

Criteriul	DOMENIUL: TEHNIC, MATEMATICĂ, FIZICĂ, CHIMIE	Număr	Punctaj
		ultimii 5 ani	ultimii 5 ani
		1	Teza de doctorat
2	Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare* (acoperind discipline sau tematici cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)	6	368,20
	Total parțial 2.1 - 2.2	2	215,00
2.1a	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasă A (clasificare UPT)	0	0,00
2.1b	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasă B (clasificare UPT)	0	0,00
2.2	Cărți de specialitate (cu ISBN și referințiere științifică) publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	2	215,00
2.3	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referințiere științifică) pt. învățământul superior publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	0	0,00
2.4	E-books sau materiale complexe de tip e-learning	3	150,00
2.5	Note de curs postate pe site-ul WEB al universității/facultății/departamentului sau pe orice site accesabil de către studenții UPT, gratuit	0	0,00
2.6	Manuale de specialitate pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară	1	3,20
2.7	Îndrumătoare de lucrări practice, de proiectare sau culegeri de probleme	0	0,00
3	Articole publicate* în extenso într-o limbă de circulație internațională	28	1.132,28
	Total parțial 3.1 - 3.3	22	1.058,28
3.1a	Reviste de specialitate cotate ISI	2	402,78
3.2a	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI	9	352,50
3.2b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI	8	240,00
3.3a	Reviste de specialitate din străinătate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT	0	0,00
3.3b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)	3	63,00
3.4a	Articole publicate în reviste de specialitate din țară, cu circulație internațională recunoscută, indexate în baze de date internaționale (BDI). Reviste B+ în clasificarea CNCIS	2	32,00
3.4b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI).	4	42,00
3.5a	Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate	0	0,00
3.5b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate	0	0,00
	Reviste de specialitate din țară, recunoscute de CNCIS	0	0,00
3.6a	a. reviste categoria B (cu punctaj de recunoaștere)	0	0,00
	b. reviste categoria C (cu potențial de recunoaștere)	0	0,00
3.6b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referințe științifice)	0	0,00
	Brevete de invenție	0	0,00
3.7	a. protejate internațional	0	0,00
	b. protejate național	0	0,00
4	Granturi / contracte de cercetare-dezvoltare-inovare	7	697,67
	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare științifică/tehnică internaționale sau contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în străinătate		
4.1a	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	3	517,33
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	1	
	Granturi de dezvoltare-inovare didactică internaționale		
4.1b	▪ Director / Responsabil proiect la nivel Internațional, cu UPT titular	0	0,00
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară		
4.2a	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0,00
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
	Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale		
4.2b	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	180,34
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	3	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
5	Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate (pentru întreaga activitate)	53	358,00
5.1	Citări în reviste sau proceedings-uri ISI (WEB of Science)	17	170,00
	Citări în reviste sau proceedings-uri în SCOPUS	22	132,00
	Citări în reviste sau proceedings-uri în GOOGLE SCHOLAR	14	56,00
5'	Punctaje specifice departamentelor UPT		0,00
5'.1	Punctaj specific departamentului Arhitectură		0,00
5'.2	Punctaj specific departamentului Comunicații Limbi Străine		0,00
5'.3	Punctaj specific departamentului Educație Fizică și Sport		0,00
5'.4	Punctaj specific departamentului Matematică		0,00
6	h-index		720,00
	h-index ISI	3	300,00
	h-index SCOPUS	3	180,00
	h-index GOOGLE SCHOLAR	6	240,00
	PUNCTAJ GENERAL		3.276,15

Decan Facultate Electrotehnică și Electroenergetică,

Director Departament Inginerie Electrică,

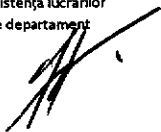
APRECIERE SINTETICĂ A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI

	Puncte/Item	Punctaj revendicat
1) Numele și prenumele: Mușuroi Sorin		
2) Vechimea totală în muncă (ani): din care: în învățământ superior:		
3) Funcția didactică : din anul:		
4) Doctor din anul:		
5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani, detaliat în Anexa 1		3.276,15
6) Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1		
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne / internaționale introduse în planul de învățământ	≤ 20	20,00
b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice	≤ 20	20,00
c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate	≤ 20	0,00
d) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)	≤ 20	20,00
e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)	≤ 20	20,00
f) Conducător de doctorat din anul:		
i) nr. doctoranzi în stagiu :	≤ 20	4,00
ii) nr.de teze susținute:	≤ 20	0,00
g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:		
i) dezvoltarea laboratoarelor	≤ 20	10,00
ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate	≤ 20	20,00
h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (b)	≤ 20	20,00
i) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS,etc.)	≤ 20	10,00
j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate	≤ 20	20,00
k) Alte activități educaționale (granturi, proiecte în programe internaționale, ș.a.)	≤ 20	0,00
TOTAL SECȚIUNEA 6		164,00
7) Performanțe în activitatea științifică nepunctate în Anexa 1		
a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale	≤ 20	0,00
b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii	≤ 20	20,00
c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)	≤ 20	20,00
d) Editor/membru în comitetele de recenzie/referent științific la reviste naționale/internaționale	10 pct/revistă	90,00
e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale	≤ 20	20,00
f) Citări în literatură referitoare la lucrări sau activități desfășurate (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 20	0,00
g) Membru al Academiei Române	≤ 20	0,00
h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute	≤ 20	0,00
i) Doctor Honoris Causa	≤ 20	0,00
j) Profesor Onorific al altei universități	≤ 20	0,00
TOTAL SECȚIUNEA 7		150,00
8) Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc, nepunctate în Anexa 1		
a) director programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 100	0,00
b) alte activități	≤ 100	100,00
TOTAL SECȚIUNEA 8		100,00
9) ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ABILITARE	400	400,00
TOTAL GENERAL (5 + 6 + 7 + 8 + 9)		4.090,15

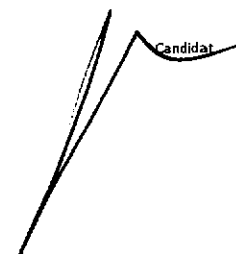
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 1 Teza de doctorat

Nr. crt.	Autor	Conducător științific	Titlul tezei de doctorat	Domeniul		Editura	ISBN	Anul	Număr de pagini	Teza de doctorat confirmată prin OMedC/data	Punctaj obținut	
				fundamental	de doctorat						ultimii 5 ani	întreaga activitate
											0,00	100,00
1	Mușuroi Sorin	Prof.dr.ing. Novac Ioan	Analiza comportării motoarelor de inducție trifazate cu rotorul în scurtcircuit, de putere redusă și medie, la alimentarea lor de la rețea prin intermediul unui convertor static de frecvență	Științe inginerești	Inginerie electrică			2000	213	Confirmată prin ordinul Ministrului Educației Naționale nr. A209 din 20.07.2000		100,00
2												
3												
4												
5												

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat

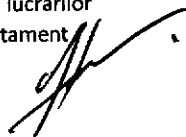


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 2.2 Cărți de specialitate publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCSIS

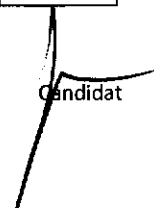
Profesor Mușuroi Sorin

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	Poz. lista CNCSIS	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut în ultimii 5 ani
									215,00
1	Mușuroi Sorin	Contributions to the Optimal Structures of the Electromechanical Systems and the Electric Power Quality – Habilitation thesis	Eurostampa	139/184	978-606-569-932-8	2014	220	220	110,00
2	Mușuroi Sorin	Mașina de inducție alimentată prin convertoare statice de frecvență	Eurostampa	139/184	978-606-569-815-4	2014	210	210	105,00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat

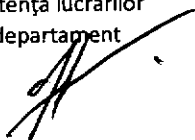


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 2.4 E-books sau materiale complexe de tip e-learning

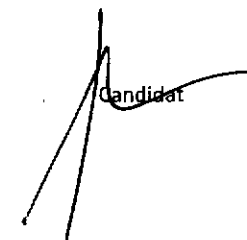
Profesor Mușuroi Sorin

Nr. crt.	Autori	Titlul materialului	Adresa WEB de acces	Beneficiari (anul de studii, specializarea)	Anul postării	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								în ultimii 5 ani
								150,00
1	Mușuroi Sorin	Servomotoare și controlul inteligent al mișcării	www.et.upt.ro, CD	IV licență, Inginerie electrică	2012	178	178	50,00
2	Mușuroi Sorin	Induction motor. Modelling and control , Chapter 2. The Behavior in Stationary Regime of an Induction Motor Powered by Static Frequency Converters	http://www.intechopen.com/, Carte	IV Licență, Inginerie electrică	2012	28	28	50,00
3	Mușuroi Sorin	Controlul acționărilor electrice	www.et.upt.ro, CD	IV licență, Inginerie electrică	2011	109	109	50,00
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



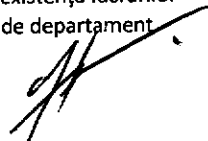
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

2.6 Manuale de specialitate pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară

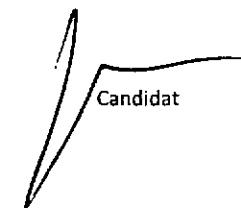
Profesor Mușu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Multiplicat la	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut în
							ultimii 5 ani
							3,20
1	Năvrănescu Valentin, Ghiță Constantin, Mușuroi Sorin	Mașini și acționări electrice	Editura Academiei Oamenilor de Știință din România	2011	149	32	3,20
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat

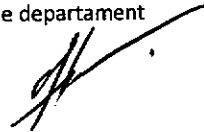


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

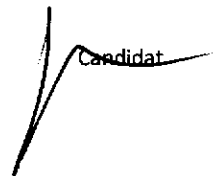
Profesor Muș

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Punctaj obținut in
								ultimii 5 ani
								402,78
1	Vătău Doru, Mușuroi Sorin, Bărbulescu Constantin, Babescu Marius	PV systems modelling and optimal control	Energy Conversion and Management	2014	Volume 84, August 2014	448-456	4,380	322,80
2	Olărescu Nicola Valeriu, Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian, Frigură Flaviu	Scalar control systems with permanent magnet synchronous motors with sinusoidal current control. Calculation of speed controller parameters	Revue Roumaine des Sciences Techniques. Serie Electrotechnique et Energetique	2012	Tome 57, Issue 1	70-79	0,333	79,98
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



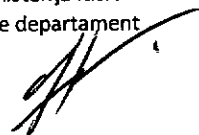
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din str. ăinătate, cotate ISI

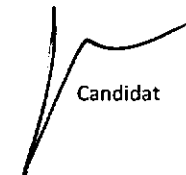
Profesor Mus

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								352,50
1	Ancuți Mihaela, Olărescu Nicola Valeriu, Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin	High Efficiency Three-Phase Interleaved Buck-type PFC Rectifier Concepts	Proc. 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2015, Yokohama, Japan, Noiembrie, 9-12, 2015	2015	9-12 Noiembrie	ISBN 978-1-4799-1762-4	42375	50,00
2	Olărescu Nicola Valeriu, Ancuți Mihaela, Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin, Svoboda Marcus, Hedeș Alexandru, Popovici Dorin, Weinmann Martin	Performances/Efficiency Analysis for High Efficiency Three-Phase Buck-type PFC Rectifiers	Proc. EPE'15 ECCE, Geneva, Elvetia	2015	8-10 Septembrie	ISBN 978-9-0758-1523-8	1-9	12,50
3	Ancuți Mihaela, Olărescu Nicola Valeriu, Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin	Efficiency Single-Stage and Two-Stage Six-Switch Three-Phase PFC Buck-Type Rectifier	Proc. ACEMP-OPTIM-ELECTROMOTION 2015, Side, Turcia	2015	2-4 Septembrie	ISBN 978-1-4763-7239-8/15	6	50,00
4	Ancuți Mihaela-Codruța, Olărescu Valeriu-Nicola, Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin	Performances of the Eight-Switch versus Interleaved Eight-Switch Three-Phase Buck-type PFC Rectifiers	Proc. ACEMP-OPTIM-ELECTROMOTION 2015, Side, Turcia	2015	2-4 Septembrie	ISBN 978-1-4763-7239-8/15	6	50,00
5	Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin, Erdodi Gheza-Mihai, Petrescu Doru-Ionuț	PMSG wind system control for time-variable wind speed by imposing the DC Link current	The 2015 International Conference on Pure Mathematics-Applied Mathematics (PM-AM 2015), Vienna, Austria	2015	15-17 Martie	ISBN 978-1-61804-287-3	264-269	50,00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



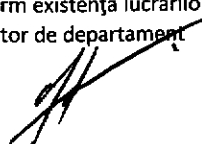
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

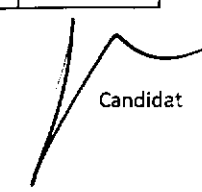
Profesor Muș

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj
								obținut în ultimii 5 ani
6	Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian, Greconici Marian, Olărescu Nicola-Valeriu, Weinmann Martin	Low-Cost Ferrite Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Rotor an Alternative Solution for Rare Earth Permanent Magnet Synchronous Motors, Proceedings of 39th Annual Conference of the IEEE Industrial-Electronics-Society (IECON), Vienna, 10-14 Noiembrie, pp. 2966-2970, ISBN 978-1-4799-0224-8, ISSN 1553-572X, 2013	Proceedings of 39th Annual Conference of the IEEE Industrial-Electronics-Society (IECON), Vienna	2013	10-14 Noiembrie	ISBN 978-1-4799-0224-8, ISSN 1553-572X	pp. 2966-2970	30,00
7	Svoboda Marcus, Frigură-Iliasa Flaviu, Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian	The implementation of the fuzzy logic controller for permanent magnet synchronous machines, Conference Proceeding IEEE EuroCon 2013, Zagreb, Croatia, 1- 4 Iulie, pp. 1988-1991, ISBN 978-146732232-4, 2013.	Conference Proceeding IEEE EuroCon 2013, Zagreb, Croatia	2013	1-4 Iulie	ISBN 978-146732232-4	1988-1991	50,00
8	Olărescu Nicola Valeriu, Weinmann Martin, Zeh Stefan, Mușuroi Sorin (apare ca Musuroi), Șorândaru Ciprian	Control of Wide Speed Range PMSM Drives with Large DC-Link Variations without Regenerative Unit utilizing PWM-VSI overmodulation	Proceedings of 4th Annual IEEE Energy Conversion Congress & Exposition ECCE 2012, Raleigh, North Carolina	2012	15-20 Septembrie	ISBN 978-1-4673-0801-4 2012	831-837	30,00
9	Olărescu Nicola Valeriu, Weinmann Martin, Zeh Stephan, Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian	Optimum torque control algorithm for wide speed range and four quadrant operation of stator flux oriented induction machine drive without regenerative unit	Proceedings of 3rd Annual IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2011, Conference Proceeding, Phoenix, AZ; Code 87357	2011	17 Septembrie	ISBN 978-145770542-7	1773-1777	30,00
10								
11								

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



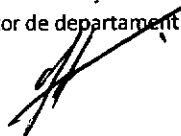
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI

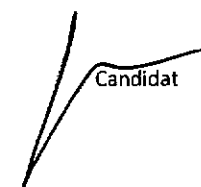
Profesor Mușu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								240,00
1	Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin, Ancuți Mihaela-Codruța, Erdodi Gheza-Mihai, Petrescu Doru-Ionuț	The Control of the Wind Power Systems by Imposing the DC Current	Proc. 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timișoara, Romania	2015	21-23 Mai	ISBN 978-1-4799-9910-1	259-264	24,00
2	Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian, Erdodi Gheza-Mihai, Petrescu Doru-Ionuț	Wind System with Storage in Electrical Accumulators	Proc. the 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest	2015	7-9 Mai	ISBN 978-1-4673-8093-5	797-802	40,00
3	Erdodi Gheza-Mihai, Petrescu Doru-Ionuț, Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin	The determination of the maximum energetic zones for a wind system, operating at variable wind speeds, Proc. of System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 18th International Conference, 17-19 Oct., pp. 256 – 261, Sinaia, Romania, DOI 10.1109/ICSTCC.2014.6982425, Publisher IEEE, 2014	Proc. of System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 18th International Conference, Sinaia, Romania	2014	17-19 Octombrie	DOI 10.1109/ICSTCC.2014.6982425, Publisher IEEE	256-261	40,00
4	Ancuți-Mihaela Codruța, Svoboda Marcus, Mușuroi Sorin, Hedeș Alexandru, Olărescu Nicola-Valeriu, Weinmann Martin	Boost interleaved PFC versus bridgeless boost interleaved PFC converter performance/efficiency analysis	Proceedings of Applied and Theoretical Electricity ICATE 2014, International conference on, Craiova	2014	23-25 Ocombrie	ISBN 978-1-4799-4161-2	6	16,00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI

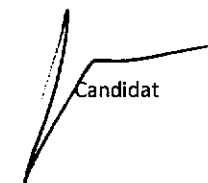
Profesor Mușu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut in
								ultimii 5 ani
5	Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian, Greconici Marian, Olărescu Nicola-Valeriu, Weinman Martin	Low-cost ferrite permanent magnet assisted synchronous reluctance rotor and permanent magnet synchronous rotor with flux concentrator an alternative for rare earth permanent magnet synchronous motors	Proceedings of Applied and Theoretical Electricity ICATE 2014, International conference on, Craiova	2014	23-25 Ocombrie	ISBN 978-1-4799-4161-2	6 pag.	24,00
6	Ancuți Mihaela-Codruța, Svoboda Marcus, Mușuroi Sorin, Hedeș Alexandru, Olărescu Nicola-Valeriu	Boost PFC converter versus bridgeless boost PFC converter EMI analysis	Proceedings of Applied and Theoretical Electricity ICATE 2014, International conference on, Craiova	2014	23-25 Ocombrie	ISBN 978-1-4799-4161-2	6 pag.	24,00
7	Șorândaru Ciprian, Babescu Marius, Mușuroi Sorin	Load control method for photovoltaic solar panels based on the measurement of short circuit currents	Proceedings of 17th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia	2013	11-13, Octombrie	ISBN 978-1-4799-2228-4, ISSN 978-1-4799-2227-7	503-506	48,00
8	Babescu Marius, Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin, Svoboda Marcus, Olărescu Nicola Valeriu	An Approach on Mathematical Modeling of Photovoltaic Solar Panels	Proceedings of 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) 2013, Timișoara	2013	23-25 Mai	ISBN 978-1-4673-6400-3, 978-1-4673-6397-6	239-243	24,00
9								
10								
11								
12								
13								
14								

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



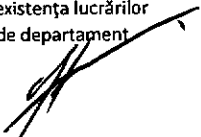
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

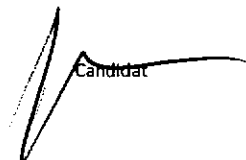
Profesor Mușuroi Sorin

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj
									obținut în ultimii 5 ani
									63,00
1	Mușuroi Sorin, Svoboda Marcus, Șorândaru Ciprian, Koblara Thomaque, Olărescu Nicola Valeriu	Deep bar effects produced by PWM power supplies in induction machines: Application to rotor Parameters determination	Proceeding of International Conference on Computer as a Tool - Joint with Conftete, EUROCON 2011, Lisbon	IEEE Explore	2011	27 - 29 Aprilie	ISBN 978-142447486-8	art. no. 5929282, 4 pagini	21,00
2	Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin, Svoboda Marcus, Koblara Thomaque, Olărescu Nicola Valeriu	Sensor-based fixed-point DSP control of a 8/6 Switched Reluctance Motor	Proceeding of International Conference on Computer as a Tool - Joint with Conftete, EUROCON 2011, Lisbon	IEEE Explore	2011	27 - 29 Aprilie	ISBN 978-142447486-8	art. no. 5929285, 4 pagini	21,00
3	Vătău Doru, Șurianu Flavius Dan, Mușuroi Sorin, Frigură-Iliasa Flaviu, Proștean Octavian	220 kV and 400 kV power plant electromagnetic pollution analysis, Conference Proceeding of International Conference on Computer as a Tool - Joint with Conftete, EUROCON 2011, Lisbon, art. no. 5929407, 4 pagini, ISBN 978-142447486-8, 2011	Proceeding of International Conference on Computer as a Tool - Joint with Conftete, EUROCON 2011, Lisbon	IEEE Explore	2011	27 - 29 Aprilie	ISBN 978-142447486-8	art. no. 5929407, 4 pagini	21,00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



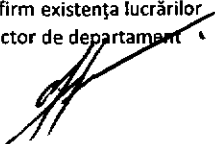
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4a Articole publicate în reviste de specialitate din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

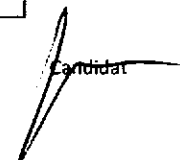
Profesor Mușuroi

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								32,00
1	Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian, Vătău Doru, Olărescu Nicola Valeriu, Weinman Martin	Design and analysis of low-cost ferrite permanent magnet assisted synchronous reluctance rotor and permanent magnet synchronous rotor with flux concentrator	Annals of the University of Craiova, ISSN 1842-4805202-210	Google Scholar	2014	No. 38	pp. 202-210	12,00
2	Olărescu Nicola Valeriu, Weinmann Martin, Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian	Novel flux-weakening control algorithm for PMSM with large DC-link variations utilizing PWM-VSI overmodulation	Electromotion, Vol. 20, No. 1-4, pp. 53-59, ISSN 1223-057X	Google Scholar	2013	Vol. 20, No. 1-4	pp. 53-59	20,00
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



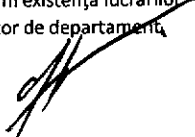
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

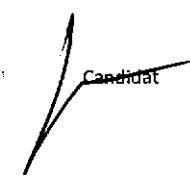
Profesor Mușuroi Sorin

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
									42,00
1	Babescu Marius, Șorândaru Ciprian, Mușuroi Sorin, Svoboda Marcus	Dynamics of the Diesel_Wind System with Asynchronous Generators	Proceedings of 7th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, SACI 2012	IEEE Explore	2012	24-26 Mai	ISBN 978-1-4673-1011-6	359-364	15,00
2	Olărescu Nicola Valeriu, Mușuroi Sorin, Șorândaru Ciprian, Weinmann Martin, Zeh Stefan	Optimum Current Control for Wide Speed Range operation of PMSM Drive Without regenerative Unit Utilizing PWM-VSI Overmodulation	Proceedings of 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2012, Brasov	IEEE Explore	2012	24-26 Mai	978-1-4673-1652-1	612-617	9,00
3	Babescu Marius, Olărescu Nicola Valeriu, Șorândaru Ciprian, Greconici Marian, Mușuroi Sorin	Control of a wind system at an optimal speed	SACI 2011 - 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Conference Proceeding, Timisoara	IEEE Explore	2011	19-21 Mai	ISBN 978-142449109-4	555 - 558	9,00
4	Babescu Marius, Șorândaru Ciprian, Greconici Marian, Svoboda Marcus, Mușuroi Sorin	Optimal control for a wind system considering the time evolution of the wind speed and the variation of the kinetic energy	SACI 2011 - 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Conference Proceeding, Timisoara	IEEE Explore	2011	19-21 Mai	ISBN 978-142449109-4	549 - 553	9,00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE INOVARE

4.1a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare științifică/tehnică internaționale sau contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în străinătate

Profesor Mușuroi Sorin

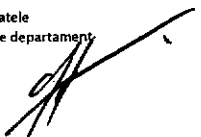
Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Nr. Grant	Anul	$T=(X-Y)/(1-Z)$	X	Y	Z	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în ultimii 5 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
					Valoare anuală a grantului / contractului în EURO	Suma totală aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în EURO	Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri EURO	Cota de cofinanțare asumată de colect. grantului/ contractului, cu girul cond. executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %		Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membri în echipa de cercetare a proiectului		
														517,33	
1	Mușuroi Sorin, Popovici Dorin, Ancuți Codruța Mihaela, Hedeș Alexandru, Svoboda Marcus	Analysis and Evaluation of Current Topologies and Solutions for three phase Power Factor Correction (PFC) for 400 V mains voltage	BCI 1/24.01.2014	2014	13.000	13.000	0	0	Diehl AKO Stiffung&Co. KG Germania	x				156,00	
2	Mușuroi Sorin, Hedeș Alexandru, Ancuți Mihaela Codruța, Svoboda Marcus, Popovici Dorin, Muntean Nicolae	Analysis and Evaluation of Current Topologies and Solutions for the Single Phase Power Factor Correction (PFC) for Grid Tied Inverters	BCI 1/28.01.2013	2013	15.000	15.000	0	0	Diehl AKO Stiffung&Co. KG Germania	x				180,00	
3	Muntean Nicolae, Lascu Cristian, Șorândaru Ciprian, Cornea Octavian, Boldea Ion, Mușuroi Sorin	Study in Power Electronics for Solar Inverters	9743/16.07.2012	2012	20.000	20.000	0	0	Diehl AKO Stiffung&Co. KG Germania				x	13,33	
4	Mușuroi Sorin, Popovici Dorin, Șorândaru Ciprian, Svoboda Marcus, Greconici Marian,	Contract for research-development and consultancy	9228/6.07.2010	2011	14.000	14.000	0	0	Diehl AKO Stiffung&Co. KG Germania	x				168,00	
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															

LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE
 4.2b Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale

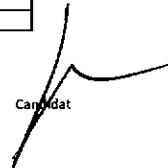
Profesor Mușuroi Sorin

Nr. crt.	Echipa grantului (Director și membri în echipa de implementare)	Denumirea grantului	Nr. Grant	Beneficiar	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)	X	Y	Z	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	Valoare echivalentă în Euro
						Valoarea anuală a grantului în RON	Suma totală aferentă grantului înregistrată în contabilitatea UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma aferentă grantului înregistrată în contabilitatea UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cota de cofinanțare asumată de colectivul grantului, cu girul conducerii executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membri în echipa de cercetare a proiectului	ultimii 5 ani		
														180,34		120.224
1	Andea Petru, Kilyeni Ștefan, Bărbulescu Constantin, Aldea Adrian, Șurianu Flavius, Muntean Nicolae, Vuc Gheorghe, Borlea Ioan, Frigură Flaviu, Bucătariu Ilona, Vătău Doru, Mușuroi Sorin, Hede ș Alexandru, Șorândaru Ciprian	O sansa în plus: stagii de practica pentru studentii de la facultatile de energetica	90/2.1/ S/62528	90/2.1/ S/62528	2013	340.318	333.511	0	2			x		115,52		77.012
2	Andea Petru, Kilyeni Ștefan, Bărbulescu Constantin, Aldea Adrian, Șurianu Flavius, Muntean Nicolae, Vuc Gheorghe, Borlea Ioan, Frigură Flaviu, Bucătariu Ilona, Vătău Doru, Mușuroi Sorin, Hede ș Alexandru, Șorândaru Ciprian	O sansa în plus: stagii de practica pentru studentii de la facultatile de energetica	90/2.1/ S/62528	90/2.1/ S/62528	2012	172.308	168.862	0	2			x		58,00		38.669
3	Andea Petru, Kilyeni Ștefan, Bărbulescu Constantin, Aldea Adrian, Șurianu Flavius, Muntean Nicolae, Vuc Gheorghe, Borlea Ioan, Frigură Flaviu, Bucătariu Ilona, Vătău Doru, Mușuroi Sorin, Hede ș Alexandru, Șorândaru Ciprian	O sansa în plus: stagii de practica pentru studentii de la facultatile de energetica	90/2.1/ S/62528	90/2.1/ S/62528	2011	19.253	18.868	0	2			x		6,81		4.543
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																

Confirm datele
 Director de departament



Candidat



Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea Electrotehnică și Electroenergetică
Departamentul Inginerie Electrică

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

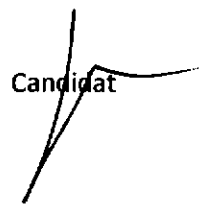
5.1 Citări în reviste și proceedings-uri ISI, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR
se ia în considerare întreaga activitate

Numar de citări conform site-ului WEB of Science (Citing Articles without self-citations):	17
Numar de citări conform site-ului SCOPUS (Citing Articles without self-citations) :	22
Numar de citări conform site-ului GOOGLE SCHOLAR (Citing Articles without self-citations) :	14

Confirm existența lucrărilor
Director de departament



Candidat



6. h-index ISI, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR
se ia în considerare întreaga activitate

h-index ISI	3
h-index SCOPUS	3
h-index GOOGLE SCHOLAR	6



Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul de Comunicare și Limbi Străine

5'. Activități de cercetare specifice domeniului

1. **Activități de cercetare socială în PR** (editare / redactare a materialelor de promovare, susținerea comunicațională a evenimentelor, studii sociale, etc.)

2. **Activități de cercetare și comunicare în limbi străine în UPT** (traducere / interpretare, recenzie / adaptare texte, etc.)

Profesor Mușuroi Sorin

Total:	0
≤ 40	
≤ 40	

Confirm datele
Director Departament



Candidat

