

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

**Candidat: VĂTĂU DORU, Doctor din anul 1997,
Conferențiar universitar din anul 2000**

Corespunde domeniilor Inginerie Energetică și Inginerie Electrică

Fișa de sinteză

Criteriaul		Număr	Punctaj obținut	Punctaj necesar
1.1.1.1	1.1.1.1. Cărți de specialitate sau capitole în cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate	0	0.00	
1.1.1.2	1.1.1.2. Cărți de specialitate sau capitole în cărți de specialitate publicate la edituri din țară	8	155.37	
1.1.2.1	1.1.2.1. Cărți de specialitate sau capitole în cărți de specialitate publicate ca editor / coordonator la edituri din străinătate	0	0.00	
1.1.2.2	1.1.2.2. Cărți de specialitate sau capitole în cărți de specialitate publicate ca editor / coordonator la edituri din țară	0	0.00	
1.2.1a	1.2.1.a. Manuale, suport de curs publicate la edituri	2	15.25	
1.2.1b	1.2.1.b. Suport de curs electronic	5	60.00	
1.2.2	1.2.2. Culegeri de probleme, îndrumătoare de laborator / aplicații și proiectare	2	7.40	
1.3	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale	8	80.00	
Activitate didactică / profesională - Total parțial 1.1.1.1 - 1.3			318.02	80
2.1a	2.1.a. Articole publicate în reviste de specialitate, cotate ISI	1	20.13	
2.1b	2.1.b. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (proceedings), cotate ISI	13	80.83	
2.2a	2.2.a. Articole publicate în reviste de specialitate, cotate alte BDI	3	15.00	
2.2b	2.2.b. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (proceedings), cotate alte BDI	15	104.67	
2.3.1a	2.3.1.a. Proprietate intelectuală, brevete de invenție internaționale	0	0.00	
2.3.1b	2.3.1.b. Proprietate intelectuală, brevete de invenție naționale	0	0.00	
2.4.1.1+2.4.2.1	2.4.1.1+2.4.2.1. Granturi / proiecte internaționale câștigate prin competiție	5	344.00	
2.4.1.2+2.4.2.2	2.4.1.2+2.4.2.2. Granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție	2	16.00	
2.5.1+2.5.2	2.5.1+2.5.2. Contracte de cercetare / consultanță cu valoare minim 2000 €	12	95.00	
Activitatea de cercetare - Total parțial 2.1a - 2.5.1+2.5.2			675.63	300
3.1.1	3.1.1. Citări în reviste de specialitate și volumele unor manifestări științifice (proceedings), cotate ISI	5	13.75	
3.1.2	3.1.2. Citări în reviste de specialitate și volumele unor manifestări științifice (proceedings), cotate alte BDI	4	3.00	
3.2.1	3.2.1. Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice internaționale	20	400.00	
3.2.2	3.2.2. Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale	9	45.00	
3.3.1	3.3.1. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, cotate ISI	2	20.00	
3.3.2	3.3.2. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, cotate alte BDI	6	36.00	
3.3.3	3.3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice naționale și internaționale neindexate	6	18.00	
3.4.1	3.4.1. Experiența de management (conducere)	4	110.00	
3.4.2	3.4.2. Membru în organisme de conducere	4	50.00	
3.5.1	3.5.1. Referent în comisii internaționale de doctorat	0	0.00	
3.5.2	3.5.2. Referent în comisii naționale de doctorat	6	30.00	
3.6.1	3.6.1. Premii acordate din partea Academiei Române	0	0.00	
3.6.2	3.6.2. Premii acordate din partea ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	0	0.00	
3.6.3	3.6.3. Premii internaționale	1	10.00	
3.6.4	3.6.4. Premii naționale în domeniu	0	0.00	

3.7.1	3.7.1. Membru în Academia Română	0	0.00	
3.7.2	3.7.2. Membru în ASAS, AOSR, academii de ramură	0	0.00	
3.7.3.1	3.7.3.1. Membru în conducerea asociațiilor profesionale internaționale	1	30.00	
3.7.3.2	3.7.3.2. Membru în conducerea asociațiilor profesionale naționale	1	10.00	
3.7.4.1	3.7.4.1. Membru în asociații profesionale internaționale	2	10.00	
3.7.4.2	3.7.4.2. Membru în asociații profesionale naționale	4	8.00	
3.7.5.1+3.7.5.2	3.7.5.1+3.7.5.2. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	2	20.00	
Recunoaștere și impactul activității - Total parțial 3.1.1 - 3.7.5.1+3.7.5.2			813.75	60
TOTAL			1807.39	440

1.1.1.2. Cărți de specialitate sau capitole în cărți de specialitate publicate la edituri din țară

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Numărul total de pagini (carte sau capitol)	Punctaj obținut
							155.37
1	Vatau Doru	Proiectarea dispozitivelor electromagnetice ale pompelor magnetohidrodinamice de repulsie	Eurobit Timisoara	973-9441-50-5	1999	176	35.20
2	Moldovan Lucian, Vatau Doru	Aparate electrice	Eurobit Timisoara	973-9441-54-8	1999	226	22.60
3	Moldovan Lucian, Vatau Doru	Elemente moderne în domeniul echipamentelor electrice de comutație	AGIR Bucuresti	973-8130-33-6	2001	140	14.00
4	Vatau Doru, Cambronne Jean Pascal, Surianu Flavius Dan, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Choylev Nicolas, Ursa Dana	Matériaux pour le genie électrique	Orizonturi Universitare Timisoara	(10) 973-638-199-4 (13) 978-973-638-199-7	2005	104	3.47
5	Vatau Doru, Borlea Ioan, Jadaneant Mihai, Laza Ioan	Utilizarea eficienta a energiei - note de curs pentru managerii energetici - Editia a 2-a	Orizonturi Universitare Timisoara	978-973-638-369-4	2008	198	9.90

6	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Cambronne Jean Pascal	Considerations sur la qualité de l'énergie électrique	Orizonturi Universitare Timisoara	(10) 973-638-300-8 (13) 978-973-638-300-7	2008	148	7.40
7	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai	Elemente moderne de materiale si tehnologii pentru electrotehnica, Editia a 2-a	Orizonturi Universitare Timisoara	978-973-638-369-0	2009	210	21.00
8	Vatau Doru	Materiale utilizate in ingineria electrica si energetica	Mirton Timisoara	978-973-52-1240-7	2012	209	41.80

1.2.1.a. Manuale, suport de curs publicate la edituri

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Numărul total de pagini	Punctaj obținut
							15.25
1	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai	Elemente moderne de materiale si tehnologii pentru electrotehnica	Orizonturi Universitare Timisoara	973-638-032-7	2003	206	10.30
2	Vatau Doru, Borlea Ioan, Jadaneant Mihai, Laza Ioan	Utilizarea eficienta a energiei - note de curs pentru managerii energetici	Orizonturi Universitare Timisoara	973-638-171-4	2004	198	4.95

1.2.1.b. Suport de curs electronic

Nr. crt.	Autori	Titlul materialului	Adresa WEB de acces	Beneficiarii (anul de studiu și specializarea)	Anul postării	Numărul total de pagini	Punctaj obținut
							60.00
1	Vatau Doru	Centrale, statii si retele electrice	www.et.upt.ro	anul 4, Inginerie electrica	2012	250	25.00

2	Vatau Doru	Impactul instalatiilor electrice asupra mediului. Lucrari de laborator.	www.et.upt.ro	anul 3, Ingineria sistemelor electroenergetice	2012	64	6.40
3	Vatau Doru	Impactul instalatiilor electrice asupra mediului. Note de curs.	www.et.upt.ro	anul 3, Ingineria sistemelor electroenergetice	2012	37	3.70
4	Vatau Doru	Materiale utilizate in ingineria electrica si energetica. Lucrari de laborator.	www.et.upt.ro	anul 2, Ingineria sistemelor electroenergetice si anul 2, Inginerie electrica	2012	40	4.00
5	Vatau Doru	Materiale utilizate in ingineria electrica si energetica. Note de curs.	www.et.upt.ro	anul 2, Ingineria sistemelor electroenergetice si anul 2, Inginerie electrica	2012	209	20.90

1.2.2. Culegeri de probleme, îndrumătoare de laborator / aplicații și proiectare

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Numărul total de pagini	Punctaj obținut
							7.40
1	Moldovan Lucian, Vatau Doru	Aplicatii si probleme de aparate si echipamente electrice	Litografia Universitatii Politehnica din Timisoara		1996	204	5.10
2	Vatau Doru	Contributii la proiectarea dispozitivelor electromagnetice de vehiculare a lichidelor electroconductoare. Aplicatii la pompa magnetohidrodinamica de repulsie	Litografia Universitatii Politehnica din Timisoara		1999	46	2.30

1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale

Nr. crt.	Ttitul programului	Denumirea programului	Locul desfășurării	Perioada	Punctaj obținut
					80.00
1	Coordonator acord bilateral între Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse	Program SOCRATES 49104-IC-6-2006-1-RO-ERASMUS– EPS-1	Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse	1998 - prezent	10.00
2	Coordonator acord bilateral între Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea din Limoges – Institutul Universitar de Tehnologie din Limousin	Program SOCRATES 49104-IC-6-2006-1-RO-ERASMUS– EPS-1	Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea din Limoges – Institutul Universitar de Tehnologie din Limousin	2007 - prezent	10.00
3	Coordonator acord bilateral între Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea de Tehnologie și Economie din Budapesta	Program SOCRATES 49104-IC-6-2006-1-RO-ERASMUS– EPS-1	Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea de Tehnologie și Economie din Budapesta	2007 - prezent	10.00

4	Coordonator acord bilateral între Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea de Tehnologie Chimică și Metalurgie din Sofia	Program SOCRATES 49104-IC-6-2006-1-RO-ERASMUS- EPS-1	Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea de Tehnologie Chimică și Metalurgie din Sofia	2012 - prezent	10.00
5	Training formare evaluatori interni în cadrul programului "Asigurarea calității în învățământul superior din România în context european. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional"	POS DRU/2/1.2/S/1	Institutul Național de Statistică din București	02.12.2010 - 03.12.2010	10.00
6	Expert pe termen scurt - expert programe formare în cadrul programului "Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european"	POS DRU/21/1,5/G/13798	Universitatea "Politehnica" din Timisoara și Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse	18.11.2010 - 01.08.2012	10.00
7	Expert pe termen scurt - expert programe formare în cadrul programului "Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic - CONCORD"	AM POS DRU E 8325/29.10.2010, ID 61397	Universitatea "Politehnica" din Timisoara	19.04.2011 - 31.05. 2011	10.00
8	Expert pe termen scurt - responsabil de practica în cadrul programului "O șansă în plus: stagii de practică pentru studenții de la facultățile de energetică"	POS DRU/21/1,5/G/ 62528	Universitatea "Politehnica" din Timisoara	01.07.2012 - 31.07.2012	10.00

2.1.a. Articole publicate în reviste de specialitate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Anul	vol. (nr.)	pag.	Factor de impact	Punctaj obținut
									20.13
1	Vatau Doru, Musuroi Sorin, Barbulescu Constantin, Babescu Marius	PV systems modelling and optimal control	Energy Conversion and Management	0196-8904	2014	84	448 - 456	3	20.13

2.1.b. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (proceedings), cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința (denumirea volumului, localitatea etc.)	ISBN	Anul	ziua, luna	pag.	Punctaj obținut
								80.83
1	Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Cristian Mihai Popa, Liliانا Matiu Iovan, Vatau Doru	A Case Study about Mass Production of a Low Voltage Domestic Surge Arrester	Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes, 25-26 august 2007, Alexandroupolis, Grecia, Vol. I, pag.457-464	978-960-8932-0-5, 978-960-8932-2-9	2007	25-26 august	8	6.25
2	Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Cristian Mihai Popa, Lilianna Matiu Iovan, Vatau Doru	A Few Aspects Concerning the Real Time Predictive Maintenance of High Voltage Equipment	Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes, 25-26 august 2007, Alexandroupolis, Grecia, Vol. 2, pag.361-367	978-960-8932-0-5, 978-960-8932-2-9	2007	25-26 august	6	6.25

3	Surianu Flavius Dan, Andea Petru, Vatau Doru, Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Barbulescu Constantin, Borlea Ioan	Measurements and Numerical Simulation for Induced Voltages on the 220 kV Double Circuit Aerial Power Line Having a Passive Circuit	Proceedings of IEEE-EUROCON 2007, the International Conference on "Computer as a Tool", Warsaw, Poland, september 9-12, 2007, ISBN 978-1-4244-0812-2, pag. 2432-2435, IEEE Catalog Number: 07EX1617C, Library of Congress: 2006937182, pag. 2432-2435	ISBN 978-1-4244-0812-2	2007	September 9-12	4	4.17
4	Musuroi Sorin, Vatau Doru, Andea Petru, Surianu Flavius Dan, Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Barbulescu Constantin	Analysis of the Magnetic Losses from the Induction Machines Supplied by Inverters	Proceedings of IEEE-EUROCON 2007, the International Conference on "Computer as a Tool", Warsaw, Poland, september 9-12, 2007, ISBN 978-1-4244-0812-2, pag. 1434-1443, IEEE Catalog Number: 07EX1617C, Library of Congress: 2006937182, pag. 1434-1443	ISBN 978-1-4244-0812-2	2007	September 9-12	9	4.17
5	Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Mihaela Frigura Iliasa, Liliana Matiu Iovan, Vatau Doru	A Few Aspects Concerning the Modelling of Thermal Stability Control for a Low Voltage ZnO Varistor	Proceedings of the 10th International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS'08) Istanbul, Turkey, May 27-30, 2008, pp.102-107, ISBN: 978-960-6766-63-3, ISSN: 1790-5117	ISBN: 978-960-6766-63-3, ISSN: 1790-5117	2008	27-30 mai	6	6.25
6	Vatau Doru, Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Musuroi Sorin, Barbulescu Constantin	On-line Control of a Power Process. Fuzzy-Logic Applications	Proceedings of the 8th International Conference on Power Systems and Power Technology, Santander, Cantabria, Spain, September 23-25, 2008, pp.277-280	ISBN: 978-960-474-006-2, ISSN: 1790-5117	2008	September 23-25	4	6.25

7	Vatau Doru, Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Musuroi Sorin, Barbulescu Constantin	A few aspects concerning the on-voltage working techniques applied at S.T.Timisoara, as a way of reducing all maintenance costs and to increase the availability of the power lines	Proceedings of the 8th International Conference on Power Systems and Power Technology, Santander, Cantabria, Spain, September 23-25, 2008, pp.34-49	ISBN: 978-960-474-006-2, ISSN: 1790-5117	2008	September 23-25	6	6.25
8	Musuroi Sorin, Olarescu Valeriu Nicola, Vatau Doru, Sorandaru Ciprian	Equivalent parameters of induction machines windings in permanent nonsinusoidal regime. Theoretical and experimental determination.	Proceedings of the 9th International Conference on Power Systems, Budapest, Hungary, September 3-5, 2009, pp.55-62	ISBN: 978-960-474-112-0, ISSN: 1790-5117	2009	September 3-5	8	6.25
9	Jude Stefan, Ehegardner Petru, Andea Petru, Vatau Doru, Flaviu Mihai Frigura Iliasa	Power Quality Control on The Romanian Energy Market	Proceedings of the 11th International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS'09) Istanbul, Turkey, May 30 - June 1, 2009, pp.413-418	ISBN: 978-960-474-082-6, ISSN: 1790-5117	2009	May 30 - June 1	6	5.00
10	Ehegardner Petru, Jude Stefan, Andea Petru, Vatau Doru, Flaviu Mihai Frigura Iliasa	A Model Concerning the High Voltage Systems Impact on the Environment inside a Romanian Power Substation	Proceedings of the 11th International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS'09) Istanbul, Turkey, May 30 - June 1, 2009, pp.419-424	ISBN: 978-960-474-082-6, ISSN: 1790-5117	2009	May 30 - June 1	6	5.00
11	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan	Monitoring of the Power Quality on the Wholesale Power Market in Romania	Proceedings of the 9th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines, Genova, Italy, October 17-19, 2009, pp.59-64	ISBN: 978-960-474-130-4, ISSN: 1790-5117	2009	October 17-19 2009	6	12.50

12	Vatau Doru, Andea Petru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Surianu Flavius Dan, Kilyeni Stefan, Barbulescu Constantin	Overvoltage protection systems for low voltage and domestic electric consumers	Proceedings of the MELECON 2010 - 2010 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, 25-28 Apr. 2010, Malta, pag. 1394-1397	ISBN 978-1-4244 - 5794-6	2010	25-28 April	4	4.17
13	Alexa Florin, Bardeanu Bogdan, Vatau Doru	MIMO antenna system for LTE	Proceedings of the 36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP2013), Rome, Italy, 2-4 July, pp. 294-298, Digital Object Identifier :10.1109/TSP.2013.6613939	ISBN: 978-1-4799-0402-0	2013	2-4 July	5	8.33

2.2.a. Articole publicate în reviste de specialitate, cotate alte BDI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Anul	vol. (nr.)	pag.	Denumirea BDI	Punctaj obținut
									15.00
1	Musuroi Sorin, Olarescu Valeriu Nicola, Vatau Doru, Sorandaru Ciprian	Theoretical and experimental determination of equivalent parameters of three-phase induction motor windings in case of power electronic converters supply.	WSEAS Transactions on Systems, Oct. 2009, vol. 8, Issue 10, pp. 1115-1134	ISSN 1109-2777	2009	8	10	SCOPUS	5.00

2	Barbulescu Constantin, Cambronnie Jean Pascal, Kilyeni Stefan, Vatau Doru	Airflow control using a surface dielectric barrier discharge	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia: Electrotehnica, Energetica, Electronica , Romania, TOMUL LII (LVI), FASC. 5C, 2006, Pag. 1470-1475.	ISSN 1223-8139	2006	5C	6	B+	5.00
3	Barbulescu Constantin, Cambronnie Jean Pascal, Kilyeni Stefan, Vatau Doru	Plasma techniques in airflow control. Part II: Experimental results of surface dielectric barrier discharge	Acta Electrotehnica, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Romania, vol. 47, Nr.4, pp. 421-426	ISSN 1841-3323	2006	47	6	B+	5.00

2.2.b. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (proceedings), cotate alte BDI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința (denumirea volumului, localitatea etc.)	ISBN	Anul	ziua, luna	pag.	Denumirea BDI	Punctaj obținut
									104.67
1	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan, Moldovan Lucian	Switch contacts state prediction of high voltage devices	19th International Conference on Electric Contact Phenomena, Nuremberg	ISBN 91-7170- 585-6	1998	14-17 septembrie	4	INSPEC	6.67
2	Vatau Doru, Trifu Vasile	Predictive maintenance of the principal contacts of high voltage isolating switches	Proceedings of the IASTED International Conference Intelligent Systems and Control, 14-16 Aug. 2000, Honolulu - Hawaii, pag. 380-383	ISBN 0-88986- 296-6	2000	14-16 August	4	INSPEC	10.00

3	Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Dan Cristian, Mihet Popa Lucian Nicolae, Vatau Doru	A few aspects concerning the thermal connection of ZnO based varistors	Proceedings of the UPEC 2010 - 45th International Universities' Power Engineering Conference, 31 Aug.-03 Sep. 2010, Cardiff, Wales, UK, pag. 1-6	ISBN 978-0- 9565570-0-1	2010	31 Aug.-3 Sep.	6	SCOPUS	5.00
4	Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Vatau Doru, Mihet Popa Lucian Nicolae, Barbulescu Constantin	Heat Dissipation Improvement for ZnO Based Varistors	Proceedings of the ICHQP 2010 - 14th International Conference on Harmonics and Quality of Power, 26-29 Sep. 2010, Bergamo, Italy, pag. 1-6	ISBN 978-1- 4244-7245-1	2010	26-29 Sep.	6	SCOPUS	5.00
5	Vatau Doru, Alexa Florin, Craciunescu Adam, Teslovan Razvan	Sustainable Development Oriented Power Plant Environmental Impact Analysis	Proceedings of the 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 19-21, 2011, Timisoara, Romania, pag. 599-602	ISBN: 978-1- 4211-9107-0	2011	May 19-21	4	SCOPUS	5.00
6	Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Vatau Doru, Vuc Gheorghe, Greconici Marian, Vartosu Adrian	Hydrogenerators Refurbishment within Romanian Power System	Proceedings of the 3rd IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources, March 11-12, 2011, Subotica, Serbia, pag. 139-142	ISBN 978-1- 4577-0098-9	2011	March 11- 12	4	SCOPUS	4.00

7	Mulec Gheorghe, Vasiiu Radu, Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai	WLAN Security Performance Study	Recent Researches in Communications, Automation, Signal Processing, Nanotechnology, Astronomy and Nuclear Physics, Proceedings of the 10th International Conference on ELECTRONICS, HARDWARE, WIRELESS and OPTICAL COMMUNICATIONS (EHAC '11), the 10th International Conference on SIGNAL PROCESSING, ROBOTICS and AUTOMATION (ISPRA '11), the 3rd International Conference on NANOTECHNOLOGY (NANOTECHNOLOGY '11), the 6th International Conference on OPTICS-ASTROPHYSICSASTRONOMY (ICOAA '11) and the 2nd International Conference on PLASMA-FUSION-NUCLEAR PHYSICS (IPLAFUN '11), Cambridge, UK, February 20-22, 2011, pag. 401-406	ISBN: 978-960-474-276-9, ISSN: 1792-8133	2011	February 20-22	6	SCOPUS	5.00
8	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan, Olariu Adrian Flavius, Flaviu Mihai Frigura Iliasa	Power Facilities Environmental Impact. Neuro Fuzzy Methods Approach	Proceedings of European Computing Conference ECC'11, Paris, France, April 28-30, 2011, pag. 164-170	ISBN 978-960-474-297-4	2011	April 28-30	8	SCOPUS	5.00

9	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan, Bianu Arcadie Eduard, Olariu Adrian Flavius	Considerations on the Electromagnetic Pollution Produced by High Voltage Power Plants	Proceedings of European Computing Conference ECC'11, Paris, France, April 28-30, 2011, pag. 182-187	ISBN 978-960-474-297-4	2011	April 28-30	6	SCOPUS	5.00
10	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan, Musuroi Sorin, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Prostean Octavian	220 kV and 400 kV Power Plant Electromagnetic Pollution Analysis	Proceedings of IEEE-EUROCON 2011, the International Conference on Computer as a Tool, Lisbon, Portugal, April 27-29, 2011, www.eurocon2011.it.pt, pp. 569-572	ISBN 978-1-4244-0812-2	2011	27-29 April	4	SCOPUS	4.00
11	Vatau Doru, Barbulescu Constantin, Surianu Flavius Dan	The power quality and efficient use of electricity generated. Romanian energy market case study.	Proceedings of the 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Venice, Italy, 18-25 May 2012, paper 228, pp. 952-957	ISBN 978-1-4577-1829-8	2012	18-25 Mai	6	SCOPUS	6.67
12	Vatau Doru	Expert system used for power quality and environmental impact assessment	Proceedings of the NexTech 2012, The 6th International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences, Barcelona, Spain, September 23-28, 2012, pp. 27-34	ISBN 978-1-61208-237-0	2012	23-28 September	8	INSPEC	20.00
13	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan, Olariu Adrian Flavius	Power quality level measurement and estimation issues	Proceedings of the NexTech 2012, The 6th International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences, Barcelona, Spain, September 23-28, 2012, pp. 1-7	ISBN 978-1-61208-237-0	2012	23-28 September	7	INSPEC	6.67

14	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan	Romanian Energy Market Case Study	Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS 2012), Viena, Austria, November 10-12, 2012	ISBN 978-1-61208-023-9	2012	10-12 November	6	INSPEC	10.00
15	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Rancov Sorin	High voltage substation electromagnetic field component measured values analysis. Sibiu Sud substation case study.	Proceedings of the 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Wroclaw, Poland, 18-25 May 2013, pp. 313-318	ISBN 978-1-4577-1829-8	2013	18-25 Mai	6	SCOPUS	6.67

2.4.1.1+2.4.2.1. Granturi / proiecte internaționale câștigate prin competiție

Nr. crt.	Echipa de cercetare	Tipul grantului	Denumirea grantului (proiectului)	Nr. grant (proiect)/ An	Valoare grant (proiect) [€]	Nr. de ani	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei		Punctaj obținut
								Director	Membru	
										344.00
1	Bui Ai, Ionescu Florin, Vasilievici Alexandru, Moldovan Lucian, Buta Adrian, Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai	Grant de cercetare, dezvoltare, inovare	Varistance haute puissance a base d'oxyde de zinc	9093/1998 INCO-COPERNICUS HIPOVAR (1998 - 2000)	20000	3	U.P.S. Toulouse, U.P. Timisora, National Technical University of Athens, ISKRA-Varistors-Ljubliana, Stephan Joseph Institut Ljubliana, ICPE, U.P. Bucuresti	DA	NU	60.00

2	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Surianu Flavius Dan, Cambronne Jean Pascal, Choylev Nicolas, Ursa Dana, Iliia Iliiev	Grant de cercetare, dezvoltare, inovare	Système de formation continue par la recherche dans le domaine de la maintenance des installations électriques	A.U.F.- 6301PS320 (2005 - 2007)	14000	3	U.P. Timisoara, U.P.S. Toulouse, U.T.C.M. Sofia, F.R.G. Timisoara	DA	NU	60.00
3	Vatau Doru, Musuroi Sorin, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Surianu Flavius Dan, Cambronne Jean Pascal, Choylev Nicolas, Iliia Iliiev	Grant de cercetare, dezvoltare, inovare	La qualité de l'énergie électrique transférée entre l'Europe de l'Est et l'Europe de l'Ouest	A.U.F.- 6301PS426 (2005 - 2007)	15000	3	U.P. Timisoara, U.P.S. Toulouse, U.T.C.M. Sofia	DA	NU	60.00
4	Cibu Buzac Raluca, Nagy Mariana, Pop Ana, Vasiu Radu, Stefea Petru, Farbas Nicolae, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Vatau Doru, Vladut Daniela	Grant de cercetare, dezvoltare, inovare	Tehimpuls- Brokinnovoucher- Sprijin pentru cooperarea si inovarea intreprinderilor mici si mijlocii din zona Romania-Ungaria, Proiect finantat prin Programul Phare CBC Romania- Ungaria - Centru Regional de Inovare si Transfer Tehnologic	RO-2006/018- 446.01.01.01.25	220000	3	U.P. Timisoara, S.C. Phoenix S.A. Buzias, EPS Romania S.R.L., S.C. Ceramica Crinul S.A., alte firme	DA	NU	60.00
5	Vatau Doru, Hadjov Kliment, Iliia Iliiev, Barbulescu Constantin	Grant de cercetare, dezvoltare, inovare	Modélisation et caractérisation des propriétés thermiques dans des fluides contenant des nano inclusions anisotropes de forme différente	A.U.F.- 6301PS521 (2008-2010)	20000	3	U.T.C.M. Sofia, U.P. Timisoara, U.P.S. Toulouse	DA	NU	60.00

6	Vasilievici Alexandru, Ionescu Florin, Vatau Doru, Bui Ai, Nastasie Silvian	Grant de cercetare, dezvoltare, inovare	Program TEMPUS JEP - Organizarea unei scoli de electronica de putere	09737/1995	20000	3	USTL (Lille 1), U.P.S. Toulouse, Universite du Havre, Politecnico di Torino, National Technical University of Athens, ELWE- Germania, Electrotehnica, ICPE-SAERP, U.P. Bucuresti, U.P. Timisoara, Univ. Dunarea de Jos Galati, Univ. L. Blaga Sibiu, Univ. Gh. Asachi Iasi	NU	DA	12.00
7	Vasilievici Alexandru, Ionescu Florin, Vatau Doru, Bui Ai, Frigura Iliasa Flaviu Mihai	Grant de cercetare, dezvoltare, inovare	Program TEMPUS JEP	12043/1998	14000	4	USTL(Lille 1), Universite du Havre, National Technical University of Athens, ELWE- Germania, Electrotehnica, ICPE-SAERP, Univ.Politehnica Bucuresti, Univ.Politehnica Timisoara, Univ.Dunarea de Jos din Galati, Univ.Gh. Asachi Iasi	NU	DA	16.00

8	Badea Adrian, Nemes Mihai, Vatau Doru, Vuc Gheorghe, Moldovan Lucian	Grant de cercetare, dezvoltare, inovare	Program TEMPUS EPURE AC-JEP, Rețea de formare continua energie mediu	13076/1998	15000	4	Univ. POLITEHNICA din Timisoara, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, s.a.	NU	DA	16.00
---	--	--	--	------------	-------	---	---	----	----	-------

2.4.1.2+2.4.2.2. Granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție

Nr. crt.	Echipa de cercetare	Tipul grantului	Denumirea grantului (proiectului)	Nr. grant (proiect) / An	Valoare grant (proiect) [€]	Nr. de ani	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei		Punctaj obținut
								Director	Membru	
										16.00
1	Sora Ioan, Hedes Alexandru, Vasilevici Alexandru, Delesega Iuliu, Andea Petru, Vatau Doru, Moldovan Lucian	Grant CNCISIS, Proiect 5 D, Master - Doctorat	Perfectionarea Ciclului de Studii Aprofundate si de Pregatire la Doctorat în Domeniul Echipamentelor pentru Electrotehnologii si Aparate Electrice (Proiect 5 D)	53 / 1998	20000	4	Universitatea Politehnica Timisoara	NU	DA	8.00
2	Kilyeni Stefan, Vatau Doru, Bucur Lustrea, Vuc Gheorghe	Grant CNCISIS, Proiect 5 D, Master - Doctorat	Stabilitatea tranzitorie si stabilitatea tensiunii în sistemele electroenergetice (Proiect 5 D)	46 / 2000	50000	4	Universitatea Politehnica Timisoara	NU	DA	8.00

2.5.1+2.5.2. Contracte de cercetare / consultanță cu valoare minim 2000 €

Nr. crt.	Echipa de cercetare	Denumirea contractului	Nr.contract/ An	Valoare contract [€]	Nr. de ani	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei		Punctaj obținut
							Director	Membru	
									95.00
1	Vatau Doru	Voltmetru de curent alternativ Av. V.c.a.-0	84 / 1987	22000	3	Intreprinderea de aeronave Ghimbav Brasov	DA	NU	15.00
2	Vatau Doru	Voltmetru de curent continuu Av. V.c.c.-0	85 / 1987	22000	3	Intreprinderea de aeronave Ghimbav Brasov	DA	NU	15.00
3	Vatau Doru	Aparat magnetoelectric de tablou tip M10-NS	49 / 1988	18000	3	Intreprinderea Electromagnetica Bucuresti	DA	NU	15.00
4	Vatau Doru, Faniciu Aurel	Compresor auto miniaturizat CA-O	32 / 1991	28409	2	A.E.M. - S. A.	DA	NU	10.00
5	Vatau Doru, Faniciu Aurel	Simulator de sarcina pentru verificarea contorilor monofazati	25 / 1991	21750	2	F.R.E. Brasov	DA	NU	10.00
6	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Vasilevici Alexandru, Delesega Iuliu, Andea Petru	Metode si tehnici moderne în exploatarea si protectia instalatiilor electroenergetice (Tehimpuls) - Brokinnovoucher-Sprijin pentru cooperarea si inovarea intreprinderilor mici si mijlocii din zona Romania-Ungaria	RO-2006/018-446.01.01.01.25	15000	3	S.C. Phoenix S.A. Buzias, EPS Romania S.R.L., S.C. Ceramica Crinul S.A.	DA	NU	15.00
7	Vatau Doru, Vasilevici Alexandru, Nastasie Silvian	Simulator de sarcina pentru verificarea contorilor monofazati si trifazati	29 / 1993	9040	1	F.R.E. Sibiu	NU	DA	2.00

8	Vatau Doru, Vasilevici Alexandru, Moldovan Lucian	Cercetari asistate de calculator privind ameliorarea unor contacte electrice de la echipamentele electrice de înalta tensiune	74 / 1994	2287	1	F.R.E. Sibiu	NU	DA	2.00
9	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Surianu Flavius Dan	Verificarea caracteristicilor statice ale unui lot de microîntreruptoare electrice de joasa tensiune	1205 / 2003	2268	1	S.C. Transelectrica S.A.- Sucursala Timisoara	NU	DA	2.00
10	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Surianu Flavius Dan	Inercarea a 18 buc. DRV-uri	36 / 2005	2207	1	S.C. SMART	NU	DA	2.00
11	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Surianu Flavius Dan, Vasilevici Alexandru	Evaluarea viabilitatii sistemelor de securitate de tip SCADA aplicabile în cazul retelelor de termoficare	87 / 2008	2043	1	S.C. Elsaco Electronic S.R.L.	NU	DA	2.00
12	Vatau Doru, Cambronne Jean Pascal	L'impact des installations électriques sur l'environnement et Matériaux pour le génie électrique	CE/MC/287/10 (2011)	2400	1	U.P.S. Toulouse, U.P. Timisora	DA	NU	5.00

3.1.1. Citări în reviste de specialitate și volumele unor manifestări științifice (proceedings), cotate ISI

Nr. crt.	Lucrare citată			Lucrarea care citează			Punctaj obținut
	Autori	Titlul lucrării	Date identificare (cf. sheet 2.1.a, 2.1.b)	Autori	Titlul lucrării	Date identificare (cf. sheet 2.1.a, 2.1.b)	
							13.75
1	Vatau Doru, Surianu Flavius Dan	Monitoring of the Power Quality on the Wholesale Power Market in Romania	Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines, Genova, Italy, October 17-19, 2009, pp.59-64, ISBN: 978-960-474-130-4, ISSN: 1790-5117 (indexata ISI)	Babescu Marius, Sorandaru Ciprian, Musuroi Sorin, Svoboda Marcus, Olarescu Valeriu Nicola	An approach on mathematical modeling of photovoltaic solar panels	Proceedings of the 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2013, Timisoara, Romania, 23-25 May 2013, Category number CFP1345C-ART, Code 100350, Article number 6608975, Pages 239-243, ISBN: 978-146736400-3 (indexata ISI)	2.50
2	Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Cristian Mihai Popa, Liliana Matiu Iovan, Vatau Doru	A Few Aspects Concerning the Real Time Predictive Maintenance of High Voltage Equipment	Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes, 25-26 august 2007, Alexandroupolis, Grecia, Vol. 2, pag.361-367, ISBN: 978-960-8932-0-5, 978-960-8932-2-9 (indexata ISI)	Andrusca Mihai, Adam Maricel, Pantelimon Remus, Baraboi Adrian	About diagnosis of circuit breakers	Proceedings of the 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013, Bucharest, Romania, 23-25 May 2013, Category number CFP1314P-ART, Code 99883, Article number 6563368, ISBN: 978-146735980-1 (indexata SCOPUS)	1.25

3	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai	Elemente moderne de materiale si tehnologii pentru electrotehnica	Editura Orizonturi Universitare Timisoara, 2003, ISBN: 973-638-032-7	Munteanu Florentin, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Cazacu Emil	About establishing the functional limits of a ZnO varistor based surge-arrester	Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotehnique et Energetique, Volume 52, Issue 4, pp. 443-452, Published oct-dec 2007, (indexata ISI)	2.50
4	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai	Elemente moderne de materiale si tehnologii pentru electrotehnica	Editura Orizonturi Universitare Timisoara, 2003, ISBN: 973-638-032-7	Munteanu Florentin, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Frigura Iliasa Mihaela	New manufacturing technology developed for low voltage ZnO based varistors	Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, aug. 25-26, 2007, pp. 95-100, ISBN: 978-960-8932-0-5, (indexata ISI)	2.50
5	Vatau Doru	Proiectarea dispozitivelor electromagnetice ale pompelor magnetohidrodinamice de repulsie	Editura Eurobit Timisoara, 1999, ISBN: 973-9441-50-5	Munteanu Florentin, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Frigura Iliasa Mihaela	Tools for computer aided design of high voltage switching devices	Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, aug. 25-26, 2007, pp. 101-106, ISBN: 978-960-8932-0-5, (indexata ISI)	5.00

3.1.2. Citări în reviste de specialitate și volumele unor manifestări științifice (proceedings), cotate alte BDI

Nr. crt.	Lucrare citată			Lucrarea care citează			Denumirea BDI	Punctaj obținut
	Autori	Titlul lucrării	Date identificare (cf. sheet 2.1.a, 2.1.b)	Autori	Titlul lucrării	Date identificare (cf. sheet 2.1.a, 2.1.b)		
								3.00
1	Vatau Doru, Borlea Ioan, Jadaneant Mihai, Laza Ioan	Utilizarea eficienta a energiei, Editia a 2-a	Editura Orizonturi Universitare Timisoara, 2008, ISBN: 978-973-638-369-4	Popescu M.C., Mastorakis N.	Aspects of energy use monitoring systems	WSEAS Transactions on Systems on Control, Volume 5, Issue 1, 2010, Pages 58-68	SCOPUS	0.75
2	Vatau Doru, Borlea Ioan, Jadaneant Mihai, Laza Ioan	Utilizarea eficienta a energiei	Editura Orizonturi Universitare Timisoara, 2004, ISBN: 973-638-171-4	Micu D.D., Czumbil L., Ceclan A., Ardelean S., Simion E.	Software for industrial consumers electrical energy tariff optimal selection	Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 1, Issue 1, 2008, Pages 90-94	SCOPUS	0.75
3	Musuroi Sorin, Olarescu Valeriu Nicola, Vatau Doru, Sorandaru Ciprian	Equivalent parameters of induction machines windings in permanent nonsinusoidal regime. Theoretical and experimental determination.	Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Power Systems, Budapest, Hungary, September 3-5, 2009, pp.55-62, ISBN: 978-960-474-112-0, ISSN: 1790-5117	Musuroi Sorin, Sorandaru Ciprian, Olarescu Valeriu Nicola, Svoboda Marcus Ioan	Mathematical model associated to three-phase induction servomotors in the case of scalar control	WSEAS Transactions on Systems, Volume 8, Issue 10, 2009, Pages 1125-1134	SCOPUS	0.75

4	Flaviu Mihai Frigura Iliasa, Mihaela Frigura Iliasa, Liliana Matiu Iovan, Vatau Doru	A Few Aspects Concerning the Modelling of Thermal Stability Control for a Low Voltage ZnO Varistor	Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS'08) Istanbul, Turkey, May 27-30, 2008, pp.102-107, ISBN: 978-960-6766-63-3, ISSN: 1790-5117	Biriescu Marius, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Andea Petru, Ehegartner Petru, Moga Mihai	A few aspects about increasing the thermal stability of low voltage ZNO based varistors	IEEE EUROCON 2009, Article number5167855, Pages 1598-1603, St. Petersburg, Russian Federation, 18 -23 May 2009, Category numberCFP09EUR, Code 78055	SCOPUS	0.75
---	---	--	---	--	---	--	--------	------

3.2.1. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumirea manifestării	Locul de desfășurare	Data [ZZ/LL/AAAA]	Punctaj obținut
						400.00
1	Vatau Doru	Matériaux diélectriques	Profesor invitat la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 1	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire de Génie Électrique	3/5/2003	20.00
2	Vatau Doru	Matériaux écologiques	Profesor invitat la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 2	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire de Génie Électrique	10/8/2003	20.00
3	Vatau Doru	Matériaux écologiques	Profesor invitat la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 3	Universitatea de Tehnologie Chimica si Metalurgie din Sofia, Filiera Francofona a U.T.C.M.	6/25/2004	20.00

4	Vatau Doru	Matériaux pour le genie électrique	Profesor invitat in cadrul grantului A.U.F.-6301PS320 "Système de formation continue par la recherche dans le domaine de la maintenance des installations électriques" la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 5	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire de Génie Électrique	9/7/2005	20.00
5	Vatau Doru	Appareils de coupure. Méthodes des essais.	Profesor invitat in cadrul grantului A.U.F.-6301PS320 "Système de formation continue par la recherche dans le domaine de la maintenance des installations électriques" la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 6	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire de Génie Électrique	11/27/2005	20.00
6	Vatau Doru	Matériaux pour le genie électrique	Profesor invitat in cadrul grantului A.U.F.-6301PS320 "Système de formation continue par la recherche dans le domaine de la maintenance des installations électriques" la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 4	Universitatea de Tehnologie Chimica si Metalurgie din Sofia, Filiera Francofona a U.T.C.M.	6/28/2005	20.00
7	Vatau Doru	Considerations sur la qualité de l'énergie électrique	Profesor invitat in cadrul grantului A.U.F.-6301PS426 "La qualité de l'énergie électrique transférée entre l'Europe de l'Est et l'Europe de L'Ouest" la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 8	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire de Génie Électrique	6/14/2006	20.00

8	Vatau Doru	Réseaux électriques et distribution de l'énergie électrique	Profesor invitat in cadrul grantului A.U.F.-6301PS426 "La qualité de l'énergie électrique transférée entre l'Europe de l'Est et l'Europe de L'Ouest" la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 8	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire de Génie Électrique	6/21/2006	20.00
9	Vatau Doru	L'influence des équipements électriques sur l'environnement	Profesor invitat in cadrul grantului A.U.F.-6301PS426 "La qualité de l'énergie électrique transférée entre l'Europe de l'Est et l'Europe de L'Ouest" la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 7	Universitatea de Tehnologie Chimica si Metalurgie din Sofia, Filiera Francofona a U.T.C.M.	2/14/2006	20.00
10	Vatau Doru	Matériaux intelligents	Profesor invitat in cadrul grantului A.U.F.-6301PS521 "Modélisation et caractérisation des propriétés thermiques dans des fluides contenant des nano inclusions anisotropes de forme différente" la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 9	Universitatea de Tehnologie Chimica si Metalurgie din Sofia, Filiera Francofona a U.T.C.M.	5/6/2009	20.00
11	Vatau Doru	L'impact des installations électriques sur l'environnement	Profesor invitat in cadrul proiectului A.U.F. - CE/MC/287/10 "L'impact des installations électriques sur l'environnement et Matériaux pour le génie électrique" la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 10	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire Plasma et Conversion D'Énergie	6/8/2011	20.00

12	Vatau Doru	Studying the dielectric material life cycle	Profesor invitat la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 10	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire Plasma et Conversion D'Énergie	6/10/2011	20.00
13	Vatau Doru	Studying the electromagnetic field generated by the high voltage installations	Profesor invitat la conferinta "Matériaux pour le genie électrique", editia 11	Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, Laboratoire Plasma et Conversion D'Énergie	1/25/2012	20.00
14	Vasilevici Alexandru, Vatau Doru	Über die Projektierung der Gleichstromelektromagneten die von Computer assistiert ist	Sesiunea Internationala de Comunicari Stiintifice a Institutului Politehnic Iasi, vol. "Tehnici noi în conducerea rețelilor de distributie"	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi	10/23/1992	20.00
15	Vasilevici Alexandru, Vatau Doru	Projektierung der elektromagnetischen Getriebe der Elektrischen Messgeräte	Sesiunea Internationala de Comunicari Stiintifice a Institutului Politehnic Iasi, vol. "Tehnici noi în conducerea rețelilor de distributie"	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi	10/23/1992	20.00
16	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai	A few aspects concerning the on-line control of a power process	Simpozionul International "Cercetarea Multidisciplinara Regionala", Editia a 4-a	ISIM Timisoara	11/16/2000	20.00
17	Vatau Doru	Conturnarea izolatoarelor poluate. Implicatii informatice si energetice	Conferinta Internationala de Energetica Industriala CNEI-MILENIUM, Editia a III-a	Universitatea "Vasile Alexandri" din Bacau	11/10/2000	20.00
18	Vatau Doru	Tehnica si filozofia mentenantei echipamentelor electrice de inalta tensiune	Conferinta Internationala de Energetica Industriala CNEI-MILENIUM, Editia a III-a	Universitatea "Vasile Alexandri" din Bacau	11/10/2000	20.00
19	Vatau Doru, Bucatariu Ilona	Considerations Regarding the Comparison Between Electrical and Magnetical Contacts	20th International Conference on Electric Contact Phenomena	Stockholm	6/19/2000	20.00
20	Vatau Doru, Frigura Iliasa Flaviu Mihai, Musuroi Sorin	PC Measurement System for the Analysis of Operation of Electromagnetic Contactors	The 6th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems	Universitatea din Oradea	5/24/2001	20.00

3.2.2. Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumirea manifestării	Locul de desfășurare	Data [ZZ/LL/AAAA]	Punctaj obținut
						45.00
1	Vatau Doru	Sistem de programe de proiectare optimă și analiză numerică a dispozitivelor electromagnetice de vehiculare a lichidelor electroconductoare	Sesiunea de comunicări științifice a Academiei Navale Mircea cel Bătrân Constanța	Academia Navala Mircea cel Bătrân, Constanța	6/5/1987	5.00
2	Vatau Doru	Asupra evaluării fuzzy a duratei de viață a întreruptoarelor de înaltă tensiune.	Simpozionul de Inteligență Artificială	Complexul Muzeal de Stiintele Naturii, Galati	10/21/1998	5.00
3	Vatau Doru	Considerații privind diagnosticarea defectării echipamentelor electrice	Al III-lea Simpozion de Informatică în Energetică, 22 – 24 noiembrie 2000, Baia Mare	Universitatea de Nord din Baia Mare	11/22/2000	5.00
4	Vatau Doru, Musuroi Sorin	Modelarea pierderilor electrice care apar în motoarele de inducție trifazate cu rotorul în colivie, alimentate prin intermediul convertoarelor statice de frecvență	A 19-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională "Tehnologii moderne în secolul XXI"	Academia Tehnica Militara, Bucuresti	11/15/2001	5.00
5	Vatau Doru, Frigura Iliasa flaviu Mihai, Musuroi Sorin	Microstructura, proprietățile fizice și degradarea varistoarelor pe bază de ZnO	Simpozionul Național Inginerie și Nanoștiințe, CNCSIS, București,	CNCSIS Bucuresti	4/23/2004	5.00
6	Vatau Doru	Proiectarea asistată de calculator a aparatelor și echipamentelor electrice de comutație și protecție	A 16-a Conferința a Laboratorului de Comutație Electrică	Universitatea "Transilvania" din Brasov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Laboratorul de Comutație Electrică	2/14/1992	5.00

7	Vatau Doru	Analiza numerica cu elemente finite a campului magnetic si a campului termic din aparatele si echipamentele electrice	A 17-a Conferinta a Laboratorului de Comutatie Electrica	Universitatea "Transilvania" din Brasov, Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, Laboratorul de Comutatie Electrica	2/19/1993	5.00
8	Vatau Doru	Monitorizarea aparatelor si echipamentelor electrice de comutatie	Conferinta Nationala de Aparate Electrice, editia 2	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Laboratorul de Aparate Electrice	11/28/1997	5.00
9	Vatau Doru	Evaluarea duratei de viață prin metode fuzzy a materialelor și a echipamentelor electrice	Conferinta Nationala de Aparate Electrice, editia 4	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Laboratorul de Aparate Electrice	12/10/1999	5.00

3.3.1. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, cotate ISI

Nr. crt.	Denumirea revistei (manifestării științifice)	Adresa WEB	Poziția în cadrul colectivului	Perioada	Țara	Punctaj obținut
						20.00
1	TSP 2013 - The 36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing	http://tsp.vutbr.cz	Recenzor	2-4 Iulie 2013	Italia	10.00
2	Review Nanoscale (Royal Society of Chemistry)	http://pubs.rsc.org/en/journals/	Recenzor	18 iunie 2014	Anglia	10.00

3.3.2. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, cotate alte BDI

Nr. crt.	Denumirea revistei (manifestării științifice)	Adresa WEB	Poziția în cadrul colectivului	Perioada	Țara	Denumirea BDI	Punctaj obținut
							36.00
1	OPTIM 2010 - The 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, Romania	http://www.info-optim.ro/index.php	Recenzor	20-22 Mai 2010	Romania	SCOPUS	6.00
2	European Computing Conference ECC 2011, Paris, France	http://www.wseas.us/conferences/2011/paris/ecc/	Recenzor si Chairman sectiune "Software Solutions on Circuits and Energy Systems I"	28-30 Aprilie 2011	Franta	SCOPUS	6.00
3	OPTIM 2012 - The 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, Romania	http://www.info-optim.ro/index.php	Recenzor	24-26 Mai 2012	Romania	SCOPUS	6.00
4	EEEIC 2013 - The 13th International Conference on Environment and Electrical Engineering	http://www.eeeic.eu	Recenzor	1-3 Noiembrie 2013	Polonia	SCOPUS	6.00
5	OPTIM 2014 - The 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, Romania	http://www.info-optim.ro/index.php	Recenzor	22-24 Mai 2014	Romania	SCOPUS	6.00

6	ADVCOMP 2014 - The Eighth International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences, August 24 - 28, 2014, Rome, Italy	http://www.iaria.org/conferences2014/ADVCOMP14.html	Recenzor	24-28 August 2014	Italia	INSPEC	6.00
---	--	---	----------	-------------------	--------	--------	------

3.3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice naționale și internaționale neindexate

Nr. crt.	Denumirea revistei (manifestării științifice)	Adresa WEB	Poziția în cadrul colectivului	Perioada	Țara	Punctaj obținut
						18.00
1	The 6th International Power Systems Conference, Timisoara	http://www.et.upt.ro/cee/ro/psc/psc.htm	Recenzor	3-4 noiembrie 2005	Romania	3.00
2	The 7th International Power Systems Conference, Timisoara	http://www.et.upt.ro/cee/ro/psc/psc.htm	Recenzor	22-23 noiembrie 2007	Romania	3.00
3	The 8th International Power Systems Conference, Timisoara	http://www.et.upt.ro/cee/ro/psc/psc.htm	Recenzor si Chairman sectiune	4-7 noiembrie 2009	Romania	3.00
4	Zilele Academice Timișene, Masă rotundă cu tema Lucrul sub înaltă tensiune pe LEA, editia 1	http://www.upt.ro	Chairman	2009	Romania	3.00
5	Zilele Academice Timișene, Masă rotundă cu tema Lucrul sub înaltă tensiune pe LEA, editia 2	http://www.upt.ro	Chairman	2009	Romania	3.00
6	CIGRE Regional South-East European Conference (RSEEC 2014), 8-10 October 2014, Timisoara, Romania	http://www.rseec2014.org	RSEEC 2014 Organizing Committee, Conference Secretary Members	2014	Romania	3.00

3.4.1. Experiența de management (conducere)

Nr. crt.	Funcția îndeplinită	Universitatea	Facultatea	Departament	Numărul de ani	Punctaj obținut
						110.00
1	Sef atelier proiectare - cercetare "Aparate pentru măsurarea, generarea și reglarea energiei electrice" (1990-1992)	S.C. AEM S.A. din Timisoara			2	10.00
2	Director de marketing (2001-2010)	S.C. Protenergo S.A. din Timisoara			10	50.00
3	Director executiv al Centrului de cercetare "Metode și tehnici moderne în exploatarea și protecția instalațiilor electroenergetice" (2002-2009)	Universitatea "Politehnica" Timisoara	Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica	Departamentul de Electroenergetica	8	40.00
4	Prodecan (2013-2014)	Universitatea "Politehnica" Timisoara	Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica		2	10.00

3.4.2. Membru în organisme de conducere

Nr. crt.	Funcția îndeplinită	Universitatea	Facultatea	Departament	Numărul de ani	Punctaj obținut
						50.00
1	Secretar științific la Departamentul de Electroenergetica (1997-1999)	Universitatea "Politehnica" Timisoara	Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica	Departamentul de Electroenergetica	3	6.00
2	Membru in Consiliul Departamentului de Electroenergetica (2003-2012)	Universitatea "Politehnica" Timisoara	Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica	Departamentul de Electroenergetica	10	20.00

3	Secretar Comisie Admitere Domeniul Electric ET + ETC + AC (1999-2008)	Universitatea "Politehnica" Timisoara	Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica	Departamentul de Electroenergetica	10	20.00
4	Membru in Consiliul Facultatii de Electrotehnica si Electroenergetica (2013-2014)	Universitatea "Politehnica" Timisoara	Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica	Departamentul de Electroenergetica	2	4.00

3.5.2. Referent în comisii naționale de doctorat

Nr. crt.	Autorul tezei	Titlul tezei	Universitatea	Data susținerii publice	Punctaj obținut
					30.00
1	Marius Andrei Olariu	Contribuții privind asigurarea calității micro și nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spațiale.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Decizia Rectorului nr. 400/17.02.2009)	3/13/2009	5.00
2	Marius Paslariu	Contribuții privind utilizarea modelelor neuro – fuzzy în cadrul sistemelor de asigurare a calității	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Decizia Rectorului nr. 400/17.02.2009)	3/13/2009	5.00
3	Petru Gabriel Puiu	Cercetări privind managementul activelor din instalațiile electroenergetice	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Decizia Rectorului nr. 2366/22.11.2011)	12/15/2011	5.00
4	Mihai Andrusca	Contribuții privind managementul echipamentelor electrice în cadrul unei companii de electricitate	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Decizia Rectorului nr. 1861/03.09.2013)	9/27/2013	5.00
5	Adrian Flavius Olariu	Integrarea pililor de combustie de tip PEM în aplicații mobile și staționare	Universitatea Politehnica Timisoara (Ordinul Rectorului nr. 10/03.09.2013)	10/11/2013	5.00
6	Ioan Sorin Rancov	Cercetări privind creșterea randamentului instalațiilor electrice fotovoltaice	Universitatea Politehnica Timisoara (Ordinul Rectorului nr. 16/18.02.2014)	28/03/2014	5.00

3.6.3. Premii internaționale

Nr. crt.	Denumirea premiului	Obiectul premiului	Anul acordării premiului	Denumirea instituției care a acordat premiul	Țara	Punctaj obținut
						10.00
1	Profesor onorific	diploma	2007	Universitatea de Tehnologie si Metalurgie din Sofia	Bulgaria	10.00

3.7.3.1. Membru în conducerea asociațiilor profesionale internaționale

Nr. crt.	Denumirea asociației	Țara	Perioada	Punctaj obținut
				30.00
1	Expert pe termen lung (Banca Regională de Experți a Agenției Universitare a Francofoniei – Biroul pentru Europa Centrala si Orientala din Bucuresti, domeniul de expertiză D 122 – Inginerie)	Canada	2009 - prezent	30.00

3.7.3.2. Membru în conducerea asociațiilor profesionale naționale

Nr. crt.	Denumirea asociației	Perioada	Punctaj obținut
			10.00
1	Expert pe termen lung pe domeniul inginerie electrică și energetică al Agenției de Credite și Burse de Studii (cu vechea denumire Centrul Național pentru Burse de Studii în Străinătate)	2009 - prezent	10.00

3.7.4.1. Membru în asociații profesionale internaționale

Nr. crt.	Denumirea asociației	Țara	Perioada	Punctaj obținut
				10.00
1	International Council on Large Electric Systems	France	2009 - prezent	5.00
2	Institute of Electrical and Electronics Engineers	United States of America	2009 - prezent	5.00

3.7.4.2. Membru în asociații profesionale naționale

Nr. crt.	Denumirea asociației	Perioada	Punctaj obținut
			8.00
1	Asociatia pentru Lucru Sub Tensiune	2012 - prezent	2.00
2	Asociatia pentru Cercetare Multidisciplinara	2009 - prezent	2.00
3	Asociatia Romana de Marketing	2007 - prezent	2.00
4	Societatea Inginerilor Energeticieni din Romania	2013 - prezent	2.00

3.7.5.1+3.7.5.2. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării

Nr. crt.	Denumirea consiliului (organizației)	Țara	Perioada	Calitatea		Punctaj obținut
				Conducere	Membru	
						20.00
1	Centrul de Cercetari pentru Analiza si Optimizarea Regimurilor Sistemelor Electroenergetice (U.P.T.)	Romania	2012 - prezent	NU	DA	10.00
2	Centrul de Resurse de Informare si Documentare (U.P.T)	Romania	2012 - prezent	NU	DA	10.00