

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
 Departamentul Automatică, Calculatoare Inginerie Electrică și Energetică
 Concurs pentru ocuparea postului de **conferențiar universitar**, poz. 16
 Disciplinele: Instalații electrice I
 Instalații electrice II
 Electrosecuritate
 Domeniul Inginerie Energetică
 publicat în M. O. al României nr. 1647, partea a III-a, din data de 24.11.2017

FIȘĂ DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor Universității din Petroșani
de prezentare la concursul pentru postul de conferențiar universitar

CANDIDAT: PĂSCULESCU DRAGOȘ

a) deținerea diplomei de doctor, cu respectarea *Standardelor specifice comisiilor de specialitate ale ARACIS*, în funcție de domeniul fundamental al postului scos la concurs;

<i>Domeniul de știință</i>	<i>Anul obținerii diplomei de doctor</i>	<i>Locul</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
<i>Domeniul fundamental: Științe inginerești Domeniul de doctorat: Inginerie Electrică</i>	<i>2007</i>	<i>Universitatea din Petroșani</i>	

b) specializarea candidatului în concordanță cu disciplinele din structura postului scos la concurs;

<i>Studii superioare de specialitate</i>	<i>Specializarea/ Domeniul de știință</i>	<i>Anul obținerii diplomei de absolvire</i>	<i>Locul</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
<i>Studii universitare de lungă durată</i>	<i>Electromecanică/Electromecanică</i>	<i>1997</i>	<i>Universitatea din Petroșani</i>	

c) îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de conferențiar universitar, aprobate prin *Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016 cu Anexele 1-35, privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011¹⁾*;

<i>Criterii și indicatori corespunzători standardelor minime naționale, conform OMENCs 6129/20.12.2016</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>

NOTĂ: Fișa de verificare se completează de către candidat, mai puțin ultima coloană "*Îndeplinirea criteriului DA/NU*" care se completează de către Universitatea din Petroșani cu "*DA*" sau "*NU*".

¹⁾ Modelul Fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale este cel specificat în OMENCs nr. 6129/20.12.2016, fiind diferit de la domeniu la domeniu.

d) un procent de minim 50% din punctajul minim stabilit prin OMENCS nr. 6129/ 20.12.2016 să fie realizat în perioada de timp scursă între ultima promovare și momentul înscrierii la concursul de ocupare a postului didactic.

<i>Punctaj total realizat de candidat, conform OMENCS nr. 6129/20.12.2016</i>	<i>Punctaj realizat de candidat de la ultima promovare</i>	<i>Procentul din punctajul minim realizat de la ultima promovare</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
703,155	681,575	227,19 %	

Candidat PĂSCULESCU DRAGOȘ,



*Având în vedere gradul de îndeplinire a standardelor Universității din Petroșani de prezentare la concursul de conferențiar universitar, candidatul **PĂSCULESCU DRAGOȘ îndeplinește/nu îndeplinește** condițiile de participare la concursul de ocupare a postului nr. 16 din statul de funcții al Departamentului de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică.*

Confirm autenticitatea,

Directorul Departamentului : Conf. univ. dr. ing. MÂNDRESCU CORNELIU,

Comisia tehnică:

TABEL CENTRALIZATOR CU STRUCTURA ACTIVITĂȚII (ANEXA NR. 10 O.M.E.N.C.S. NR. 6129 /2016, COMISIA DE INGINERIE ENERGETICĂ)

	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Formula k_{pi}	Nr. buc. (Obs.)	k_{pi}	Total k_{pi}
A1	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor pentru Conferențiar minimum 2	1.1.1.1 internaționale	nr. pag./((2*nr. autori)		0,000	69,800
			1.1.1.2 naționale	nr. pag./((5*nr. autori)	4	69,800	
		1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pag./((3*nr. autori)		0,000	
			1.1.2.2 naționale	nr. pag./((7*nr. autori)		0,000	
	1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic, pentru Conferențiar minimum 1		nr. pag./((10*nr. autori)	1	12,750	30,025
	1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații, pentru Conferențiar minimum 1		nr. pag./((20*nr. autori)	3	17,275		
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)			10/ activitate	2	20,000	20,000
Total A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROFESIONALĂ							119,825
A2	2.1. Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters, în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.2 Conferențiar: Minimum 7 articole, din care minimum 2 în reviste		(25+20*FI)/nr. autori	24	166,800	166,800
	2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)	2.2.2 Conferențiar: Minimum 15 articole		20/nr. autori	31	222,270	222,270
	2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 internaționale	25/nr. autori		0,000	0,000
			2.3.2 naționale	15/nr. autori		0,000	
	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională	2.4.1 Director/responsabil partener proiect - Minimum 1 pentru Conferențiar	2.4.1.1 internaționale	20*nr. ani		0,000	13,000
			2.4.1.2 naționale	10*nr. ani	1	5,000	
		2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4*nr. ani		0,000	
			2.4.2.2 naționale	2*nr. ani	2	8,000	
	2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 Euro)	2.5.1 Director/responsabil partener contract		5*nr. ani	1	5,000	11,000
		2.5.2 Membru în echipă		2*nr. ani	3	6,000	
Total A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE							413,070
A3	3.1 Citări în reviste WOS și volumele conferințelor WOS(4)	3.1.2 Conferențiar: Minimum 4 citări		5/nr. autori ai art. cit.	19	26,660	26,660

	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Formula k_{pi}	Nr. buc. (Obs.)	k_{pi}	Total k_{pi}	
	3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI	3.2.2 Conferențiar: Minimum 8 citări		3/nr. autori ai art. cit.	22	23,600	23,600	
	3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	3.3.1 internaționale		20/activitate		0,000	0,000	
		3.3.2 naționale		5/activitate		0,000		
	3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)	3.4.1 ISI		10		0,000	12,000	
		3.4.2 BDI		6	2	12,000		
		3.4.3 Naționale și internaționale neindexate		3		0,000		
	3.5 Referent în comisii de doctorat	3.5.1 internaționale		10		0,000	0,000	
		3.5.2 naționale		5		0,000		
	3.6 Premii	Academia Română		30		0,000	90,000	
		ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS		15		0,000		
		Premii internaționale		10	9	90,000		
		Premii naționale în domeniu		5		0,000		
	3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1 Academia Română		100		0,000	18,000	
		3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		30		0,000		
		3.7.3 Conducere asociații profesionale	Internaționale		30			0,000
			naționale		10	1		10,000
		3.7.4 Asociații profesionale	Internaționale		5			0,000
			naționale		2	4		8,000
	3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere		15		0,000		
		membru		10		0,000		
Total A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII							170,260	
TOTAL A1+ A2 + A3							703,155	

ANEXA nr. 10: COMISIA DE INGINERIE ENERGETICĂ - STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (k _{pi})	Denumirea publicației / brevetului de invenție	Total
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor; pentru Profesor minimum 4, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 2; CS I minimum 2; CS II - minimum 1	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/(2 * nr. autori)		
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/(5 * nr. autori)	1. Niculescu Titu, Păsculescu Dragoș , Maiercan Valeriu, “ <i>Calitatea energiei electrice în perspectiva interconectării sistemului energetic național cu sistemele vest-europene</i> ”, Editura Focus, Petroșani, 2004, pagini 104. http://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=14997	6,93
						2. Fiță Daniel, Iorga Ionel, Păsculescu Dragoș , Moraru Roland, Breben Florin, Pasculescu V. Mihai, Mihai Nelu, “ <i>Electrosecuritate în muncă</i> ”, Editura Universitas, Petroșani, 2011, pagini 461. http://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=27423	13,17
						3. Fiță Daniel, Păsculescu Dragoș , “ <i>Stații electrice moderne</i> ”, Editura Universitas, Petroșani, 2012, pagini 201. http://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=27923	20,1
						4. Fiță Daniel, Păsculescu Dragoș , “ <i>Instalații electroenergetice - Manual pentru electricieni</i> ”, Editura Universitas, Petroșani, 2013, pagini 296. http://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=28307	29,6

		1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/(3 * nr. autori)		
			1.1.2.2 naționale	nr. pagini/(7 * nr. autori)		
	1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic; pentru Profesor minimum 2, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 1; CS I și CS II - fără restricții		nr. pagini/(10 * nr. autori)	1. Păsculescu Dragoș , Pădure Alexandru „ <i>Instalații Electrice, note de curs</i> ”, Editura Universitas, Petroșani, 2010, pagini 255. http://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=26107	12,75
		1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor minimum 2, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 1; CS I și CS II - fără restricții		nr. pagini/(20 * nr. autori)	1. Păsculescu Dragoș , „ <i>Culegere de probleme - Rețele de transport și distribuție a energiei electrice</i> ”, Editura Focus, Petroșani, 2007, pagini 173. http://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=21280	8,65
					2. Păsculescu Dragoș , „ <i>Instalații electrice, Îndrumător de proiect</i> ”, Editura Universitas, Petroșani, 2011, pagini 85. http://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=26930	4,25
					3. Păsculescu Dragoș , Fotau Dragos, „ <i>Instalații electrice, Lucrari de laborator</i> ” Editura Universitas, Petroșani, 2014, pagini 175. http://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=33393	4,375
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10	1. Grant Nr.45/SGU/NC/I din 23.11.2017 - Studenții – prezentul și viitorul Văii Jiului – STUDVJ, finanțat din Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar – ROSE, proiect finanțat conform Acordului de Împrumut nr. 8481 – RO	10

		proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)				semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare. Director de Grant.	
						2. Curs de pregătire teoretică pentru autorizarea electricienilor, verficatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice.	10
TOTAL ACTIVITATE DIDACTICA/PROFESIONALĂ (A1)							119,825
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters ⁽¹⁾ , în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor/CS I: Minimum 10 articole, din care minimum 4 în reviste 2.1.2 Conferențiar/CS II: Minimum 7 articole, din care minimum 2 în reviste		(25+20 * factor impact ⁽²⁾)/nr. autori		
						1. Doru Adrian Nicola, Cornelia Aida Bulucea, Daniel Cristian Cismaru, Constantin Brindusa, Gheorghe Manolea, Dragoș Păsculescu , „Sustainability Concepts in Analysis of Electric Trains with Traction Induction Motors Fed from DC Line”, 8th WSEAS International Conference on POWER SYSTEMS (PS 2008), Santander, Cantabria, Spain, September 23-25, 2008, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-006-2, pag. 210-217. Accession Number: WOS:000262475100035, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/spain/ps/ps33.pdf	4,16
						2. Niculae Boteanu, Aida Cornelia Bulucea, Constantin Brandusa, Gheorghe Manolea, Andreea Brandusa, Dragoș Păsculescu „Automatic Train Control Systems on Sustainable Urban Metro”, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on URBAN REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES'08),	4,16

					ENVIRONMENTAL PROBLEMS and DEVELOPMENT, Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-023-9, pag. 147-152. Accession Number: WOS:000264639100028, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/bucharest2/ncu/ncu-s05.pdf	
					3.Doru Adrian Nicola, Daniel Cristian Cismaru, Cornelia Aida Bulucea, Gheorghe Manolea, Constantin Brandusa, Dragoş Pasculescu , „ <i>Life Cycle Energy Analysis of Electric Trains with Traction Induction Motors Fed from DC Line</i> ”, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on URBAN REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES'08), ENVIRONMENTAL PROBLEMS and DEVELOPMENT, Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-023-9, pag. 153-162. Accession Number: WOS:000264639100029, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/bucharest2/ncu/ncu-s06.pdf	4,16
					4. Dragoş Păsculescu , Leonard Lupu, Vlad Păsculescu, Ioan Inişconi, Marius Şuvar, „ <i>Study of electrocution hazard in three-phase electrical networks with ground-isolated neutral point</i> ”, Environmental Engineering and Management Journal, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, July 2012, Vol.11, No. 7, ISSN 1582-9596, pag. 1267-1271. Impact factor 2012: 1,117 Accession Number: WOS:000308651600009, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS	9,46

					http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol11/vol11no7.htm	
					<p>5. Tiberiu Csaszar, Dragoş Păsculescu, Sorin Burian, Marius Darie, Jeana Ionescu, „<i>Method of assessment for energy limited supply sources, designed for use in potentially explosive atmospheres</i>”, Environmental Engineering and Management Journal, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, July 2012, Vol.11, No. 7, ISSN 1582-9596, pag. 1281-1285. Impact factor 2012: 1,117 Accession Number: WOS:000308651600011, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol11/vol11no7.htm</p>	9,46
					<p>6. Vlad Păsculescu, Sorin Mihai Radu, Dragoş Păsculescu, Titu Niculescu, „<i>Dimensioning the intrinsic safety barriers of electrical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres using the simpowersystem software package</i>”, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Volume I, Section Exploration and Mining, Albena, Bulgaria, 16-22 June, 2013, ISBN 978-954-91818-7-6, ISSN 1314-2704, pag.417-422. Accession Number: WOS:000349063400057, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2618</p>	6,25
					<p>7. Vlad Mihai Păsculescu, Sorin Mihai Radu, Emilian Ghicioi, Dragoş Păsculescu, Titu Niculescu, „<i>Assessing the</i></p>	5

					<p><i>safety level of technical equipment operating in potentially explosive atmospheres by using computer modelling</i>”, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Volume I, Section Informatics, Albena, Bulgaria, 17-26 June, 2014, ISBN 978-619-7105-10-0, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B21, pag. 43-50. Accession Number: WOS:000371297900006, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4003</p>	
					<p>8. Titu Niculescu, Dragoş Păsculescu, Ioan Oana Stoica, „<i>Study of electro – dynamic forces in short circuit regime using Matlab – Simulink software</i>”, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Volume I, Section Informatics, Albena, Bulgaria, 17-26 June, 2014, ISBN 978-619-7105-10-0, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B21, pag. 339-346. Accession Number: WOS:000371297900043, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4040</p>	8,33
					<p>9. Dragoş Păsculescu, Titu Niculescu, Ioan Oana Stoica, „<i>Switching electric circuits with DC hybrid breaker</i>”, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Volume I, Section Informatics, Albena, Bulgaria, 17-26 June, 2014, ISBN 978-619-7105-10-0,</p>	8,33

					ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B21, pag. 355-362. Accession Number: WOS:000371297900045, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4042	
					10.Titu Niculescu, Dragoș Păsculescu , Vlad Mihai Păsculescu, Ioan Oana Stoica, „ <i>Evaluation of electrical parameters of intrinsic safety barriers of the electrical equipment intended to be used in atmospheres with explosion hazard</i> ”, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Volume I, Section Informatics, Albena, Bulgaria, 17-26 June, 2014, ISBN 978-619-7105-10-0, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B21, pag. 169-176. Accession Number: WOS:000371297900022, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4019	6,25
					11.Titu Niculescu, Dragoș Păsculescu , „ <i>Use of numerical simulation to study capacitive loads which is connecting to an AC power source</i> ”, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 1, 391-398 pp., DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S7.049 Accession Number: WOS:000371599500049, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5635	12,5

					<p>12. Dragoș Păsculescu, Titu Niculescu, „<i>Study of transient inductive-capacitive circuits using data acquisition systems</i>”, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 1, 323-330 pp, DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S7.040 Accession Number: WOS:000371599500040, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5626</p>	12,5
					<p>13. Nicolae Ioan Vlasin, Cosmin Ioan Colda, Dragoș Păsculescu, Vlad Mihai Păsculescu, Dragoș Fotău, “<i>Computational analysis of reaction rate in air-methane stoichiometric combustion</i>”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-56-8 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book1, Vol. 2, 149-156 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B12/S03.020 Accession Number: WOS:000395499700020, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6852</p>	5
					<p>14. Nicolae Ioan Vlasin, Vlad Mihai Păsculescu, Cosmin Ioan Colda, Dragoș Păsculescu, Dragoș Fotău, “<i>Dynamic mesh method used for modelling air-methane explosions occurred in confined spaces</i>”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-56-8 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book1 Vol. 2, 341-348 pp, DOI:</p>	5

					10.5593/SGEM2016/B12/S03.045 Accession Number: WOS:000395499700045, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6904	
					15. Nicolae Ioan Vlasin, Cosmin Ioan Colda, Vlad Mihai Păsculescu, Dragoș Păsculescu , Dragoș Fotău, “ <i>Turbulence modelling in computational simulation of methane explosions</i> ”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-56-8 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book1 Vol. 2, 965-972 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B12/S03.124. Accession Number: WOS:000395499700124, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7099	5
					16. Buica Georgeta, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș , Tătar Adina, “ <i>Leakage Current Measurement of Protective Equipment Insulating Materials used in Electrical Installations</i> ”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 133 (2016) 012035, doi: 10.1088/1757-899X/133/1/012035. Accession Number: WOS:000391140000035, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/133/1/012035/meta	6,25
					17. Rîșteiu Mircea, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș , Ahmad Mohammad Ayaz, “ <i>Quality Engineering Tools Focused on Designing Remote Temperature Measurements</i>	6,25

					<p><i>for Inaccessible Locations by Using Light Components Parameterization of the Heated Materials</i>”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 133 (2016) 012059, doi: 10.1088/1757-899X/133/1/012059 Accession Number: WOS:000391140000059, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/133/1/012059/meta</p>	
					<p>18. Dobra Remus, Păsculescu Dragoș, Boca Loredana, Moldovan Lucian, “<i>Numerical system for monitoring pressurized equipment</i>”, Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100102V (December 14, 2016), doi:10.1117/12.2245986 Accession Number: WOS:000391359600103, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2594125</p>	6,25
					<p>19. Boca Loredana, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș, Ahmad Mohammad Ayaz, “<i>Analysis and simulation of industrial distillation processes using a graphical system design model</i>”, Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100102U (December 14, 2016); doi:10.1117/12.2245972 Accession Number: WOS:000391359600102, INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2594124</p>	6,25

					<p>20. <i>METHOD AND ALGORITHM FOR ANTICIPATIVE AUTOMATIC PROTECTION AGAINST OVERCURRENTS IN ELECTRIC INSTALLATIONS</i> Patent Number: RO131424-A0 Patent Assignee: ZOLLER C L; PASCULESCU D; MARC G; DOBRA R Inventor(s): ZOLLER C L; PASCULESCU D; MARC G; et al. Derwent Primary Accession Number: 2016-615945 [65], INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS</p>	6,25
					<p>21. <i>METHOD FOR OPERATIVE CONTROL OF SYMMETRICAL COMPONENTS OF THREE-PHASE ELECTRICITY SYSTEMS</i> Patent Number: RO130884-A2 Patent Assignee: ZOLLER C L; COSTINAS S; MARC G; DOBRA R; PASCULESCU D Inventor(s): ZOLLER C L; COSTINAS S; MARC G; et al. Derwent Primary Accession Number: 2016-07574B [19], INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS</p>	5
					<p>22. <i>PROCESS FOR MONITORING STABILITY OF ECOLOGICAL DUMPS IN MINING AREAS AND IN URBAN AREAS</i> Patent Number: RO132009-A0 Patent Assignee: DOBRA R; RISTEIU M; PASCULESCU D Inventor(s): DOBRA R; RISTEIU M; PASCULESCU D Derwent Primary Accession Number: 2017-441181 [45], INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS</p>	8,33

					23. <i>PROGRAMMABLE BLOCK FOR SHEARER AND CONVEYOR CONTROL IN EXPLOSION-PRONE MINES</i> Patent Number: RO123641-B1 Patent Assignee: NICULESCU T; PASCULESCU D ; RIDZI S F Inventor(s): NICULESCU T; PASCULESCU D ; RIDZI S F. Derwent Primary Accession Number: 2015-46493J [54], INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS	8,33
					24. <i>PROGRAMMABLE BLOCK FOR DELAY-STAGE CONTROL OF CONVEYORS IN EXPLOSION-PRONE MINES</i> Patent Number: RO123640-B1 Patent Assignee: PASCULESCU D ; NICULESCU T; RIDZI S F Inventor(s): PASCULESCU D ; NICULESCU T; RIDZI S F. Derwent Primary Accession Number: 2015-46493K [54], INDEXAT WEB OF SCIENCE – CLARIVATE ANALYTICS	8,33
	2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI ⁽³⁾)	2.2.1 Profesor/CS I: Minimum 20 articole		20/nr. autori		
		2.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 15 articole			1. Păsculescu Dragoș , Stepanescu Ilie Sebastian, Păsculescu Vlad, „ <i>Study the transitory phenomena in the circuits with ideal elements</i> ”, Constanța Maritime University Annals, 9 th Year 11 th , Volume, Section III, Electrical Engineering, Constanța 2008, ISSN 1582-3601, pag. 261-266, INDEXAT BDI – PROQUEST. http://www.cmu-edu.eu/anale/anale/2008-an9%20vol11/Anale%202008.pdf	6,66
					2. Stepanescu Ilie Sebastian, Păsculescu Dragoș , Păsculescu	6,66

					<p>Vlad, „<i>Estimation criteria of the electrical energy quality</i>”, Constanța Maritime University Annals, 9th Year 11th, Volume, Section III, Electrical Engineering, Constanța 2008, ISSN 1582-3601, pag. 271-276, INDEXAT BDI – PROQUEST. http://www.cmu-edu.eu/anale/anale/2008-an9%20vol11/Anale%202008.pdf</p>	
					<p>3. Niculescu Titu, Păsculescu Dragoș, Pană Leon, “<i>The study of intrinsic safety barriers of the electric equipments destined to use in atmospheres with explosion hazard</i>”, Revista Minelor, Vol. 15, Nr. 8/2009, Editura INFOMIN Deva, ISSN 1220-2053, pag. 29-33, INDEXAT BDI – EBSCO. http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rm2009/rm8.html</p>	6,66
					<p>4. Romanescu Andrei, Păsculescu Dragoș, “<i>The exploitation of high electrical power transformers and autotransformers</i>”, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani-România, 2009, ISSN 1454-8518, Pag. 42-49, INDEXAT BDI – EBSCO. http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202009.pdf</p>	10
					<p>5. □tefan Constantin, Păsculescu Dragoș, “<i>Possibilities to modernize the dispatch systems, command and control of the neutralization installations of industrial waters</i>”, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani-România, 2009, ISSN 1454-8518, Pag. 60-65, INDEXAT BDI – EBSCO.</p>	10

					http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202009.pdf	
					6. Brîndușa Constantin, Păsculescu Dragoș , Păsculescu Vlad, Păsculescu Mihai, “ <i>Studiul caracteristicilor de tracțiune și frânare la ramele urbane cu motoare asincrone de tip MABTi, optime din punct de vedere dinamic și economic</i> ”, Buletinul AGIR, „Transportul și amenajarea teritoriului”, nr. 4/2009, octombrie – decembrie 2009, pag. 149-153. INDEXAT BDI - INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL. http://www.agir.ro/buletine/523.pdf	5
					7. Romanescu Andrei, Păsculescu Dragoș , “ <i>Prezentarea și simularea unei protecții homopolare moderne din sistemul energetic național</i> ”, Revista Minelor, Vol. 16, Nr. 12./2010, Editura Infomin Deva, ISSN 1220-2053, pag. 16-19, INDEXAT BDI – EBSCO. http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rm2010/rm12.html	10
					8. Baciú Ioan, Păsculescu Dragoș , Cunțan Corina Daniela, Iordan Anca, “ <i>DC Motor Behavior Analysis on Blocking the Wheels on a Railway Traction Vehicle</i> ”, Transactions on Circuits and Systems, WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 9, Vol. 9, pag. 587-596, ISSN: 1109-2734, September 2010, INDEXAT BDI – SCOPUS. http://www.wseas.us/e-library/transactions/circuits/2010/88-351.pdf	5
					9. Niculescu Titu, Păsculescu Dragoș , Pană Leon, “ <i>Study of the operating states of intrinsic safety barriers of the</i>	6,66

					<p><i>electric equipment intended for use in atmospheres with explosion hazard</i>", WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 6, Volume 9, June 2010,ISSN:1109-2734,pag.430-439, INDEXAT BDI – SCOPUS.</p> <p>http://www.wseas.us/e-library/transactions/circuits/2010/89-787.pdf</p>	
					<p>10. Păsculescu Dragoș, Romanescu Andrei, Păsculescu Vlad, Tătar Adina, Fotău Ion, Vajai Gheorghe, “<i>Presentation and simulation of a modern distance protection from national energy system</i>”, Proceedings of the 10 th International Conference on Environment and Electrical Engineering – IEEEIC 2011, Rome, Italy, 2011, pag. 646-650, ISBN 978-1-4244-8779-0, INDEXAT BDI – SCOPUS.</p> <p>http://ieeexplore.ieee.org/document/5874693/?reload=true</p>	3,33
					<p>11.Păsculescu Dragoș, Romanescu Andrei, “<i>Analiza defectelor în rețelele de înaltă tensiune prin intermediul terminalelor moderne numerice</i>”, Revista Minelor, Vol. 17, Nr. 2/2011, Editura Universitas Petroșani, ISSN 1220-2053, pag. 45-47, INDEXAT BDI – EBSCO.</p> <p>http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2011/nr2ro.html</p>	10
					<p>12. Păsculescu Vlad, Șuvar Marius, Păsculescu Dragoș, “<i>The necessity of implementing modern protection systems into the National Energetic System</i>”, Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timișoara, Transactions on MECHANICS, XIII th International</p>	6,66

					<p>Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", Organizer: Association of Multidisciplinary Research in the West Zone of Romania, Timisoara, 9-10 Noiembrie 2011, Vol. 56(70), Special ISSUE S1, 2011, pag. 55-58, Editura POLITEHNICA, ISSN 1224 – 6077, INDEXAT BDI – EBSCO.</p> <p>http://eng.upt.ro/buletin/numere/2011/2011_01_special.pdf</p>	
					<p>13. Tătar Adina Milena, Păsculescu Dragoș, Vajai Gheorghe, “<i>The impact upon air of pollutants from Roșia coal deposit</i>”, Annals of the University of Petrosani, Mining Engineering, vol. 12 (XXXIX), Universitas Publishing House, Petroșani-România, 2011, ISSN 1454-9174, Pag. 222-227, INDEXAT BDI – EBSCO.</p> <p>http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2012-2011%20(XXXIX).pdf</p>	6,66
					<p>14. Fiță Nicolae Daniel, Păsculescu Dragoș, Fiță Lucian, Diodiu Lucian, “<i>Organigrama retehnologizării și optimizării stațiilor electrice de înaltă tensiune, foarte înaltă tensiune și ultra înaltă tensiune</i>”, Revista Minelor, Vol. 18, Nr. 1/2012, Editura Universitas Petroșani, ISSN 1220-2053, pag. 21-26, INDEXAT BDI – EBSCO.</p> <p>http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2012/nr1ro.html</p>	5
					<p>15. Păsculescu Dragoș, Păsculescu Vlad Mihai, “<i>Research on the modernisation of equipment for controlling the coal shearer and conveyor used in mining units with explosion hazard</i>”, Revista Minelor – Mining Revue, Vol. 3/2013,</p>	10

					<p>Pag. 20-24, ISSN-L 1220 – 2053 / ISSN 2247 -8590, Universitas Publishing House, Petroșani, Romania, INDEXAT BDI – EBSCO.</p> <p>http://www.upet.ro/revistamineilor/arhiva/rmpdf2013/nr3ro.html</p>	
					<p>16. Niculescu Titu, Păsculescu Dragoș, “<i>Programmable block for controlling the coal shearer and conveyor in mining units with explosion hazard</i>”, Mining Revue, Vol. 21, No. 2/2015, pag. 14 – 17, ISSN-L 1220 – 2053, ISSN 2247 – 8590, Universitas Publishing House, Petroșani-România, INDEXAT BDI – EBSCO.</p> <p>http://www.upet.ro/revistamineilor/arhiva/rmpdf2015/nr2ro.html</p>	10
					<p>17. Dragoș Păsculescu, Susana Arad, Vlad Mihai Păsculescu, “<i>Determination of distribution networks’ section based on the minimum volume of conduction material</i>”, Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering, 17 (2015), ISSN 1454 – 8518, Universitas Publishing House, Petroșani, Romania, INDEXAT BDI – EBSCO.</p> <p>http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202015%20v1.pdf</p>	6,66
					<p>18. Dobra Remus, Păsculescu Dragoș, Ahmad Mohammad Ayaz, “<i>Simulation of electromagnetic field distribution generated by wave transmitters</i>”, Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, Vol. 3, No. 1/2016, pag. 160 – 173, ISSN Online: 2319 – 2801, INDEXAT BDI – INDEX COPERNICUS.</p> <p>http://www.asianacademicresearch.org/2016_abstract/ja</p>	6,66

					nuary md 2016/17.pdf	
					19. Tătar Adina, Ahmad Mohammad Ayaz, Buica Georgeta, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș , “ <i>Development of desulfurization process in Romania thermal power plants</i> ”, International Journal of Civil Engineering & Technology (IJCIET), Volume:7, Issue:2/2016, Pages: 193-202, ISSN Online: 0976 – 6316, INDEXAT BDI – SCOPUS. http://www.iaeme.com/IJCIET/IJCIET_Paper.asp?sno=5705	4
					20. Păsculescu Dragoș , Dobra Remus, Ahmad Mohammad Ayaz, “ <i>Dosimetric quantity system for electromagnetic fields bioeffects</i> ”, International Journal of Scientific Research, Vol. V, No. II/2016, pag. 26 – 32, Journal DOI: 10.15373/22778179, ISSN: 2277 – 8179, INDEXAT BDI – INDEX COPERNICUS. https://www.worldwidejournals.com/international-journal-of-scientific-research-(IJSR)/articles.php?val=NzI2MQ==&b1=237&k=60	6,66
					21. Păsculescu Dragoș , Niculescu Titu, “ <i>Bloc programabil pentru comanda in trepte temporizate a transportoarelor din minele cu pericol de explozie</i> ”, Revista Minelor, Vol. 22, No. 3/2016, pag. 14 – 18, ISSN-L 1220 – 2053, ISSN 2247 – 8590, Universitas Publishing House, Petroșani-România, INDEXAT BDI – EBSCO. http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2016/nr3ro.html	10
					22. Buica Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, Păsculescu Dragoș , Dobra Remus, “ <i>Occupational health and safety management in construction sector – the cost of</i>	4

					work accidents”, Supplement of Quality-Access to Success, Vol. 18, S1, January 2017, pp. 35-40, ISSN 1582-2559, INDEXAT BDI – SCOPUS. http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/2017/Q-as-Contents_Vol.18_S1_Jan-2017.pdf	
					23. Uțu Ilie, Păsculescu Dragoș , “Power quality study in order to comply with European Norms”, Supplement of Quality-Access to Success, Vol. 18, S1, January 2017, pp. 366-371, ISSN 1582-2559, INDEXAT BDI – SCOPUS. http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/2017/Q-as-Contents_Vol.18_S1_Jan-2017.pdf	10
					24. Păsculescu Dragoș , Uțu Ilie, “Increasing the quality of protections for high-voltage power lines”, Supplement of Quality-Access to Success, Vol. 18, S1, January 2017, pp. 234-239, ISSN 1582-2559, INDEXAT BDI – SCOPUS. http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/2017/Q-as-Contents_Vol.18_S1_Jan-2017.pdf	10
					25. Buica Georgeta, Beiu Constantin, Antonov Anca, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș , “Evaluation of Electrical Characteristics of Protective Equipment - A Prerequisite for Ensuring Safety and Health of Workers at Work”, EUROINVENT - ICIR 2017 - International Conference on Innovative Research, ISBN 978-606-775-624-1, May 25th to 26th, 2017 Iasi – Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 209, conference 1, INDEXAT BDI – SCOPUS. http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012094	4
					26. Dobra Remus, Păsculescu Dragoș , Rîșteiu Mircea,	4

					<p>Buica Georgeta, Jevremovic V., “<i>Designing Predictive Diagnose Method for Insulation Resistance Degradation of the Electrical Power Cables for Neutral Insulated Power Networks</i>”, EUROINVENT - ICIR 2017 - International Conference on Innovative Research, ISBN 978-606-775-624-1, May 25th to 26th, 2017 Iasi – Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 209, conference 1, INDEXAT BDI – SCOPUS.</p> <p>http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012093/meta</p>	
					<p>27. Dobra Remus, Păsculescu Dragoș, Marc Gheorghe, Rîșteiu Mircea, Antonov Anca, “<i>Designing and Implementation a Lab Testing Method for Power Cables Insulation Resistance Testing According with STAS 10411-89, SR EN ISO/CEI/17025/2005</i>”, EUROINVENT - ICIR 2017 - International Conference on Innovative Research, ISBN 978-606-775-624-1, May 25th to 26th, 2017 Iasi – Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 209, conference 1, INDEXAT BDI – SCOPUS.</p> <p>http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012069/meta</p>	4
					<p>28. Titu Niculescu, Dragoș Păsculescu, “<i>Experimental assessment of commutation over-voltages in inductive circuits on disconnection</i>”, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-01-0 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 21, 327-334 pp, DOI:</p>	10

					10.5593/sgem2017/21/S07.042. INDEXAT BDI – SCOPUS https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10204	
					29. Dragoș Păsculescu , Titu Niculescu, “ <i>Experimental assessment of commutation over-voltages in inductive circuits on connection</i> ”, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-01-0 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 21, 319-326 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.041. INDEXAT BDI – SCOPUS. https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10202	10
					30. Titu Niculescu, Dragoș Păsculescu , “ <i>Applications of Matlab software for studying commutation over-voltages of inductive loads</i> ”, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-01-0 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 21, 111-118 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.015. INDEXAT BDI – SCOPUS. https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10154	10
					31. Buica Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, Păsculescu Dragoș , Dobra Remus, “ <i>The impact of occupational risks in the operating and maintenance activities in the energy sector</i> ”, 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017, „Trends in New Industrial Revolution”, 7 – 9 June, 2017, Sibiu, Romania, MATEC Web of Conferences 121 , 11006 (2017), INDEXAT BDI – SCOPUS.	4

					https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/35/mateconf_mse2017_11006/mateconf_mse2017_11006.html	
	2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 internaționale	25/nr. autori		
			2.3.2 naționale	15/nr. autori		
	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională	2.4.1 Director/responsabil partener proiect - Minimum 2 pentru Profesor/CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar/CS II	2.4.1.1 internaționale	20 * ani de desfășurare		
			2.4.1.2 naționale	10 * ani de desfășurare	1.Eficientizarea procesului de raportare a datelor în Registrul Matricol Unic, Acronimul proiectului: EPRD-RMU, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2017-0385, Domeniul vizat: Asigurarea transparenței în gestiunea studenților și implementarea Registrului Matricol Unic al Universităților din România. Competitie 2017. Valoare proiect 111 000 lei. Director de proiect.	5
		2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4 * ani de desfășurare		
			2.4.2.2 naționale	2 * ani de desfășurare	1.Tehnologie eficientă de exploatare mecanizată a cărbunelui cu banc subminat la minele din Valea Jiului aliniată la performanțele înregistrate în țările U.E., Grant Național în cadrul programului Inovare, încheiat cu M.E.C.I., A.N.C.I.S. București, Contract de finanțare 269/29.10.2008, membru în colectiv	4
					2. Sistem de telemăsurare tensiometrică a tensiunilor mecanice de pe cuțitele cupelor excavatoarelor din carierele de lignit, Contract nr. 27689/2005 C.N.C.S.I.S., membru în colectiv.	4

		2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 Euro)	2.5.1 Director/responsabil partener contract		5 * ani de desfășurare	1.Majorarea eficienței energetice prin elaborarea, analiza și optimizarea instalațiilor energetice din cadrul S.C. ASVJ S.A. Petrosani, Contract de cercetare științifică nr. 5/12.04.2016, Responsabil de temă.	5
			2.5.2 Membru în echipă		2 * ani de desfășurare	1.Alimentare cu energie electrică – dezvoltarea domeniului schiabil din zona Parâng din municipiul Petrosani, Contract nr. 40 din 20.05.2014, membru in colectiv.	2
						2. Elaborarea și analiza bilanțului energetic complex pentru stația de Teracota din cadrul societății S.C. MACON S.R.L. DEVA, Contract nr.5D/2009, membru în colectiv	2
						3. Bloc electronic pentru protecția termică a motoarelor asincrone, încheiat cu Compania Națională a Huilei Petroșani, Contract nr.30/2005 ASL, membru în colectiv.	2
TOTAL ACTIVITATE DE CERCETARE (A2)							413,07
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste WOS și volumele conferințelor WOS ⁽⁴⁾	3.1.1 Profesor/CS I: Minimum 8 citări		5/nr. autori ai articolului citat		
			3.1.2 Conferențiar/CS II: Minimum 4 citări				1. Tiberiu Cszaszar, Dragoș Păsculescu , Sorin Burian, Marius Darie, Jeana Ionescu, „Method of assessment for energy limited supply sources, designed for use in potentially explosive atmospheres ”, Environmental Engineering and Management Journal, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, July 2012, Vol.11, No. 7, ISSN 1582-9596, pag. 1281-1285. <i>CITAT DE:</i> <i>I.I. Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Părăian, Mihaela; Vătavu, Niculina; Tiberiu Iacob-Ridzi, Florin, “ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS”, Environmental Engineering & Management</i>

					<p><i>Journal (EEMJ) . Jun2014, Vol. 13 Issue 6, p1433-1438. 6p</i></p> <p><i>1.2. Moraru, Roland Iosif; Babut, Gabriel Bujor; Cioca, Lucian Ionel, "STUDY OF METHANE FLOW IN CAVED GOAFS AJACENT TO LONGWALL FACES IN VALEA JIULUI COAL BASIN", International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM : Surveying Geology & mining Ecology Management; Sofia 1: 731-738. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2013)</i></p> <p><i>1.3. Pasculescu Vlad Mihai, Suvar Marius, Vlasin Nicolae, Gaman Artur, Florea D., "Computer modelling of flammable gas dispersion through leakages occurred in technological installations", Proceedings of 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics Photogrammetry and Remote Sensing, Pagina 7 7/ 84, Vol. I, Albena, Bulgaria, 2015</i></p> <p><i>1.4. Pasculescu Vlad Mihai, Pricop Doru Gabriel, Morar Marius Simion, Florea Vlad Alexandru, "Research on the development of an expert system for selecting technical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres", Proceedings of 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics Photogrammetry and Remote Sensing, Pagina 291/ 296, Vol. I, Albena, Bulgaria, 2015</i></p> <p><i>1.5. Vlad Mihai Păsculescu, Nicolae Ioan Vlasin, Marius Cornel Ţuvar, Constantin Lupu, "Decision support system for managing electrical equipment used in hazardous atmospheres", Environmental Engineering and Management Journal, June 2017, Vol.16, No. 6, 1255-1263.</i></p>	
--	--	--	--	--	---	--

					1.6. Ghicioi Emilian, Gaman George Artur, Vlasin Nicolae, et al., "Prevention of accidental pollution with combustion gases after the occurrence of explosions" <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1289-1294, 2017	
					2. Dragoș Păsculescu , Leonard Lupu, Vlad Păsculescu, Ioan Inișconi, Marius Șuvar, „Study of electrocution hazard in three-phase electrical networks with ground-isolated neutral point ”, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, July 2012, Vol.11, No. 7, ISSN 1582-9596, pag. 1267-1271. <i>CITAT DE:</i> 2.1. Păsculescu Vlad Mihai, Pricop Doru Gabriel, Morar Marius Simion, Florea Vlad Alexandru, “Research on the development of an expert system for selecting technical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres”, <i>Proceedings of 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics Photogrammetry and Remote Sensing</i> , Pagina 291/ 296, Vol. I, Albena, Bulgaria, 2015 2.2. Vlad Mihai Păsculescu, Nicolae Ioan Vlasin, Marius Cornel Șuvar, Constantin Lupu, “Decision support system for managing electrical equipment used in hazardous atmospheres”, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , June 2017, Vol.16, No. 6, 1255-1263.	2
					3. Vlad Păsculescu, Sorin Mihai Radu, Dragoș Păsculescu , Titu Niculescu, „Dimensioning the intrinsic safety barriers of electrical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres using the simpowersystem software	3,75

					<p>package”, 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, Albena, Bulgaria, June 16-22, 2013, Vol. 1, pag. 417 – 422</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>3.1. Florea Vlad Alexandru, “Reliability analysis equipment for cutting and transportation in case of a mining flux technology”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-56-8 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book1 Vol. 2, 719-726 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B12/S03.094.</p> <p>3.2. Pasculescu Vlad Mihai, Suvar Marius, Vlasin Nicolae, Gaman Artur, Florea D., “Computer modelling of flammable gas dispersion through leakages occurred in technological installations”, Proceedings of 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics Photogrammetry and Remote Sensing, Pagina 77/ 84, Vol. I, Albena, Bulgaria, 2015</p> <p>3.3. Pasculescu Vlad Mihai, Pricop Doru Gabriel, Morar Marius Simion, Florea Vlad Alexandru, “Research on the development of an expert system for selecting technical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres”, Proceedings of 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics Photogrammetry and Remote Sensing, Pagina 291/ 296, Vol. I, Albena, Bulgaria, 2015</p>	
					4. Dragoş Păsculescu, Titu Niculescu, „Study of transient	2,5

					<p><i>inductive-capacitive circuits using data acquisition systems</i>”, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 1, 323-330 pp, DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S7.040</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>4.1. <i>Niculescu Vlad, Lita Adrian Ioan, “Open source oscilloscope for hobby users”, RoEduNet International Conference – Networking in Education and Research (RoEduNet NER), 2015 14th, DOI: 10.1109/RoEduNet.2015.7311995, Publisher: IEEE.</i></p>	
					<p>5. Vlad Mihai Păsculescu, Sorin Mihai Radu, Emilian Ghicioi, Dragoș Păsculescu, Titu Niculescu, „Assessing the safety level of technical equipment operating in potentially explosive atmospheres by using computer modelling”, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Volume I, Section Informatics, Albena, Bulgaria, 17-26 June, 2014, ISBN 978-619-7105-10-0, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B21, pag. 43-50.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>5.1. <i>Vlad Mihai Păsculescu, Nicolae Ioan Vlasin, Marius Cornel Țuvar, Constantin Lupu, “Decision support system for managing electrical equipment used in hazardous atmospheres”, Environmental Engineering and Management Journal, June 2017, Vol.16, No. 6, 1255-1263.</i></p>	1
					<p>6. Tiberiu Csaszar, Dragoș Păsculescu, Sorin Burian,</p>	1

		<p>Marius Darie, Jeana Ionescu, „Method of assessment for energy limited supply sources, designed for use in potentially explosive atmospheres ”, International Symposium, Occupational Health and Safety, SESAM 2011, 5th Edition, INSEMEX Petroșani, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226, pag. 208-215, Sinaia, România, 9-11 noiembrie 2011.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>6.1. C Beiu, G Buica, C Toader, „Preventing working accidents by short-circuit currents in isolated neutral systems over 1 KV”, <i>Environmental Engineering and Management Journal-June 2014.</i></p>	
		<p>7. Păsculescu Dragoș, Păsculescu Vlad, „Bloc de comandă pentru combină și transportor destinat exploatărilor miniere cu pericol de explozie”. Simpozion internațional securitate și sănătate în muncă SESAM 2007, INSEMEX Petroșani, Editura Focus, ISSN 1843-6226, pag. 416-425.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>7.1. Sorin Mihai Radu, Sorina Stanila, “Energetic efficiency growth of compressed air distribution networks used in underground coal mines”, 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, 447 – 454 pp</p>	2,5
		<p>8. Baciou Ioan, Păsculescu Dragoș, Cunțan Corina Daniela, Iordan Anca, “DC Motor Behavior Analysis on Blocking the Wheels on a Railway Traction Vehicle”, Transactions on Circuits and Systems, WSEAS TRANSACTIONS on</p>	1,25

		<p>CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 9, Vol. 9, pp. 587-596, ISSN: 1109-2734, September 2010</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>8.1. Popa, Gabriel Nicolae; Dinis, Corina Maria; Paliciuc, Costel, "On the Use of a Low Voltage Power Factor Controller in Deforming Regime", 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) Location: Dunarea de Jos Univ Galati, Galati, ROMANIA Date: OCT 11-13, 2013</p>	
		<p>9. Pasculescu, V. M.; Suvar, M.; Pasculescu, D., "The necessity of implementing modern protection systems into the National Energetic System", Transactions on MECHANICS, XIII th International Symposium Young People and Multidisciplinary Research Location: Timisoara Date: 9-10 Noiembrie, 2011</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>9.1. Radu, Sorin Mihai; Ilias, Nicolae; Andras, Iosif; et al, "ENERGETIC SCENARIOS BASED ON JIU VALLEY HARD COAL UTILISATION", GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 205-212 Published: 2014.</p>	1,66
		<p>10. Păsculescu Dragoș, Niculescu Titu, „The measurement systems with microcomputers”. Annals of the University of Petrosani. Electrical Engineering. Universitas Publishing House. Petroșani-România, 2006. ISSN 1454-8518. Pag. 123-128.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p>	5

				<p>10.1. Alboteanu, Laurentiu, Manolea, Gheorghe, "Photovoltaic lighting for an educational room", 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) Location: Dunarea de Jos Univ Galati, Galati, ROMANIA Date: OCT 11-13, 2013</p> <p>10.2. Alboteanu, Laurentiu; Ravigan, Florin; Novac, Alexandru, "Design of a Sun Tracking Automaton for Photovoltaic Panels with Low Concentration of Solar Radiation", International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) Location: Craiova, ROMANIA Date: OCT 23-25, 2014</p>		
	3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI ⁽³⁾⁽⁴⁾	3.2.1 Profesor/CS I: Minimum 16 citări		3/nr. Autori ai articolului citat		
		3.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 8 citări			<p>1. Dragoș Păsculescu, Andrei Romănescu, Vlad Pasculescu, Adina Tătar, Ion Fotău, Gheorghe Vajai, „Presentation and simulation of a modern distance protection from the national energy system”, 10th International Conference of Environment and Electrical Engineering, Rome, Italy, 6-11 May 2011, IEEE Catalog Number: CFP1151I-CDR, ISBN 978-1-4244-8781-3, pag. 647-650.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>1.1. Zin, A.A.M., Omar, N.A., Yusof, A.M., Karim, S.P.A., "Effect of 132kV Cross-Country Fault on Distance Protection System", Modelling Symposium (AMS), 2012 Sixth Asia, 29-31 May 2012, Bali, pag. 167 – 172, ISBN: 978-1-4673-1957-7, DOI: 10.1109/AMS.2012.17, IEEE. http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6243941?reload=true</p> <p>1.2. Dan Codruț Petrilean, Ion Dosa, "Comparative energetic aspects regarding steam driven turbines", Annals</p>	1,5

					<p>of the University of Petrosani Mechanical Engineering, 2013, Vol. 15, p130-137. 8p</p> <p>http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2013/Petritean%20Dan-Codrut%20-%20Anale%202013.pdf</p> <p>1.3. Slusariuc Ioan Razvan, "Preparation and description of a photovoltaic cell with heterojunction", <i>Recent Advances in Electrical Engineering</i>, 2013.</p> <p>http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Valencia/ELCS/ELCS-27.pdf</p>	
					<p>2.Tiberiu Csaszar, Dragoş Păsculescu, Sorin Burian, Marius Darie, Jeana Ionescu, „Method of assessment for energy limited supply sources, designed for use in potentially explosive atmospheres”, International Symposium, Occupational Health and Safety, SESAM 2011, 5th Edition, INSEMEX Petroşani, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226, pag. 208-215, Sinaia, România, 9-11 noiembrie 2011.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>2.1.Zoller Carol, Remus Dobra, Traian Burdea, "Parameters monitoring for hazardous areas using HP VEE graphical software", <i>Proceedings: Recent Advances in Computer Engineering Series, No. 19, ISBN: 978-960-474-316-2, pag. 221-226, Valencia, Spain, August 6-8, 2013.</i></p> <p>http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Valencia/ACIC/ACIC-00.pdf</p>	0,6
					<p>3.Arad, S., Marcu, M., Pasculescu, D. Petritean, C., "Aspects of the electric arc furnace control", <i>Proc. Of Int. Sympon Advanced Engineering & Applied Management</i>, CD, Faculty of Engineering Hunedoara, SI, pp 33- 38,</p>	1,5

					<p>ISBN 978-973-0-09340-7, 2010.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>3.1. <i>Adrian Ioan Toma, Florin Gabriel Popescu, Constantin Leon Pană, “Dynamic compensation of the reactive energy for electric arc furnace used in steel factory”, Annals of the University of Petroșani, Electrical engineering, 13 (2011).</i> http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202011.pdf</p> <p>3.2. <i>Toma A.I., Popescu F.G., Handra A.D. Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering, vol. 12 (XXXIX) (2010), Reducing the duration of steel melting in the electric arc furnace by increasing the apparent power obtained after replacing the transformer, , ISSN 1454-8518, pp.57-64.</i> http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202010.pdf#page=57</p>	
					<p>4. Zoller Carol, Remus Dobra, Dragos Pasculescu, “Virtual Instrument Technology for Testing of Experimental Electronic Devices and Amplifier Circuits”, International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies, Vouliagmeni, Athens, Greece, 2013.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>4.1. <i>Niculescu Titu, Transitory phenomena in capacitive circuits connected to a AC source, Recent Advances in Electrical Engineering, ISBN: 978-960-474-318-6, Valencia, Spain, 2013, pp.158-162.</i> http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Valencia/ELCS/ELCS-26.pdf</p>	1
					<p>5. Dragoș Păsculescu, Titu Niculescu, Leon Pană, „Uses of Matlab Software to size intrinsic safety barriers of the</p>	1

					<p>electric equipment intended for use in atmospheres with explosion hazard”, Proceedings of the International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '10), RECENT ADVANCES in ENERGY and ENVIRONMENT TECHNOLOGIES and EQUIPMENT, Bucharest, Romania, Aprilie 20-22, 2010, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-181-6, pag. 17-21.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>5.1.Dan Codruț Petrilean, Ion Doșa, “Comparative energetic aspects regarding steam driven turbines”, <i>Annals of the University of Petrosani Mechanical Engineering</i> . 2013, Vol. 15, p130-137. 8p</p> <p>http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2013/Petrilean%20Dan-Codrut%20-%20Anale%202013.pdf</p>	
					<p>6.Păsculescu Dragoș, Stepanescu Ilie Sebastian, Păsculescu Vlad, „Evaluating the size of intrinsic safety barriers of the electric equipment intended for use in atmospheres with explosion hazard”. Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică, Universitatea “Politehnica” din București, 5-7 iunie 2008, București, ISBN 978-606-521-045-5, pag. 389-393.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>6.1.Sorin Mihai RADU, Maria STEFANIE - A Method for Environmental Risk Factors Management, <i>Recent Advances in Applied and Theoretical Mathematics, 2013 - wseas.us</i></p> <p>http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/MATH/MATH-21.pdf</p>	1
					<p>7.Mircea Rîșteiu, Gheorghe Marc, Păsculescu Dragoș, „Distinguish element on the Internet Explorer and Netscape Navigator browser of dom stands for the control of the ASP,</p>	2

					<p>JSP, Java applets”, Acta Universitatis Apulensis, Mathematics – Informatics, Acta 4/2002, pag.153-158.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>7.1. Emilia Corina CORBU, Monica LEBA, Andreea IONICA, „Dashboard component of a monitoring framework using open source technologies in Romanian information systems market”, <i>Recent Advances in Finite Differences and Applied & Computational Mathematics</i>, 2013 - wseas.us</p> <p>http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Vouliagmeni/FBIC/FBIC-09.pdf</p> <p>7.2. Sorin Mihai RADU, Maria STEFANIE - A Method for Environmental Risk Factors Management, <i>Recent Advances in Applied and Theoretical Mathematics</i>, 2013 - wseas.us</p> <p>http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/MATH/MATH-21.pdf</p>	
					<p>8. Remus Dobra, Georgeta Buica, Dragoș Păsculescu, Monica Leba, “Safety Management Diagnostic Method Regarding Work Cost Accidents from Electrical Power Installations”, RECENT ADVANCES in INDUSTRIAL and MANUFACTURING TECHNOLOGIES, Proceedings of the 1st International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT '13), Vouliagmeni, Athens, Greece, May 14-16, 2013, ISSN: 2227-4596, ISBN: 978-1-61804-186-9, pag. 58-63.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>8.1. SM Radu, A Matei, T Mititica, N. Ionitescu , „Researches Regarding The Evolution Of The Coal Deposits In “Rosia De Jiu” Quarry”, <i>Polish Journal of Management Studies</i>, 2014 - pjms.zim.pcz.pl</p>	0,75

					https://ideas.repec.org/a/pcz/journal/v10y2014i2p172-178.html	
					<p>9. Niculescu Titu, Păsculescu Dragoș, The automatic control of the transport process in coal mining areas using Twido controllers. Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Engineering series, issue 3/ 2006, ISSN 1842-4856, pp. 193-196, "Academica Brancusi" Publisher.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>9.1.Ionel Laurentiu Alboteanu, Gheorhe Manolea, "Monitoring and Management of Energy in a Stand Alone Photovoltaic System", <i>Proceedings of the 2 nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, Romania, 1-3 June, 2013, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-188-3, pag. 107-111.</i></p> <p>http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/ABIETE/ABIETE-16.pdf</p>	1,5
					<p>10. Păsculescu Dragoș, „Ensuring continuity in electricity supply to consumers by power reserve automatic connection”, Annals of University of Petroșani. Electrical Engineering Series Vol.3. UNIVERSITAS Editure. ISBN 73-8260-69-8. pag.56-59.</p> <p><i>CITAT DE:</i></p> <p>10.1.Ionel Laurentiu Alboteanu, Gheorhe Manolea, "Monitoring and Management of Energy in a Stand Alone Photovoltaic System", <i>Proceedings of the 2 nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, Romania, 1-3 June, 2013, ISSN: 2227-4359, ISBN:</i></p>	3

					<p>978-1-61804-188-3, pag. 107-111. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/ABIETE/ABIETE-16.pdf</p>	
					<p>11. Păsculescu Dragoș, Brîndușa Constantin, „Wear valuation of braking activ material at urban electric frames brake regime”, Annals of the University of Petrosani. Electrical Engineering, Universitas Publishing House. Petroșani-România, 2007. ISSN 1454-8518. Pag. 237-241. <i>CITAT DE:</i> 11.1. <i>Vlad Florea, Walter Loga, Moldovan Ana Codruta, "Analysing the defects of the pumps composing the lubricating systems of the bearing of the EsRc 1400 type excavator", Proceedings of the 1 st International Conference on Mechanical and Robotics Engineering (MREN ' 13), Vouliagmeni, Athens, Greece, 14-16 May, 2013, ISSN: 2227-4596, ISBN: 978-1-61804-185-2, pag. 45-50.</i> http://www.wseas.org/main/books/2013/Vouliagmeni/MRME.pdf</p>	1,5
					<p>12. Andreea JELES, Corina BRÎNDUȘA, Dragoș Păsculescu, Mihai JELES, „Manifestations of retardation induced by certain xenobiotics”, International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2012", Petrosani, 11-14 octombrie 2012. <i>CITAT DE:</i> 12.1. <i>CA Brîndușa, E Gofiță – "Detection and quantification of retardation induced by certain xenobiotics", Recent Researches in Medicine, Biology and Bioscience, Chania, Crete Island, Greece, 2013 - wseas.us.</i> http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Chania/B</p>	2,25

					<p><u>IOMED/BIOMED-11.pdf</u></p> <p>12.2.C Brîndușa, CA Bulucea, N. E. Mastorakis, “Determination of the kinetic model for cell line on the duration of action of an inhibitor of tyrosine kinases receptors”, <i>Applied Mathematics, Computational Science and Engineering</i>, MCSI'14- <u>https://www.researchgate.net/publication/308761512</u> <i>Determination of the kinetic model for cell line on the duration of action of an inhibitor of tyrosine kinases receptors</i></p> <p>12.3.C. C. Brindusa, P. Dondon, C.A. Bulucea, “Numerical Simulation Based on Transfer Function Specific to Proliferation of Tumor Cell Lines” <i>WSEAS TRANSACTIONS on BIOLOGY and BIOMEDICINE</i> 2014, wseas.org <u>http://www.wseas.org/multimedia/journals/biology/2014/a105708-140.pdf</u></p>	
					<p>13. Dragoș Păsculescu, Titu Niculescu, „Study of transient inductive-capacitive circuits using data acquisition systems”, 15th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, Albena, Bulgaria, June 18-24, 2015, Vol. 1, pag. 323-329. DOI: 10.5593/SGEM2015/B21</p> <p>CITAT DE:</p> <p>13.1. TĂȚAR, Adina-Milena, “Cleaner energy from coal”, <i>Fiability & Durability / Fiabilitate si Durabilitate</i> . 2016, Issue 2, p157-161. 5p <u>http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-02/28_Adina-MilenaT%C4%82TAR%20%20-%20CLEANER%20</u></p>	3

					<p><u>ENERGY%20FROM%20COAL.pdf</u></p> <p>13.2. Pasculescu, Vlad Mihai; Vlasin, Nicolae Ioan; Florea, Daniel; Suvar, Marius Cornel, "Improving the quality of the process for selecting electrical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres", <i>Calitatea, suppl. Supplement of Quality-Access to Success: Acces la Success; Bucharest 18.S1 (Jan 2017): 97-102</i></p> <p><u>https://search.proquest.com/openview/516706523ae7b74a047281723beaa80f/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1046413</u></p>	
					<p>14. Dragoș Păsculescu, Titu Niculescu, Ioan Oana Stoica, „Switching electric circuits with DC hybrid breaker”, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Volume I, Section Informatics, Albena, Bulgaria, 17-26 June, 2014, ISBN 978-619-7105-10-0, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B21, pag. 355-362.</p> <p>CITAT DE:</p> <p>14.1. Adina-Milena TĂȚAR, Adriana FOANENE, "Primary energy impact on the environment", <i>Fiability & Durability / Fiabilitate si Durabilitate . 2016, Issue 2, p162-165. 4p</i></p> <p><u>http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-02/29_A_dina-MilenaT%C4%82TAR,%20Adriana%20FOANENE%20%20-%20PRIMARY%20ENERGY%20IMPACT%20ON%20THE%20ENVIRONMENT.pdf</u></p>	1,5
					<p>15. Păsculescu Dragoș, Niculescu Titu, „The measurement systems with microcomputers”. <i>Annals of the University of Petrosani. Electrical Engineering. Universitas Publishing House. Petroșani-România, 2006. ISSN 1454-8518. Pag.</i></p>	1,5

	științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)				din Petroșani – Inginerie Electrică	
		3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	3			
	3.5 Referenți în comisii de doctorat	3.6.1 internaționale	10			
		3.6.2 naționale	5			
	3.6 Premii	Academia Română	30			
		ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15			
		Premii internaționale	10	1. Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate, Cerere Brevet de invenție nr. A/00312/17.04.2014, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 25-27 martie 2015, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, Dragoș Păsculescu	10	
				2. Bloc programabil pentru comanda combinei și transportorului din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123641/2015 eliberat de OSIM, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 25-27 martie 2015,	10	

					Autori: Titu Niculescu, Dragoș Păsculescu, Florian Sorin Ridzi	
					3. Metoda și algoritm de protecție automată, anticipativă, împotriva supracurenților din instalațiile electrice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00246/07.04.2016, Diplomă de excelență pentru Invenție acordată de Universitatea Ștefan cel Mare Suceava - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Dragoș Păsculescu, Gheorghe Marc, Remus Dobra	10
					4. Procedeu de monitorizare a stabilității deponiilor ecologice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00025/17.01.2017, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, Dragoș Păsculescu	10
					5. Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate, Cerere Brevet de invenție nr. A/00312/17.04.2014, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, Dragoș Păsculescu	10
					6. Metoda și algoritm de protecție automată, anticipativă, împotriva supracurenților din instalațiile electrice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00246/07.04.2016, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul	10

					<p>Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Dragoș Păsculescu, Gheorghe Marc, Remus Dobra</p>	
					<p>7. Bloc programabil pentru comanda în trepte temporizate a transportoarelor din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123640/2015 eliberat de OSIM, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Dragoș Păsculescu, Titu Niculescu, Florian Sorin Ridzi.</p>	10
					<p>8. Method and Algorithm for Anticipative Automatic Protection Against Overcurrent in Electric Installations, Diploma of Inventions Section - Bronze Medal, EUROINVENT, Iași, România, 25 – 27 mai 2017, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Dragoș Păsculescu, Gheorghe Marc, Remus Dobra</p>	10
					<p>9. Monitoring Procedure of the Municipal Waste Land Field Stability – Diploma of Inventions Section - Silver Medal, EUROINVENT, Iași, România, 25 – 27 mai 2017, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, Dragoș Păsculescu</p>	10
			Premii naționale în domeniu	5		
	3.7 Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale,	3.7.1 Academia Română		100		
		3.7.2 ASAS, AOSR și academie de ramură		30		
		3.7.3 Conducere internaționale		30		

	apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	asociații profesionale naționale	10	1. Asociația Română de Electrosecuritate. (ARES) - Director Executiv	10	
		3.7.4 Asociații profesionale	internaționale	5		
			naționale	2	1. Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) - Membru	2
					2. Asociația Absolvenților Universității din Petroșani (ALUMNI) - Membru	2
					3. Asociația pentru cercetare multidisciplinară din zona de vest a României (ACM-V) - Membru	2
		4. Societatea de Robotica din Romania – Membru			2	
3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere	15				
	membru	10				
TOTAL RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII A3					170,26	

Note:

⁽¹⁾Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS.

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

⁽³⁾Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, EBSCO, ProQuest, IndexCopernicus, Ulrichsweb.

⁽⁴⁾Autocitățile sunt excluse.

■ **2.** Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1 + A2 + A3$)

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

unde: k_{pi} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1). Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

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

Nr. crt.	Categoria			Procent de indeplinire criteriu
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar conform Anexei nr. 10 din Ordin 6129/2016	Condiții conferențiar realizate conform Anexei nr. 10 din Ordin 6129/2016	
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minimum 60 puncte	119,825 puncte	199,708 %
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 180 puncte	413,070 puncte	229,48 %
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 60 puncte	170,260 puncte	283,76 %
TOTAL		Minimum 300 puncte	703,155 puncte	234,385 %