcor.pdf</a>	2.00	10.00	1.00
A2.5.2	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU, Contract Subsidiar 8 - Tehnologistic SRL - Micro-invertoare cu densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, POC-A1-A1.2.3-G-2-15</b> Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 16/01.09.2016, ID: P_40_391, MySMIS: 105616. iulie 2021 - ianuarie 2022 , Buget <b>95.000Lei</b>	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_8_TEHNOLOGISTIC_SRL.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_8_TEHNOLOGISTIC_SRL.pdf</a>	0.60	3.00	1.00
A2.5.3	<b>Director de proiect: Petre Dorel TEODOSESCU, Contract Subsidiar 9 - Tehnologistic SRL - Micro-invertoare cu densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile de energie – MICROINV, POC-A1-A1.2.3-G-2-15</b> Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 16/01.09.2016, ID: P_40_391, MySMIS: 105616. Iulie 2021 - iunie 2022, <b>482.125 Lei</b>	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_9_TEHNOLOGISTIC_SRL.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Proiecte/Contract_subsiar_nr_9_TEHNOLOGISTIC_SRL.pdf</a>	1.00	5.00	1.00
<b>Total</b>				82.92	7.00

Nr.	Denumire proiect, tip, cod, date identificare	Nr. ani derulare	Punctaj	Numar
A2.5.2	Contract Subsidiar 5 - Remarul SA - Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente – URBIVEL, POC-A1-A1.2.3-G-2-15 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 11/01.09.2016, ID: P_40_333, MySMIS: 105565, Valoarea totală a proiectului: 15.682.673,75 lei, Director de proiect: prof.dr.ing. Claudia Steluța MARȚIȘ	2.00	4.00	1.00
A2.5.2	Contract Subsidiar 8 - Belco Avia SRL - Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente – URBIVEL, POC-A1-A1.2.3-G-2-15 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Nr. contract de finanțare: 11/01.09.2016, ID: P_40_333, MySMIS: 105565, Valoarea totală a proiectului: 15.682.673,75 lei, Director de proiect: prof.dr.ing. Claudia Steluța MARȚIȘ	2.00	4.00	1.00
<b>Total</b>			8.00	2.00

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatalui de abilitare - COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
(conform Ordinului MENCȘ nr. 6129 din 20 decembrie 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatalui de abilitare / Anexa Nr. 9)

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 univ./ CS I: minimum 10 citări		5 / nr. autori ai articolului citat	17.00	28.33
			3.1.2 Conferențiar univ./ CS II: minimum 7 citări				
		3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI **	3.2.1 Profesor univ./ CS I: minimum 20 citări		3 / nr. autori ai articolului citat	46.00	30.61
			3.2.2 Conferențiar univ./ CS II: minimum 10 citări				
		3.3 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv	Punctaj unic pentru fiecare activitate	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale	20	20.00
					3.3.2 naționale	5	5.00
		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)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.4.1 WOS	10	200.00
					3.4.2 BDI	6	6.00
					3.4.3 naționale și internaționale neindexate	3	0.00
		3.5 Referent în comisii de doctorat			3.5.1 internaționale	10	0.00
					3.5.2 naționale	5	0.00
		3.6 Premii			Academia Română	30	0.00
					ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	60.00
					Premii internaționale	10	250.00
					Premii naționale în domeniu	5	0.00
3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării științifice			3.7.1 Academia Română	100	0.00		
			3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	30	0.00		
			3.7.3 Conducere asociații profesionale	internaționale	30	0.00	
				naționale	10	0.00	
			3.7.4 Asociații profesionale	internaționale	5	15.00	
				naționale	2	0.00	
3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere	15	15.00				
	membru	10	30.00				
<b>TOTAL A3</b>							<b>659.95</b>

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

Nr.	Articol citat (autori, revistă/ volum conferință/ an / pagini)	Dovada citari	Număr de autori ai articolului citat	Punctaj	Numar
A.3.1	Teodosescu, P.D., Bojan, M., Marschalko, R., Resonant LED driver with inherent constant current and power factor correction, IET Electronics Letters , vol.50, no.15, pp.1086,1088, ISSN: 0013-5194, July 17, 2014	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_base_de_date/Citari_WOS_%20Resonant_LED_driver_with_inherent_constant_current_and_power_factor_correction.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_base_de_date/Citari_WOS_%20Resonant_LED_driver_with_inherent_constant_current_and_power_factor_correction.pdf</a>	3	28.33	17.00
<b>Total</b>				<b>28.33</b>	<b>17.00</b>

3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI \*\*

Nr.	Articol citat (autori, revistă/ volum conferință/ an / pagini)	Baza de Date sau Lucrare care citează	Număr de autori ai articolului citat	Punctaj	Numar
A.3.2.1	N. C. Szekely, S. I. Salcu, V. M. Suci, L. N. Pintilie, G. I. Fasola, and P. D. Teodosescu, "Power Factor Correction Application Based on Independent Double-Boost Interleaved Converter (IDBIC)," Applied Sciences, vol. 12, no. 14, p. 7209, Jul. 2022, doi: 10.3390/app12147209.	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/Citari_Scopus_Citation_overview.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/Citari_Scopus_Citation_overview.pdf</a>	6	0.50	1.00
A.3.2.1	S. Breban, M. Dranca, M. Chirca, A.-M. Pacuraru, P.-D. Teodosescu, and C.-A. Oprea, "Experimental Tests on a Spoke-Type Permanent Magnets Synchronous Machine for Light Electric Vehicle Application," Applied Sciences, vol. 12, no. 6, p. 3019, Mar. 2022, doi: 10.3390/app12063019.		6	2.00	4.00
A.3.2.1	V. M. Suci, S. I. Salcu, A. M. Pacuraru, L. N. Pintilie, N. C. Szekely, and P. D. Teodosescu, "Independent Double-Boost Interleaved Converter with Three-Level Output," Applied Sciences, vol. 11, no. 13, p. 5993, Jun. 2021,		6	0.50	1.00
A.3.2.1	A. M. Iuoraș, S. I. Salcu, C. G. Rusu, C. Marginean and P. D. Teodosescu, "Power factor compensation for a single-phase AC-DC Hybrid Micro-Grid," 2020 IEEE 11th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), 2020, pp. 455-458, doi: 10.1109/PEDG48541.2020.9244417.		5	3.00	5.00
A.3.2.1	M. Chirca, M. Dranca, C. A. Oprea, P.-D. Teodosescu, A. M. Pacuraru, C. Neamtu, and S. Breban, "Electronically Controlled Actuators for a Micro Wind Turbine Furling Mechanism," Energies, vol. 13, no. 16, p. 4207, Aug. 2020.		7	1.71	4.00
A.3.2.1	N. C. Szekely, M. Sabău, A. -M. Iuoraș, M. Bojan and Petre-Teodosescu, "Overall performance analysis of a resonant driver with different LED output stages," 2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), 2020		5	0.60	1.00
A.3.2.1	P. Teodosescu, N. C. Szekely and M. Bojan, "Flexible System for Practical Hands-On Power Electronics Teaching," 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2020		3	1.00	1.00
A.3.2.1	M. Chirca, M. Dranca, P. Teodosescu and S. Breban, "Limited-Angle Electromechanical Actuator for Micro Wind Turbines Overspeed Protection," 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2020		4	1.50	2.00
A.3.2.1	V. M. Suci, S. I. Salcu, L. N. Pintilie, P. D. Teodosescu and Z. Mathe, "Theoretical efficiency analysis of a buck-boost converter for wide voltage range operation A PSIM model and simulation approach," 2018 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, Romania, 2018, pp. 1-4.		5	0.60	1.00
A.3.2.1	I. Gros, D. Popa, P. D. Teodosescu and M. M. Radulescu, "A survey on green energy harvesting applications using linear electric generators," 2017 International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2017		4	3.75	5.00

A.3.2.1	M. Chirca, C. Oprea, P. D. Teodosescu and S. Breban, "Optimal design of a radial flux spoke-type interior rotor permanent magnet generator for micro-wind turbine applications," 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, 2016, pp. 1-5.		4	4.50	6.00
A.3.2.1	P. D. Teodosescu, T. Rusu, C. S. Martis, A. C. Pop and I. Vintiloiu, "Considering half bridge converters for switched reluctance motor drive applications," 2015 Intl Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics (ACEMP), 2015 Intl Conference on Optimization of Electrical & Electronic Equipment (OPTIM) & 2015 Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), Side, Turkey, 2015, pp. 186-191.		5	1.20	2.00
A.3.2.1	I. Gros, M. Radulescu, P. Teodosescu and C. Marginean, "Implementation of SVM-based Direct Thrust Control of two-phase permanent magnet tubular synchronous actuators," 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015, pp. 236-239, doi: 10.1109/ATEE.2015.7133771.		4	0.75	1.00
A.3.2.1	Teodosescu, Petre-Dorel; Bojan, Mircea; Vese, Ioana-Cornelia, R. Marschalko, RESEARCH CONCERNING UNIFIED ELECTRONIC LIGHTING DEVICES, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE, Volume: 16 , Issue: 2 Pages: 226 -, Published: APR-JUN 2016		4	1.50	2.00
A.3.2.1	P. D. Teodosescu, S. T. Negrea, M. Bojan and R. Marschalko, "Local grid power quality improvements by the use of a high power factor LED device," Power Engineering Conference (UPEC), 2014 49th International Universities, Cluj-Napoca, 2014, pp. 1-6.		4	0.75	1.00
A.3.2.1	P. Teodosescu, M. Bojan, D. Fodor and R. Marschalko, "Research concerning appropriate PFC methods for classic CFL lighting devices," 2012 15th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE/PEMC), 2012		4	1.50	2.00
A.3.2.1	Marschalko, R., Fodor, D., Teodosescu, P.D., Bojan, M. Influence of DC-Link Capacitor Aging on the PWM Converters Operation, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 52, No.4, , Cluj-Napoca, România, pp. 197-202, ISSN 1841-3323, 2011	R.Thamaraiselvi, P.Ramesh, J.Baskaran, C.Sharmeela and G.Kumaresan , A Survey of PV Based Solid State Transformer for Storage and Distribution Applications, International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 4, Issue 12, December-2013 137 ISSN 2229-5518, [Index Copernicus]	4	0.75	1.00
A.3.2.1	Marschalko, R., Fodor, D., Teodosescu, P.D., Bojan, M. Influence of DC-Link Capacitor Aging on the PWM Converters Operation, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 52, No.4, , Cluj-Napoca, România, pp. 197-202, ISSN 1841-3323, 2011	J. G. Pazmany, K. Rechberger and B. Bäker, "Sizing DC-link Capacitors in Complex Automotive High Voltage Systems," 2019 7th International Youth Conference on Energy (IYCE), Bled, Slovenia, 2019, pp. 1-6. (IEEE)	4	0.75	1.00
A.3.2.1	Marschalko, R., Fodor, D., Teodosescu, P.D., Bojan, M. Influence of DC-Link Capacitor Aging on the PWM Converters Operation, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 52, No.4, , Cluj-Napoca, România, pp. 197-202, ISSN 1841-3323, 2011	J. G. Pazmany, K. Rechberger and B. Baeker, "Filter Design in the High Voltage System of Electric Vehicles with Respect to Ripple Limits," AmE 2020 - Automotive meets Electronics; 11th GMM-Symposium, Dortmund, Germany, 2020, pp. 1-6. (IEEE)	4	0.75	1.00
A.3.2.1	Teodosescu, P.D., Bojan, M., Vese, I.C., Marschalko, R., LED Drive Technology Based on CFL Ballast Topology, Acta Electrotehnica Journal, Mediamira Science Publisher, Volume 53, No.3, 2012, Cluj-Napoca, România, pp. 235-241, ISSN 1841-3323.	D. Agudelo-Martínez and A. Pavas, "Simulation of supraharmonics: A Compact Fluorescent Lamp (CFL) in single operation," 2017 IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications (PEPQA), Bogota, 2017, pp. 1-6. (IEEE)	4	0.75	1.00
A.3.2.1	Stefan Breban, Ioana Gros, Calin Marginean, Teodosescu Petre Dorel , Fuzzy logic energy management for a residential power system using renewable energy sources, Intech FUZZY CONTROL SYSTEMS, ISBN 978-953-51-5391-7, 2017	Azimi, S.M., Miar-Naimi, H. Designing programmable current-mode Gaussian and bell-shaped membership function. Analog Integr Circ Sig Process 102, 323–330 (2020) (Springerlink)	4	0.75	1.00

A.3.2.1	Stefan Breban, Ioana Gros, Calin Marginean, Teodosescu Petre Dorel, Fuzzy logic energy management for a residential power system using renewable energy sources, Intech FUZZY CONTROL SYSTEMS, ISBN 978-953-51-5391-7, 2017	R. Zhang, S. V E, and R. D. Jackson Samuel, "Fuzzy Efficient Energy Smart Home Management System for Renewable Energy Resources," Sustainability, vol. 12, no. 8, p. 3115, Apr. 2020. (Scopus)	4	0.75	1.00
A.3.2.1	Stefan Breban, Ioana Gros, Calin Marginean, Teodosescu Petre Dorel, Fuzzy logic energy management for a residential power system using renewable energy sources, Intech FUZZY CONTROL SYSTEMS, ISBN 978-953-51-5391-7, 2018	Dimitroulis, Pantelis. Mode-Based Intelligent Control for On-Grid Hybrid Electrical System in Residential Building Prosumers, The University of Texas at San Antonio ProQuest Dissertations Publishing, 2021. 28865189.(ProQuest)	4	0.75	1.00
<b>Total</b>			<b>30.61</b>	<b>46.00</b>	

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

Nr.	Manifestarea științifică în cadrul căreia a fost prezentată lucrarea invitată / Universitatea unde s-a efectuat stagiul de Profesor invitat, Locația și data desfășurării manifestării științifice / Perioada efectuării stagiului de Profesor invitat	Dovada	Punctaj
A.3.3.1	Espesa Training Event, Cluj-Napoca, 27 – 29 November 2017	Extras program	20
A.3.3.1			0
<b>Total</b>			<b>20</b>

Nr.	Manifestarea științifică în cadrul căreia a fost prezentată lucrarea invitată / Universitatea unde s-a efectuat stagiul de Profesor invitat, Locația și data desfășurării manifestării științifice / Perioada efectuării stagiului de Profesor invitat	Dovada	Punctaj
A.3.3.2	IEEE Day - UTCN student	Diploma	5
A.3.3.2			0
<b>Total</b>			<b>5</b>

### 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)

Nr.	WOS - Membru în colectiv redacție /comitet științific revistă / manifestare științifică sau organizator manifestare științifică sau recenzent lucrări revistă / manifestare științifică	Denumire revistă/ manifestare științifică, ISSN	Dovada	Punctaj 10 puncte/ activitate
A.3.4.1	Recenzor - 3 (2014-2017)	IEEE Transactions on Industrial Electronics	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/Extras_cont_Recenzor_Transactions_on_Industrial_Electronics_TPD.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/Extras_cont_Recenzor_Transactions_on_Industrial_Electronics_TPD.pdf</a>	30
A.3.4.1	Recenzor - 1 (2014)	IEEE International Journal of Electrical Power & Energy Systems	Email confirmare	10
A.3.4.1	Recenzor - 1 (2017)	IEEE Intelec 2017	Email confirmare	10
A.3.4.1	Recenzor - 1 (2019)	Electronics Letters 2019	Email confirmare	10
A.3.4.1	Recenzor - 12 (2015 - 2018)	IEEE Transactions on Power Electronics	<a href="https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/Extras_cont_Recenzor_Transactions_on_Power_Electronics_TPD.pdf">https://epe.utcluj.ro/EPE/Dovezi_baze_de_date/Extras_cont_Recenzor_Transactions_on_Power_Electronics_TPD.pdf</a>	120
A.3.4.1	Chair - Sesiune Power Electronics	IEEE MPS 2021	Program Conferinta MPS	10
A.3.4.1	Recenzor MDPI	Energies MDPI	Extras cont MDPI	10
<b>Total</b>				<b>200</b>

Nr.	BDI - Membru în colectiv redacție /comitet științific revistă / manifestare științifică sau organizator manifestare științifică sau recenzent lucrări revistă / manifestare științifică	Denumire revistă/ manifestare științifică	Dovada	Punctaj 6 puncte/ activitate
A.3.4.2	Recenzor - 1 (2017)	International Journal of Vehicular Technology	Email confirmare	6
A.3.4.2				0

<b>Total</b>	<b>6</b>
--------------	----------

Nr.	Neindexate - Membru în colectiv redacție /comitet științific revistă / manifestare științifică sau organizator manifestare științifică sau recenzent lucrări revistă / manifestare științifică	Denumire revistă/ manifestare științifică	Dovada	Punctaj
A.3.4.3				0
A.3.4.3				0
<b>Total</b>				<b>0</b>

### 3.5 Referent în comisii de doctorat

Nr.	Universitatea / IOSUD care a făcut numirea ca referent în Comisie de doctorat	Autorul, titlul și data susținerii publice a tezei de doctorat, pentru care a fost numit ca referent în Comisia de	Dovada	Punctaj
A.3.5.1				0
A.3.5.1				0
<b>Total</b>				<b>0</b>
A.3.5.2				0
A.3.5.2				0
<b>Total</b>				<b>0</b>

### 3.6 Premii

Nr.	Premii - Academia Romana	Dovada	Punctaj
A.3.6			0
A.3.6			0
<b>Total</b>			<b>0</b>

Nr.	Premii - ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	Dovada	Punctaj
A.3.6	UEFISCDI - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII - ARTICOLE, Identificator: PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-10280	PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-10280	15
A.3.6	UEFISCDI - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII - BREVETE, Identificator: PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2018-1714	PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2018-1714	15
A.3.6	UEFISCDI - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII - BREVETE, Identificator: PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2019-2200	PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2019-2200	15
	UEFISCDI - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII - Orizont Europa, Identificator: PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ECH2023-0178	PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ECH2023-0178	15
<b>Total</b>			<b>60</b>

Nr.	Premii - internaționale	Dovada	Punctaj
A.3.6	Stefan Breban, Teodosescu Petre Dorel, Neag Adriana-Voica, Chirca Mihai, Actuator Electromecanic cu dispozitiv electronic de comanda - Medalia de aur cu Mențiune speciala, Salonul Internațional de Inventica, PRO INVENT, Editia a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Stefan Breban, Teodosescu Petre Dorel, Neag Adriana-Voica, Chirca Mihai, Actuator Electromecanic cu dispozitiv electronic de comanda - Medalia de argint a Universitatii Stefan cel Mare din Suceava, Salonul Internațional de Inventica, PRO INVENT, Editia a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Stefan Breban, Teodosescu Petre Dorel, Neag Adriana-Voica, Chirca Mihai, Actuator Electromecanic cu dispozitiv electronic de comanda - Honorable Mention, Salonul Internațional "Cadet INOVA '17, 2017, Sibiu, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Sabau Madalina Sabina, Szakely Norbert Csaba, Teodosescu Petre Dorel, Dispozitiv electronic pentru sisteme de iluminat cu LED - Medalia de Argint, Salonul Internațional "Cadet INOVA '16, 2016, Sibiu, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Teodosescu Petre Dorel, Sabau Madalina Sabina, Szakely Norbert Csaba, Bojan Mircea, Richard Marschalko, Dispozitiv electronic pentru sisteme de iluminat cu LED - Medalia de Aur, Salonul Internațional de Inventica, PRO INVENT, Editia a XXVIII-a, 2020, Cluj-Napoca, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Teodosescu Petre Dorel, Vintiloiu Ioana, Pop Adrian Cornel, Rusu Tiberiu, Pop_piglesan Florin-Adelin, Daramus Mihai-Alexandru, Structura de condensatoare pentru circuit de curent continuu - Medalia de Aur, Salonul Internațional de Inventica, PRO INVENT, Editia a XXVIII-a, 2020, Cluj-Napoca, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Teodosescu Petre Dorel, Sabau Madalina Sabina, Szekeley Norbert Csaba, Bojan Mircea, Richard Marschalko, Dispozitiv electronic pentru sisteme de iluminat cu LED - Medalia de Aur, Salonul Internațional de Inven ții și Inovații "TRAIAN VUIA" Timișoara, 2020, Romania	Diplomă	10



A.3.6	Teodosescu Petre Dorel, Vintiloiu Ioana, Pop Adrian Cornel, Rusu Tiberiu, Pop_piglesan Florin-Adelin, Daramus Mihai-Alexandru, Structura de condensatoare pentru circuit de curent continuu - Medalia de Aur, Salonul International de Inven ții și Inovații "TRAIAN VUIA" Timișoara, 2020, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Teodosescu Petre Dorel, Sabău Madalina Sabina, Szekely Norbert Csaba, Bojan Mircea, Richard Marschalko, Dispozitiv electronic pentru sisteme de iluminat cu LED - Medalia de Broz, Salonul International de Inven ții și Inovații EUROINVENT, Ediția a 12-a, Iași, 2020, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Teodosescu Petre Dorel, Vintiloiu Ioana, Pop Adrian Cornel, Rusu Tiberiu, Pop_piglesan Florin-Adelin, Daramus Mihai-Alexandru, Structura de condensatoare pentru circuit de curent continuu - Medalia de Broz, Salonul International de Inven ții și Inovații EUROINVENT, Ediția a 12-a, Iași, 2020, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Teodosescu Petre Dorel, Sabău Madalina Sabina, Szekely Norbert Csaba, Bojan Mircea, Richard Marschalko, Dispozitiv electronic pentru sisteme de iluminat cu LED - Medalie - Diploma of Achivement, Salonul International de Inven ții INVENTICA 2020, Ediția a XXIV-a, Iași, 2020, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Teodosescu Petre Dorel, Vintiloiu Ioana, Pop Adrian Cornel, Rusu Tiberiu, Pop_piglesan Florin-Adelin, Daramus Mihai-Alexandru, Structura de condensatoare pentru circuit de curent continuu - Medalie - Diploma of Excellence, Salonul International de Inven ții INVENTICA 2020, Ediția a XXIV-a, Iași, 2020, Romania	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Madalin Păcuraru, Mircea Bojan - Electronic micro-inverter for energy conversion from photovoltaic panels - Medalia de Aur, Expoziția europeană de creativitate și inovație EUROINVENT, Ediția a 15-a, Iași, 13 Mai 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Sorin Ionut Salcu, Mircea Bojan, Mihai Adrian luoraș, Lucian Nicolae Pintilie, Petre Dorel Teodosescu - Reactive energy compensation method at the point of common coupling as secondary electronic function - Medalia de Argint, Expoziția europeană de creativitate și inovație EUROINVENT, Ediția a 15-a, Iași, 13 Mai 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Mădălin Păcuraru, Mircea Bojan, Zsolt Mathe - Interleaved voltage step-up/step-down electronic converter - Medalia de Argint, Expoziția europeană de creativitate și inovație EUROINVENT, Ediția a 15-a, Iași, 13 Mai 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Madalin Păcuraru, Mircea Bojan - Electronic micro-inverter for energy conversion from photovoltaic panels - Medalia de Aur, Salonul International de Inven ții și Inovații "TRAIAN VUIA" Timișoara, 15-17 Iunie 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Sorin Ionut Salcu, Mircea Bojan, Mihai Adrian luoraș, Lucian Nicolae Pintilie, Petre Dorel Teodosescu - Reactive energy compensation method at the point of common coupling as secondary electronic function - Medalia de Aur, Salonul International de Inven ții și Inovații "TRAIAN VUIA" Timișoara, 15-17 Iunie 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Mădălin Păcuraru, Mircea Bojan, Zsolt Mathe - Interleaved voltage step-up/step-down electronic converter - Medalia de Aur, Salonul International de Inven ții și Inovații "TRAIAN VUIA" Timișoara, 15-17 Iunie 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Madalin Păcuraru, Mircea Bojan, Zsolt Mathe - Interleaved voltage step-up/step-down electronic converter - Medalie de Aur - Diploma of Honor, Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA 2023, Ediția a XXVII-a, Iași, 21-23 Iunie 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Madalin Păcuraru, Mircea Bojan - Electronic micro-inverter for energy conversion from photovoltaic panels - Medalie de Argint - Diploma of Excellence, Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA 2023, Ediția a XXVII-a, Iași, 21-23 Iunie 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Sorin Ionut Salcu, Mircea Bojan, Mihai Adrian luoraș, Lucian Nicolae Pintilie, Petre Dorel Teodosescu - Reactive energy compensation method at the point of common coupling as secondary electronic function - Medalie de Argint - Diploma of Excellence, Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA 2023, Ediția a XXVII-a, Iași, 21-23 Iunie 2023, România.	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Madalin Păcuraru, Mircea Bojan, Zsolt Mathe - Interleaved voltage step-up/step-down electronic converter - Silver Medal, INNOVERSE Innovation & Invention Expo 2023, August 28th - 29th 2023, Georgia Gwinnett, GA, USA.	Diplomă	10
A.3.6	Sorin Ionut Salcu, Mircea Bojan, Mihai Adrian luoraș, Lucian Nicolae Pintilie, Petre Dorel Teodosescu - Reactive energy compensation method at the point of common coupling as secondary electronic function - Medalie de Aur, Expoziția Internațională INVENTCOR 2023, Ediția a 4-a, Deva, 14-16 Septembrie 2023, România.	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Madalin Păcuraru, Mircea Bojan, Zsolt Mathe - Interleaved voltage step-up/step-down electronic converter - Medalie de Aur, Expoziția Internațională INVENTCOR 2023, Ediția a 4-a, Deva, 14-16 Septembrie 2023, România;	Diplomă	10
A.3.6	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Madalin Păcuraru, Mircea Bojan - Electronic micro-inverter for energy conversion from photovoltaic panels - Medalie de Aur, Expoziția Internațională INVENTCOR 2023, Ediția a 4-a, Deva, 14-16 Septembrie 2023, România;	Diplomă	10
		<b>Total</b>	<b>250</b>

Nr.	Premii - naționale în domeniu	Dovada	Punctaj
A.3.6			0
A.3.6			0

Total

0

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

Nr.	Academia Română	Dovada	Punctaj
A.3.7.1			0
A.3.7.1			0
<b>Total</b>			<b>0</b>

Nr.	ASAS, AQSR și academii de ramură	Dovada	Punctaj
A.3.7.2			0
A.3.7.2			0
<b>Total</b>			<b>0</b>

Nr.	Conducere asociații profesionale internaționale	Dovada	Punctaj
A.3.7.3			0
A.3.7.3			0
<b>Total</b>			<b>0</b>

Nr.	Conducere asociații profesionale naționale	Dovada	Punctaj
A.3.7.3			0
A.3.7.3			0
<b>Total</b>			<b>0</b>

Nr.	Asociații profesionale internaționale	Dovada	Punctaj
A.3.7.4	Membru al organizației IEEE.		5
A.3.7.4	Membru IEEE Power Electronics Society		5
A.3.7.4	Membru IEEE Industrial Electronics Society		5
<b>Total</b>			<b>15</b>

Nr.	Asociații profesionale naționale	Dovada	Punctaj
A.3.7.4			0
A.3.7.4			0
<b>Total</b>			<b>0</b>

Nr.	Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării - conducere	Dovada	Punctaj
A.3.7.5	Director al Departamentului de Mașini și Actionări Electrice, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca- 2020 - 2024	<a href="http://ie.utcluj.ro">ie.utcluj.ro</a>	15
<b>Total</b>			<b>15</b>

Nr.	Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării - membru	Dovada	Punctaj
A.3.7.5	Membru în consiliul Departamentului de Mașini și Actionări Electrice, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 2016 - 2020	<a href="http://ie.utcluj.ro">ie.utcluj.ro</a>	10
A.3.7.5	Membru în consiliul Departamentului de Mașini și Actionări Electrice, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 2020 - 2024	<a href="http://ie.utcluj.ro">ie.utcluj.ro</a>	10
A.3.7.5	Membru în consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 2020 - 2024	<a href="http://ie.utcluj.ro">ie.utcluj.ro</a>	10
<b>Total</b>			<b>30</b>