

Universitatea din Petroșani
 Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
 Departamentul: Inginerie Mecanică Industrială și Transporturi

Candidatură pentru abilitare
 Domeniul: Inginerie Industrială
 Comisia CNATDCU: Inginerie Industrială și Management
 Candidat: Petrilean Dan Codruț

FIȘA DE VERIFICARE
 a îndeplinirii standardelor minimale naționale de prezentare la concurs pentru abilitare

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Tipul activităților	Categoriile și restricții		Indicatori unitari (kpi)	Punctaje realizate
0	1	2	3	4	5	6
1	Activitatea didactică și profesională (A ₁)			1.1.1.2. naționale (Ed. Recunoscute CNCIS); Profesor minim 2 prim autor;	nr pagini /(10*nr. autori)	
		1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți/capitole ca autor	Petrilean D. C. , <i>Termodinamică tehnică și mașini termice</i> , Editura AGIR BUCUREȘTI, ISBN 978-973-720-328-1, 354 pag., 2010	354/10-1	35,4
				Petrilean D. C. , <i>Transmiterea căldurii</i> , Editura Universitas Petroșani, ISBN 978-973-741-494-6, 404 pag., 2016	404/10-1	40,4
		1.2. Material didactic / Lucrări didactice	1.2.1. Manuale didactice /monografii - Minim 2 ca prim autor pentru Profesor	1.2.1 Manuale didactice/monografii - Profesor minim 2 ca prim autor	nr pagini /(20*nr. autori)	
				Petrilean D. C. , <i>Compressoare elicoidale</i> , Editura Tehnica-Info Chișinău, ISBN: 978-9975-63-289-8, 234 pag., 2006	234/20-1	11,7
				Petrilean D. C. , <i>"Motoare termice"</i> Editura Universitas, Petrosani, ISBN 978-973-741-288-1, 234 pag., 2012, http://alephnew.bibnat.ro:8991/F/UPMGYPG3PLLYB589KRI94UMJPCDKFX2HYFGC9JV4KJ7LU/NH9B4-33419?func=full-set-set&set_number=005643&set_entry=000002&format=999 , (Depozitul Legal al Bibliotecii Naționale).	234/20-1	11,7
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații; Profesor-minim 2 - prim autor	nr. pagini/(25*nr. autori)		

			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicatii; Profesor-minim 2 - prim autor	Teste de termotehnică, Editura Universitas, Petrosani, ISBN 978-973-741-493-9, 200 pag., 2016	250/25·1	10
				Termotehnică – Îndrumător de laborator, Editura Universitas, Petrosani, ISBN 978-973-741-495-3, 100 pag., 2016	100/25·1	4
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe	Director/Responsabil/Președinte		15	-
		1.4. Dezvoltare de noi discipline	Titular	Motoare termice	10	10
				Procese și operații unitare de transfer I	10	10
				Procese și operații unitare de transfer II	10	10
				Producerea energiei electrice și termice	10	10
				Fluidodinamica ambientală	10	10
				Evaluarea eficienței energetice a proceselor industriale	10	10
Punctaj total pe activitatea A1 realizat						173,2
Punctaj total pe activitatea A1 impus						130
0	1	2	3	4	5	6
	Activitatea de cercetare A ₂			Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings **- Minim 8 articole pentru Profesor din care 2 în reviste	(30 +10 * fact. impact)/ (nr.de autori) (Reviste) 25/nr.de autori (Proceedings)	
	2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings **	Minim 8 articole pentru Profesor din care 2	1.	Greu E., Petrilean D. C., Ionel I., <i>Carbon Footprint Importance for an Integrated Waste Management System</i> , https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjM1Mjc5OGZmYTExNGYxNzg . Journal of environmental protection and ecology, ISSN 1311-5065, vol. 17, no. 2, pp. 593 – 602, 2016.	(30+10·0,83)/3	12,76

		în reviste	<p>2. Petrilean D. C., Irimie S. I., <i>Solutions for the capitalization of the energetic potential of sludge collected in Danutoni Wastewater Treatment Plant</i>, http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-16-no3, Journal of environmental protection and ecology, ISSN 1311-5065, vol. 16, no. 3, pp. 1203 – 1211, 2015, IDS Number: CT8UJ, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3FvAzmmv78nFQlq1jOT&page=1&doc=1</p>	(30+10-0,83)/2	19,15
			<p>3. Petrilean D. C., Irimie S. I., Băleanu V., Stănilă S. - <i>Multicriterial analysis of environmental impacts in thermoelectric power station areas</i>, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no6.htm, Environmental Engineering and Management Journal. June 2014, Vol.13, No. 6, 1383-1388, IDS Number: AS9QR, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3FvAzmmv78nFQlq1jOT&page=1&doc=2</p>	(30+10-1,28)/4	10,7
			<p>4. Petrilean D. C., Stănilă S., Irimie S. I. - <i>Study of variable heat exchange between a thickness limited cylindrical pipe and the rock massif for application in mine environment</i>, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no6.htm, Environmental Engineering and Management Journal. June 2014, Vol.13, No. 6, 1523-1531, IDS Number: AS9QR, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3FvAzmmv78nFQlq1jOT&page=1&doc=3</p>	(30+10-1,28)/3	14,26
			<p>5. Petrilean D. C., Preda L., Marinescu D. C., <i>Real and optimum exergetic balance sheet of helical screw compressor Atlas Copco GA 30 CF to reduce energy consumption</i>, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6159, 15th SGEM GeoConference on Energy and Clean Technologies, SGEM 2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-15-5 / ISSN 1314-2704, June 16-25, Volume 1, Issue 4, 2015, pp. 425-432, 2015, IDS Number: BE3OC, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=U1Frfwxt9nsl76ADOOL&page=1&doc=1</p>	25/3	8,33
			<p>6. Petrilean D. C., Preda L., Mija E., <i>Real exergetic balance sheet of rooftop Trane 60 kW</i>, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6160, 15th SGEM GeoConference on Energy and Clean Technologies, SGEM 2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-15-5 / ISSN 1314-2704, June 16-25, Volume 1, Issue 4, 2015, pp. 433-440, 2015, IDS Number: BE3OC, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=19&SID=U1Frfwxt9nsl76ADOOL&page=1&doc=1</p>	25/3	8,33

			<p>7. Petrilean D. C., Irimie S. I., Doșa I., <i>The assessment of the energetic performances of a district heating system</i>, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4684&lang=en, Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 17-26 Jun 26, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2014, ISSN: 1314-2704, Albena, Bulgaria, pp. 505-511, doi:10.5593/SGEM2014/B41/S17.065, IDS Number: BE3OW http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=U1Frwxt9nsl76ADOQL&page=1&doc=1</p>	25/3	8,33
			<p>8. Irimie I. S., Petrilean D. C., <i>The energetic quantification of thermodynamic inefficiencies of hot water distribution networks</i>, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4686, Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 17-26 Jun 26, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2014, ISSN: 1314-2704, Albena, Bulgaria, pp. 519-526., doi:10.5593/SGEM2014/B41/S17.067, IDS Number: BE3OW http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=U1Frwxt9nsl76ADOQL&page=1&doc=1</p>	25/2	12,5
			<p>9. Doșa I., Petrilean D.C., <i>Efficiency of production and delivery of hot water obtained from waste heat</i>. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4641, Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 17-26 Jun 26, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2014, ISSN: 1314-2704, Albena, Bulgaria, pp.157-164, doi:10.5593/SGEM2014/B41/S17.021, , IDS Number: BE3OW http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=U1Frwxt9nsl76ADOQL&page=1&doc=1</p>	25/2	12,5
			<p>10. Irimie S.I., Petrilean D.C., Dumitrescu D.C., <i>Aspects of Consumers' Rights Protection for the Centralised Urban Heating Services, Vision 2020: Innovation, Development Sustainability, and Economic Growth</i>, http://www.ibima.org/AT2013/, Proceedings of the 21st International Business Information Management Association Conference, June 27-28, ISBN 978-0-9860419-0-7, 2013, Vienna, Austria, IDS Number: BA9EI: http://apps.webofknowledge.com.ux41l8xu6v.useaccesscontrol.com/Search.do?product=WOS&SID=1CTErECw6k95fZzT3Sl&search_mode=GeneralSearch&prID=b38f11e0-59d1-4099-810e-3ebab94d2b79</p>	25/3	8,33

		<p>11. Nan M. S., Petrilean D. C., Marian Dumitru, <i>Determining the Cost Variation of Compressed Air Flow Fluidodynamic Lost Energy during an Hour on a Meter of Network</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Taipei/FH/FH-04.pdf NEW ASPECTS of FLUID MECHANICS, HEAT TRANSFER and ENVIRONMENT, 8th IASME/WSEAS International Conference on Heat and Mass Transfer, Thermal Engineering and Environment(HTE'10), http://www.wseas.us/books/2010/Taipei/FH.pdf ,Taipei, Taiwan, August 20-22, ISSN: 1792-4596, ISBN: 978-960-474-215-8, pp.39-44, 2010, IDS Number BVJ 60, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/Search.do?product=WOS&SID=2CyxK2Dkspz9L4DkC5&search_mode=GeneralSearch&prID=4e51d8d3-f75f-4cef-b9ec-6119103a4fbc</p>	25/3	8,33
		<p>12. Petrilean D. C., Doșa I., <i>Study of Exergetic Efficiency of the Helical Screw Compressor with Oil Injection</i>", http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/rhodes/hte/hte16.pdf, NEW ASPECTS of HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT, http://www.worldses.org/books/2008/rhodes/new_aspects_of_heat_transfer_thermal_engineering_and_environment.pdf, Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-6766-97-8, pp. 116-119, 2008, IDS Number BJA 77, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/Search.do?product=WOS&SID=2CyxK2Dkspz9L4DkC5&search_mode=GeneralSearch&prID=4e51d8d3-f75f-4cef-b9ec-6119103a4fb</p>	25/2	12,5
		<p>13. Petrilean D. C., Popescu F.D., <i>Characteristics of Air Parameters in Hydro-Technical Works</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/rhodes/hte/hte45.pdf, NEW ASPECTS of HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT, http://www.worldses.org/books/2008/rhodes/new_aspects_of_heat_transfer_thermal_engineering_and_environment.pdf, Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-6766-97-8, pp. 294-298, 2008, IDS Number: BJA77, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/Search.do?product=WOS&SID=2CyxK2Dkspz9L4DkC5&search_mode=GeneralSearch&prID=b425aa4e-a1dd-43f8-b833-09788bbc8322</p>	25/2	12,5
				148,52
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internaționale Minim_8_pentru_profesor;			15/nr.de autori
		<p>1. Petrilean D.C., Doșa I., <i>Exergy analysis of a chiller operating at different levels of load</i>, http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7917, Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 28 Jun -07 July, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Book 4 Vol. 1, pp. 361-368, ISBN 978-619-7105-63-6 /ISSN: 1314-2704, Albena, Bulgaria, 2016, DOI: 10.5593/SGEM2016/B41/S17.046.</p>	15/2	7,5

			<p>2. Petrilean D.C., Doșa I., <i>Comparative energetic aspects regarding steam driven turbines</i>, http://www.id.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2013/Petrilean%20Dan-Codrut%20-%20Anale%202013.pdf, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 15(2013), ISSN 1454-9166, pp. 130-137, 2013; BDI: Google Scholar, http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0.5 EBSCOhost Publishing Inc.: http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14549166&AN=97353353&h=sWjDWLTb3DBqzxyA8dDI8v15S5Nf1kLgva6EoA1dDB15axern8xGhHCFEuJeFht1Xbltc0AVq8oPkJE5XBw%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d14549166%26AN%3d97353353</p>	15/2	7,5
			<p>3. Doșa I., Petrilean D.C., <i>Economic impact of measures to improve energy efficiency for a thermal power station</i>, http://www.id.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2013/Dosa%20Ion%202%20-%20Anale%202013.pdf, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 15(2013), ISSN 1454-9166, pp. 34-44, 2013; BDI: Google Scholar, http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14549166&AN=97353343&h=xLG%2bUr3wKc8B%2bkPZH1gtGNBSyLmsu0CmU53gSPbk2fllJnF5%2fkhkaGqRBDNy5jwH9ckOxVvT6irA0gsDGSpQA%3d%3d&crl=f&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d14549166%26AN%3d97353343</p>	15/2	7,5
			<p>5. Doșa I., Petrilean D.C., <i>Energy characteristics of pp-330/140-p55 steam boiler</i>, http://www.id.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2013/Dosa%20Ion%201%20-%20Anale%202013.pdf, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 15(2013), ISSN 1454-9166, pp. 28-33, 2013; BDI: Google Scholar, http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0.5, http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14549166&AN=97353342&h=3bbCLyN7vMPj4%2bwNBUzhRPO8dQG5ITPYw1hWPshgU2qkThCa%2fW69eZVOR6JKpes%2bq5CsKD5IVf8aVVpAw6EsAA%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d14549166%26AN%3d97353342</p>	15/2	7,5

			<p>6. Petrilean, D. C., <i>Mathematical Model for the Determination of the Non -Stationary Coefficient of Heat Transfer in Mine Works</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/CambridgeUSA/MATHECO/MATHECO-19.pdf, Proceedings of the 19th American Conference on Applied Mathematics (AMERICAN-MATH '13), http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/CambridgeUSA/MATHECO/MATHECO-00.pdf, Cambridge, MA, USA, January 30 -February 1, ISBN: 978-1-61804-158-6, pp.124-130, 2013, BDI: Google Scholar http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Petrilean*&btnG=,</p> <p>GetInfo TIB (German national library of science and technology): https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Petrilean*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo</p>	15/1	15
			<p>7. Petrilean, D. C., & Irimie, I. S. <i>Solutions to increase the energetic efficiency of pneumatic mining distribution networks</i>. In 9th Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'13), ISBN: 978-1-61804-167-8, Lemesos, Cyprus, March , 2013, pp. 43-48, http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Lemesos/ENVIR.pdf, BDI: Google Scholar: http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Petrilean*&btnG=;</p> <p>GetInfo TIB (German national library of science and technology): https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Petrilean*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo</p>	15/2	7,5
			<p>8. Irimie S.I., Petrilean, D. C., <i>Environmental Impact Assessment for Dismantling an Energetic Complex Using Thermodynamic Concepts</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Lemesos/ENVIR/ENVIR-11.pdf, Conference: "9th WSEAS International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT" (EEESD '13), http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Lemesos/ENVIR.pdf, Lemesos, Cyprus, March 21-23, ISBN: 978-1-61804-167-8, pp.76-81, 2013, BDI: Google Scholar: http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Petrilean*&btnG=</p> <p>GetInfo TIB (German national library of science and technology) https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Petrilean*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo</p>	15/2	7,5

			<p>9. Petrilean, D. C., Irimie S.I., Munteanu R., <i>Calculation Method for the Energy Loss in the Pneumatic Mining Networks</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Vouliagmeni/INMAT/INMAT-13.pdf, Conference: Recent Advances in Industrial and Manufacturing Technologies, Proceedings of the 1st International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT '13), http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Vouliagmeni/INMAT.pdf, Vouliagmeni, Athens, Greece, May 14-16, ISBN: 978-1-61804-186-9, pp.88-93, 2013, BDI: GetInfo TIB (German national library of science and technology): https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Petrilean*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo, MPRA, http://mpra.ub.uni-muenchen.de/50249/, google scholar: http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0.5</p>	15/3	5
			<p>10. Doșa I., Petrilean, D. C., <i>Efficiency Assessment of Condensing Steam Turbine</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/STAED/STAED-32.pdf, Conference: ADVANCES in ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE TOURISM, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/STAED/STAED-00.pdf, Brasov, Romania, June 1-3, ISBN: ISBN: 978-1-61804-195-1, pp. 203-208, 2013, German National Library of Science and Technology TIB: https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Codrut+Ion*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo</p>	15/2	7,5
			<p>11. Petrilean D. C., Codreanu I., Ilias N., <i>Possibilities to increase the energy performance of buildings on the Jiu Valley</i>, Conferinta de energetica Chisinau, 2013, BDI: MPRA: http://mpra.ub.uni-muenchen.de/55251/1/MPRA_paper_55251.pdf</p>	15/3	5
			<p>12. Petrilean, D. C., Andronache D., Vasiiu T., Matei A., <i>Comparative study on energy groups of continuous emissions from CET MINTIA DEVA S.A.</i>, 17th Conference on Environment and Mineral Processing, http://homen.vsb.cz/hgf/546/EaMP_2013.pdf, 6-8. June 2013, VSB-TU OSTRAVA, Czech Republic, ISBN 978-80-248-3000-1, pp. 237-242, BDI: MPRA: http://mpra.ub.uni-muenchen.de/53803/1/MPRA_paper_53803.pdf, Google scholar: http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0.5</p>	15/3	5

			<p>13. Petrilean, D. C., Irimie S.I., <i>Analiza gradului de ardere a carbunelui pulverizat la CET Paroseni</i>, Revista Termotehnica, nr. 1S/2011, Anul XV, National Conference of Thermodynamics with International Participation, 26th-28th of May 2011, Craiova Romania, pp. 14-17, ISSN-L 1222-4057, ISSN(online) 2247-1871, Editura Agir; http://www.revistatermotehnica.agir.ro/files/1_2011_Combustie.pdf, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, http://www.journals.indexcopernicus.com/TERMOTEHNICA++THERMAL+ENGINEERING.p9697.3.html, ACADEMIC KEYS: http://engineering.academickeys.com/jour_main.php</p>	15/2	7,5
			<p>14. Irimie I. I., Petrilean, D. C., <i>Influența umidității atmosferice asupra eficienței energetice a sistemului pneumatic</i>, Revista Termotehnica nr. 1S/2011, Anul XV, National Conference of Thermodynamics with International Participation, 26th-28th of May 2011, Craiova Romania, pp. 18-23, ISSN-L 1222-4057, ISSN(online) 2247-1871, Editura Agir; http://www.revistatermotehnica.agir.ro/files/1_2011_Dinamica_gazelor.pdf, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, http://www.journals.indexcopernicus.com/TERMOTEHNICA++THERMAL+ENGINEERING.p9697.3.html, ACADEMIC KEYS: http://engineering.academickeys.com/jour_main.php</p>	15/2	7,5
			<p>15. Petrilean, D. C., <i>The development and assessment of the thermo-energetic balance for significant consumers around a burning kiln</i>, http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2011/Anale%202011%20-%20Petrilean%20DC.pdf, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 13, ISSN 1454-9166, pp. 105-110, 2011, BDI: EBSCOhost Publishing Inc: http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14549166&AN=86950356&h=Rf3NDRJZWYDSeuGTf2XZaXvaSa9XjcZplVfHcMDl6yyeHzh5aQWfo4YLIJVGedDVN%2f60ohDL4eg5Zo60crUafw%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d14549166%26AN%3d86950356</p>	15/1	15
			<p>16. Nan M. S., Petrilean, D. C., Dumitru M., <i>Research Regarding the Variation of the Cost of Fluidodynamic Lost Energy on a Pneumatic Network of Compressed Air</i>, http://www.wseas.us/e-library/transactions/heat/2010/89-849.pdf, WSEAS TRANSACTIONS on HEAT and MASS TRANSFER, http://www.worldses.org/journals/hmt/heat-2010.htm, Issue 3, Volume 5, July, ISSN: 1790-5079, pp.39-44, 2010,</p>	15/3	5
			<p>17. Petrilean, D. C., Pârvu C.A., Davidoiu A. A., <i>The variation of temperature drop of the compressed air in pneumatic network</i>, http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2010/Annals-Mechanical-Engineering-2010-a23.pdf, Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, vol. 12, pp. 199-206, Petrosani, ISSN 1454-9166, 2010, BDI: EBSCOhost Publishing Inc: http://connection.ebscohost.com/c/articles/58772453/variation-temperature-drop-compressed-air-pneumatic-network,</p>	15/3	5

			<p>18. Petrilean, D. C., <i>Differential Equations that Describe the Thermodynamically State of Gas in the Working Cavity of the Helical Screw Compressor</i>, Recent Advances in Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment Proceedings of the 7th IASME International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE '09), http://www.wseas.org/multimedia/books/2009/moscow/HTE.pdf, Moscow, Russia August 20-22, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-105-2, 2009, BDI: German National Library of Science and Technology TIB8:https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Petrilean*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo</p>	15/1	15
			<p>19. Arad, S., Marcu, M., Pasculescu D., Petrilean D.C., <i>Aspects of the electric arc furnace control</i>, http://annals.fih.upt.ro/pdf/AE&AM-40th.ProgramA5.pdf, http://www.researchgate.net/profile/Dragos_Pasculescu/publication/277141625_Aspects_of_the_electric_arc_furnace_control/links/55636e0108ae86c06b695522.pdf Proceeding. of international symposium advanced engineering & applied management, Faculty of Engineering Hunedoara, ROMANIA 4 - 5 November, 2010, pp. 33- 38, ISBN 978-973-0-09340-7, 2010. BDI: http://scholar.google.ro/scholar?start=30&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0,5</p>	15/4	3,75
			<p>20. Petrilean, D. C., <i>Method of Calculus for the Power Input of the Helical Screw Compressor</i>, Universitatea Politehnica București, Sci. Bull. Series D, Vol. 71, Iss. 4, ISSN 1454-2358 pp.121-130, cod CNCSIS 102, 2009, http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full830_621313.pdf, BDI: Google Scholar:https://scholar.google.com/scholar?hl=en&q=Method%20of%20calculus%20for%20the%20power%20input%20of%20the%20helical%20screw%20compressor</p>	15/1	15
			<p>21. Petrilean, D. C., <i>The study of Energy Losses through Case Helical Screw Compressor</i>, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Proceedings of the internationally attended national conference on thermodynamics, http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/Series%20I.html, May, 21-22, Vol. 2(51) series I, cod CNCSIS B 491, ISSN 2065-2119, ISBN 978-973-598-521-9 , pp. 235-241 2009, BDI: http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/1319, http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/1319/1/Petrilean.pdf</p>	15/1	15
			<p>22. Petrilean D. C., Venescu E. L., Guță V., Crăciun L., <i>Studiul variației presiunii lichidului în curgerea staționară și turbulentă</i>, http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2009-02/3_Petrilean%20Dan%20Codrut.pdf, Analele Universității ”Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Seria Inginerie, Nr.2/2009. BDI: Google Scholar: https://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0.5</p>	15/4	3,75

			<p>23. Irimie I. I., Petrilean D. C., Dosa I., <i>The Helical Screw Compressor's Exergetic Efficiency Variation to External Parameters Changes</i>, http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rm2009/rm7.html, Revista Minelor, nr.7, ISSN 1220-2053, pp.11-14, 2009, BDI: EBSCOhost, http://connection.ebscohost.com/c/articles/44571797/helical-screw-compressors-exergetic-efficiency-variation-external-parameters-changes</p>	15/3	5
			<p>24. Petrilean, D.C., Jitea, P.C., Suci, A., <i>Exergetic Efficiency of Pneumatic Installation with Politropic Compression</i>, http://upet.ro/annals/mechanical/pdf/2009/Annals-Mechanical-Engineering-2009-a23.pdf, pp. 183-190, ISSN 1454-9166, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 11, 2009, BDI: Google scholar: https://scholar.google.ro/scholar?start=30&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0,5</p>	15/3	5
			<p>25. Petrilean, D. C., Popescu F. D., <i>Temperature Determination in Hydrotechnical Works as a Variable of the Energy Change Between Air and Environment</i>, http://www.wseas.us/e-library/transactions/heat/2008/28-214.pdf, WSEAS TRANSACTIONS on HEAT and MASS TRANSFER, ISSN: 1790-5044, Issue 4, Volume 3, pag. 209-218, 2008, http://www.worldses.org/journals/hmt/heat-2008.htm, BDI: Google Scholar, http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Petrilean*&btnG, http://dl.acm.org/results.cfm?h=1&cfid=293869392&cftoken=53728848</p>	15/2	7,5
			<p>26. Petrilean, D. C., Doșa I., <i>Calculus of Indicated Power by Mathematical Modeling Method of Compression Process and Study of Exergetic Efficiency of the Helical Screw Compressor with Oil Injection</i>, http://www.wseas.us/e-library/transactions/fluid/2008/28-244.pdf, WSEAS TRANSACTIONS on FLUID MECHANICS, ISSN: 1790-5087, Issue 4, Volume 3, pag. 339-348, 2008, http://www.worldses.org/journals/fluid/fluid-2008.htm, BDI: https://scholar.google.ro/scholar?start=40&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0,5</p>	15/2	7,5
			<p>27. Petrilean, D. C., <i>Influența arderii și a calității cărbunelui în focarele generatoarelor de abur asupra poluării mediului ambiant</i>, FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI – FOREN 2008, Neptun, 15-19 iunie 2008, Cod lucrare: S5-13-ro, http://www.cnr-cme.ro/foren2008/CD_ROM_1/section5ro.htm, 2008, BDI: MPRA: http://mpra.ub.uni-muenchen.de/55254/, Gogle scholar: http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0,5,</p>	15/1	15
			<p>28. Irimie I. I., Doșa I., Petrilean, D. C., <i>Simulation of the flow compressed air using the Fanno's transformation</i>, Scientific bulletin of the „Politehnica” University of Timisoara, Romania, Transactions on mechanics, Tom 53 (67), ISSN 1224 - 6077 fasc. 3, 2008, pp. 56-63, 2008, BDI: MPRA: http://mpra.ub.uni-muenchen.de/53929/ și Google scholar: https://scholar.google.ro/scholar?start=30&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0,5</p>	15/3	5

			<p>29. Petrilean, D. C., <i>Elaborating and Analysing the Real Balance of Heat for the Steam Generator RGL 10/D-D</i>, http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/Annals-Mechanical-Engineering-2008.pdf, Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, vol. 10, Petrosani, ISSN 1454-9166, pp. 155-160, 2008, BDI: Google scholar: https://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0.5</p>	15/1	15
			<p>30. Petrilean, D. C., <i>Exergy analyse of the operational settings for some helical screw compressors</i>, Conferința națională de termotehnică, 30 mai-01 iunie 2007- Ploiești, ediția a XVI-a.ISSN 1843-1992, pp. 189-195, 2007, BDI: MPRA: http://mpra.ub.uni-muenchen.de/53935/, IDEAS: http://ideas.repec.org/p/pramprapa/53935.html,</p>	15/1	15
			<p>31. Petrilean D. C., Dosa I., Suciuc A., <i>The car and the environment pollution</i>, Annals of the of the University of Petrosani, http://upet.ro/annals/mechanical/pdf/2007/Annals-Mechanical-Engineering-2007-a51.pdf, Mechanical Engineering, vol. 9, Petrosani, ISSN 1454-9166, pp. 103-110, 2007, https://www.researchgate.net/publication/265234636_THE_CAR_AND_THE_ENVIRONMENT_POLLUTION</p>	15/3	5
			<p>32. Petrilean, D. C., <i>The study of the Overall Efficiency of a Coal Thermoelectric Power Station and its Impact on the Environment</i>, http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2006/Annals-Mechanical-Engineering-2006-a11.pdf, Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, vol. 8, Petrosani, ISSN 1454-9166, pp. 79-86, 2006, BDI: MPRA: http://mpra.ub.uni-muenchen.de/55257/,</p>	15/1	15
			<p>33. Petrilean, D. C., Doșa I., <i>Flow Loss Evaluation For The Positive Displacement Reciprocating Compressor</i>, http://www.matarka.hu/koz/ISSN_1417-5398/70k_2006/ISSN_1417-5398_70k_2006_051-060.pdf, "BÁNYÁSZAT ES GEOTECHNIKA", Miskolc http://www.matarka.hu/eng/talalat.php, ISSN 1417-5398, pp. 51-60, 2006, BDI: MATARKA - Hungarian Periodicals Table of Contents Database: http://www.matarka.hu/eng/cikk_list.php?fusz=34322,</p>	15/2	7,5
			<p>34. Petrilean, D. C., <i>Theoretical and Practical Aspects of Energy Consumption of Helical Screw Compressor</i>, http://www.upet.ro/revistamineilor/arhiva/rm2006/2006_rezumat_11-12.html, Revista Minelor, ISSN 1220-2053 nr. 11-12, pp. 69-72, 2006, BDI: EBSCOhost: http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf</p>	15/1	15
			<p>35. Petrilean, D. C., <i>Study of the dynamic compressor characteristics transformation at the aspiration parameters and rotation modification</i>, http://www.eng.upt.ro/buletin/numere/2006/fasc-01/2006-01-contents-en.pdf, Buletinul științific al Universității "Politehnica" din Timișoara – seria mecanică, Tomul 51(65), fascicola 1, 2006, ISSN 1224-6077, pp. 85-88, BDI: MPRA: http://mpra.ub.uni-muenchen.de/55249/</p>	15/1	15

			<p>36. Petrilean, I., Petrilean, D. C., <i>Consideratii economice asupra presiunii de recomprimare a aerului din retelele pneumatice miniere</i>, Conferinta nationala de termotehnica; Editura Universitatii "Lucian Blaga; ISBN 9736511197, pp. 213-214,2000, BDI: GetInfo TIB (German national library of science and technology) https://getinfo.de/app/details?form=advanced&author=%22Petrilean%2C+I.%22&hit=1&cluster=tib&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=frpu&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo&lang=en</p>	15/2	7,5
			<p>37. Petrilean, I., Petrilean, D. C., <i>Aportul caldurii pamantului asupra aerului din lucrarile miniere</i>, Conferinta nationala de termotehnica; Editura Universitatii "Lucian Blaga; ISBN 9736511197, pp. 209-212, 2000, BDI: GetInfo TIB (German national library of science and technology) https://getinfo.de/app/details?cluster=tib&author=%22Petrilean%2C+I.%22&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=frpu&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo&form=advanced&hit=2</p>	15/2	7,5
					322,5
2.3. Articole in extenso in Reviste/Proceedings nationale/internationale neindexate	Se admit max. doua articole la aceeași ediție	Articole in extenso in Reviste/Proceedings nationale/internationale neindexate	6/ nr autori (Reviste) 4/nr autori (Proceedings)		
		<p>1. Marinescu D. C., Mija E., Preda L., Iacob-Ridzi T., Petrilean D. C., Gâf-Deac M., <i>Impactul pe plan economic, tehnic, social si asupra mediului al nefinalizarii instalatiei de desulfurare de la S.E. Paroseni</i>, 13th Edition of WEC Central & Eastern Europe Regional Energy Forum - FOREN 2016, http://www.cnr-cme.ro/foren2016/invitation.html</p>	4/6	0,66	
		<p>2. Petrilean D.C., Irimie I.S., Băleanu V., Stanila S., <i>Multicriterial Environmental Pollution Analysis of the Mintia Thermoelectric Power Station Area</i>, International Symposium occupational health and safety SESAM 2013, 6th Edition, Vol. 1, Sibiu, Romania, pp. 509-518, ISSN 1843 -6226 (SESAM 2013) , www.sesam2013.insemex.ro</p>	4/4	1	
		<p>3. Dobrei G.L., Petrilean D.C., Crișan C.D., Coț I., Vasiu T., <i>Thermal energy balance for the block no. 5 at C.T.E. MINTIA POWER PLANT</i>, http://www.upet.ro/simpro/2014/proceedings/06%20-%20MECHANICAL%20ENGINEERING%20AND%20TRANSPORT/6.13.pdf, Universitaria Simpro, pp. 442-445, 2014.</p>	4/5	0,8	

			<p>4. Petrilean D.C., Stanila S., Dosa I., <i>A mathematical model for the determination of the dimensionless heat flux with application in mine environment</i>, International Symposium occupational health and safety SESAM 2015, 7th Edition, 30.09 – 02.10.2015, Poiana Brasov, Romania, pp. 383-392, ISSN 1843 -6226 (SESAM 2015), www.sesam2015.insemex.ro</p>	4/3	1,33
			<p>5. Petrilean D. C., Craciun L., Influenta calitatii carbunelui asupra poluarii mediului la Complexul Energetic Rovinari, "Eficienta energetica. Performanta centralelor electrice". Sectiune organizata de CNR-CME si DK EVENTS in parteneriat cu Complexul Energetic Craiova, si UPB, Facultatea de Energetica, Conferința de Eficiență Energetică, CEEA, București, 13 Septembrie, 2011.</p>	4/2	2
			<p>6. Jitea, P.C., Petrilean, D.C., Nițescu, F.M. - <i>Aspects regarding the exergetic efficiency of pneumatic installation.</i> http://www.upet.ro/simpro/resource/SIMPRO%202010.pdf, Universitaria SIMPRO 2010, România, Petroșani, 14-15 octombrie 2010, pp. 47-50.</p>	4/3	1,33
			<p>7. Jitea, P.C., Petrilean, D.C., Jucan, D., Radu, S.M. - <i>About the efficiency in pneumatic underground installation.</i>, Proceedings of International Scientific Conference " Mining and Metallurgical Industry: Achievements, Problems and Future Development - 2010", Ucraina, Krivoy Rog, 25.- 28.05. pp. 83-88. 2010.</p>	4/4	1
			<p>8. Petrilean D. C., <i>Bilanțul exergetic al ansamblului compresor elicoidal Ingersoll Rand – SSRM 250 LV,</i> http://www.icemenerg.ro/Revista%20Tehnologiile%20Energiei/RevTE%20cuprom%202007.htm, Revista Tehnologiile Energiei, nr. 12, Revistă cotată B, ISSN 1842 – 7189, pp. 27-31, 2007.</p>	6/1	6
			<p>9. Petrilean D. C., Crăciun L., <i>The Influence of Pit Coal Burning and Quality in Domestic Stove,</i> http://www.utgjiu.ro/docs/analeleucb/analele_ucb_nr3.pdf, Analele Universității C-tin Brâncuși nr. 3, pp. 151-154, The XIIth Edition of the International Scientific Conference of the Engineering Faculty, november 23rd-24th 2007 , ISSN 1842-4856, 2007.</p>	6/2	3
			<p>10. Irimie I.I., Petrilean D.C."Sustainable Development of the regional community capital", Conference of the Network for Sustainability Strategies, Monitoring and Management in Southern Eastern Europe, Alba Iulia, Romania, February 23th – 25th , 2006.</p>	4/2	2
			<p>11. Petrilean D. C., Suciuc A., <i>Unele considerații la răcirea compresoarelor cu agentul in circuit inchis,</i> Analele Universității Constantin Brâncuși Târgu Jiu. A- XI-a Ediție a Conferinței Științifice cu Participare Internațională, 3-4 noiembrie – Seria Inginerie nr. 1/ ISSN 1842-4856, cod CNCISIS 718, C, pp. 173-176, 2006.</p>	6/2	3

			12. Petrilean D. C., <i>The Weight of the Pneumatic Energy in the Framework of the Mining Units Energetic Balance-Sheet. Pneumatic Energy Use Comparison with Other Sources of Energy</i> , Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, vol. 7, Editura Universitas, Petrosani, ISSN 1454-9166, pp. 87-92, 2005.	6/1	6
			13. Petrilean D. C., <i>Determinarea puterii compresorului elicoidal</i> , Revista Minelor nr. 2, ISSN 1220-2053, pp.36-40, 2004.	6/1	6
			14. Petrilean Dan Codruț, Doșa Ion, <i>Energy loss in the centrifugal-type compressor diffuser</i> , Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, vol. 6, Petrosani, ISSN 1454-9166, pag. 113-119, 2004.	6/2	3
					37,12
	2.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.		2.4.1 internaționale	40/nr.de autori	0
			2.4.2. naționale	20/nr.de autori	0
	2.5. Granturi/proiecte castigate prin competitie	2.5.1. Director/ Responsabil - Minim 2D sau 4R*** pentru Profesor	2.5.1.1. internaționale	20* val/ (10 mii € *nr ani)	
			1. Petrilean D. C., responsabil de temă - <i>Fundamentarea teoretică și simularea proceselor termofluidodinamice privind instalația "Energiewandler"</i> . Contract de cercetare științifică nr. 8/15.05.2012. Părțile contractante: Kleedofor Friedrich, Austria - beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 500 Eur.	20* 500/ (10 mii € *0,5)	2
			2.5.1.2. naționale	10* val/ (10 mii € *nr ani)	
			1. Petrilean D. C., director temă, <i>Întocmire măsurători de performanță și raport tehnic pentru determinarea unor indicatori necesari calificării producției de energie electrică în cogenerare de înaltă eficiență pentru Grupul Energetic nr.4 de 150 MW din Complexul Energetic Hunedoara SA - Sucursala Electrocentrală Paroșeni</i> . Contract de cercetare științifică nr. 3/14.01.2015. Părțile contractante: C.E.H. HUNEDOARA – beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 50.000 lei. 4,442 lei/€ = 11.256 €	10*11.256/(10.000*1)	11,26

			<p>2. Petrilean D. C., director temă, <i>Elaborarea și analiza bilanțului termoeenergetic pentru S.C. TERMOFICARE S.A. Petroșani</i>. Contract de cercetare științifică nr. 37/09.06.2010 Părțile contractante: S.C. TERMOFICARE S.A. Petroșani – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val: 60.000 lei. 4,368 lei/€ = 13761 €</p>	10*13761/(10.000*1)	13,76
			<p>3. Petrilean D. C., director temă, <i>Analiza comparativă a performanțelor energetice a compresoarelor elicoidale din cadrul CNH Petroșani</i>, Contract de cercetare științifică nr. 121 ASL/2006. Părțile contractante: C.N.H. Petroșani - beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val. 40.000 lei. 3,676 lei/€ = 10881 €</p>	10*10.881/(10.000*1)	10,88
			<p>4. Petrilean D. C., - responsabil de fază, <i>Tehnologie eficientă de exploatare mecanizată a carbunelui cu banc subminat la minele din Valea Jiului aliniată la performanțele înregistrate în țările U.E. FAZA DE EXECUȚIE NR.2, Grant național, 1024/2008, CDI – Orientat, Program Inovare, Modulul 1- „Elaborarea tehnologiei de exploatare mecanizată a carbunelui cu banc subminat” dezvoltarea de produs - sisteme, încheiat cu Ministerul Educației și Cercetării, 2008-2010, Val. 58.336 lei. Director proiect: prof univ dr. ing. Radu Sorin Mihai. Adeverință UPET nr. .293/25.11.2009.</i></p>	0	0
			<p>1. Petrilean D. C., responsabil de temă „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. Părțile contractante: SC APA SERV VALEA JIULUI S.A.– beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 11.000 lei. 4,44 lei/€ = 2477 € Contracte naționale cu terți</p>	10*2.477/(10.000*0,5)	4,95
			<p>2. Petrilean D.C., responsabil de temă – "Întocmirea bilanțurilor termoeenergetice pentru instalațiile termoeenergetice din cadrul S.C. Continental Automotive Systems SRL Sibiu si SC Compania de Apa Arad SA". Contract de cercetare științifică nr. 16 /10.10.2014, Părțile contractante: Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia – beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 9.165 lei. 4,40 lei/€ = 2083 € Contracte naționale cu terți</p>	10*2083/(10.000*0,5)	4,16
			<p>3. Petrilean D. C., responsabil de temă – <i>Stabilirea bilanțului termoeenergetic pentru motoarele termice din cadrul S.C. Livio Dario S.R.L., Alba Iulia</i>. Contract de cercetare științifică nr. 13/01.09.2014. Părțile contractante: S.C. Livio Dario S.R.L. Alba Iulia – beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 2.500 lei. 4,40 lei/€ = 568,18 € Contracte naționale cu terți</p>	10*568,18/(10.000*0,5)	1,1

			<p>4. Petrilean D. C., responsabil de temă - <i>Măsurători paralele prin metode de referință a sistemelor de măsurare on-line la emisiile poluante de la S.C. Complexul Energetic Hunedoara S.A. pentru anul 2013.</i> Contract de cercetare științifică nr. CD1252/14.05.2013. Părțile contractante: S.C.Complexul energetic Hunedoara S.A – beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 9.120 lei. 4,31 lei/€ = 2116 € Contracte nationale cu terți</p>	10*2116/(10.000*0,5)	4,23
			<p>5. Petrilean D. C., responsabil de temă - Determinarea, cu frecvență lunară, a concentrațiilor emisiilor de poluanți la cuptorul de incinerat BEK a cărligelor cu vopsea, utilizate la vopsirea cu pulberi electrostatice, de la S.C. FRIGOGLASS ROMANIA, Contract de cercetare științifică nr. 15.12.07.2013, Părțile contractante: S.C. FRIGOGLASS ROMANIA – beneficiar; Universitatea din Petroșani, executant. Val.6.600 lei. 4,44 lei/€ = 1486 € Contracte nationale cu terți</p>	10*1486/(10.000*0,5)	2,97
			<p>6. Petrilean D. C., responsabil de temă - <i>Întocmirea și analiza bilanțului energetic real și optim pentru consumatorii de energie termica din conturul de bilanț aferent S. C. SEWS ROMANIA S.R.L. ALBA IULIA,</i> Contract de cercetare științifică nr. 18/16.10.2013, Părțile contractante: SEWS ROMANIA S.R.L. ALBA IULIA- beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 6.000 lei. 4,43 lei/€ = 1354 € Contracte nationale cu terți</p>	10*1354/(10.000*0,5)	2,7
			<p>7. Petrilean D. C., responsabil de temă - <i>Întocmirea și analiza bilanțului energetic real și optim pentru consumatorii de energie termica din conturul de bilanț aferent S. C. SEWS ROMANIA S.R.L. DEVA,</i> Contract de cercetare științifică nr.11/10.07.2013, Părțile contractante: S. C. SEWS ROMANIA S.R.L. DEVA beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 6.000 lei. 4,43 lei/€ = 1354 € Contracte nationale cu terți</p>	10*1354/(10.000*0,5)	2,7
			<p>8. Petrilean D. C., coresponsabil de temă - <i>Elaborare audit energetic pentru un contur definit la E.M. Lonea,</i> contract de cercetare științifică nr.10/20.07.2012. Părțile contractante: Exploatarea minieră Lonea- beneficiar; Universitatea din Petroșani, executant. Val. 20.000 lei. 4,51 lei/€ = 4434 € Contracte nationale cu terți</p>	10*4434/2/(10.000*0,5)	4,44

			<p>9. Petrilean D. C., responsabil de temă - <i>Măsurători paralele prin metode de referință a sistemelor de măsurare on-line la emisiile poluante de la S.C. Electrocentrale Deva S.A. pentru anul 2012</i>, contract de cercetare științifică nr.CD3409/12.04.2012. Părțile contractante: S.C. Electrocentrale Deva S.A- beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 9.600 lei. 4,37 lei/€ = 2197 € Contracte naționale cu terți</p>	10*2197/(10.000*0,5)	4,39
			<p>10. Petrilean D. C., responsabil de temă. <i>"Elaborarea și analiza auditului energetic complex pentru consumatorii semnificativi de gaz metan și energie electrică pentru cuptorul de producere var, tip Maerz"</i>, contract de cercetare științifică, nr. 10 / 15 .07. 2011. Părțile contractante: S.C. Macon SRL Deva – beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val.: 4.800 lei. 4,27 lei/€ = 1124 € Contracte naționale cu terți</p>	10*1124/(10.000*0,5)	2,25
			<p>11. Petrilean D. C., responsabil de temă. <i>"Elaborarea și analiza bilanțului energetic complex pentru consumatorii semnificativi din conturul de bilanț aferent secțiilor de producție BCA la punctele de lucru Deva și Oradea"</i>, contract de cercetare științifică, nr. 11 / 15 .07. 2011. Părțile contractante: S.C. Macon SRL Deva – beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val.: 14.000 lei. 4,27 lei/€ = 3278 € Contracte naționale cu terți</p>	10*3278/(10.000*0,5)	6,56
			<p>12. Petrilean D. C., director bilanț termoeenergetic, <i>Măsurări experimentale, bilanțare și audit energetic complex pentru consumatorii importanți din cadrul SC SIMEEA SIBIU SRL.</i> Contract de cercetare științifică nr. 01/04.01.2010, Părțile contractante: SC SC SIMEEA SIBIU SRL, Universitatea din Alba Iulia – executant. Val. 14.137 lei. 4,16 lei/€ = 3398 € Contracte naționale cu terți</p>	10*3398/(10.000*0,5)	6,8
			<p>13. Petrilean D. C., responsabil de temă, <i>Majorarea eficienței energetice prin elaborarea, analiza și optimizarea bilanșurilor termoeenergetice din cadrul S.C. Pregoterm S.A.</i> Contract de cercetare științifică nr. 1CS /20.10.2009. Părțile contractante: SC Pregoterm SA – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val. 12.500 lei. 4,27 lei/€ = 2927 € Contracte naționale cu terți</p>	10*2927/(10.000*0,5)	5,85

			<p>14. Petrilean D. C., director bilanț termoeenergetic. <i>Servicii de întocmire a bilanțului energetic complex (electric, termic și mecanic).</i> Contract de cercetare științifică nr. 10/09.03.2009. Părțile contractante: SC COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. Arad – beneficiar, Universitatea "1 Decembrie 1918" ALBA IULIA – executant. Val. 22.000 lei. 4,29 lei/€ = 5128 € Contracte naționale cu terți</p>	10*5128/(10.000*0,5)	10,25
			<p>15. Petrilean D. C., responsabil temă, <i>Elaborarea și analiza bilanțului energetic complex pentru Secția Teracotă din cadrul societății SC MACON SRL Deva.</i> Contract de cercetare științifică nr. 5D/16.10.2009. Părțile contractante: SC MACON SRL Deva – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val: 5.800 lei. 4,27 lei/€ = 1358 € Contracte naționale cu terți</p>	10*1358/(10.000*0,50)	2,71
			<p>16. Petrilean D. C., director bilanț termoeenergetic, <i>Elaborarea, analiza și optimizarea bilanțurilor energetice pentru consumatorii din contururile – Sediul societate și Cariera Zlaști din cadrul S.C TALC-DOLOMITĂ S.A. Hunedoara.</i> Contract de cercetare științifică nr. 43 din 25.02.2008. Părțile contractante: S.C TALC-DOLOMITĂ S.A. Hunedoara – beneficiar, Universitatea "1 Decembrie 1918" ALBA IULIA – executant. Val. 11.900 lei. 3,65 lei/€ = 3260 € Contracte naționale cu terți</p>	10*3260/(10.000*0,5)	6,52
			<p>17. Petrilean D. C., director bilanț termoeenergetic, <i>Elaborarea și analiza bilanțurilor energetice complexe pentru consumatorii industriali specifici industriei prelucrătoare de lemn, indicați de beneficiar S.C. SARMISMOB S.A. Deva,</i> Contract de cercetare științifică nr. 151 din 09.07.2008. Părțile contractante: SC SARMISMOB S.A. Deva – beneficiar, Universitatea "1 Decembrie 1918" ALBA IULIA – executant. Val. 8.330 lei. 3,57 lei/€ = 2333 € Contracte naționale cu terți</p>	10*2333/(10.000*0,5)	4,66
			<p>18. Petrilean D. C., responsabil de temă. <i>Elaborarea și analiza bilanțului energetic complex pentru secția Prefabricate din cadrul societății S.C. Macon S.R.L Deva.</i> Contract de cercetare științifică nr. 10D/03.12.2008. Părțile contractante: SC. Macon S.R.L Deva – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val. 5.000 lei. 3,89 lei/€ = 1285 € Contracte naționale cu terți</p>	10*1285/(10.000*0,5)	2,57
		2.5.2 Membru in echipa	2.5.2.1. internaționale	4*nr.ani participare in proiect	
			<p>1. Petrilean D. C., membru în colectiv - <i>Sistem de comandă automată a instalației "Energiewandler" echipată cu PLC-ul FX3U-16MR/ES – partea software,</i> contract de cercetare științifică nr.9/23.07.2012. Părțile contractante: Kleedofor Friedrich, Austria - beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 500 Eur.</p>	4*0,5	2

		2.5.2.2. naționale	2*nr.ani participare in proiect	
		1. Petrilean D. C. , membru în colectiv, grant AT, cod 59, <i>Aplicarea metodelor de soft-computing pentru un sistem integrativ de monitorizare, evaluare și prognoză (SIMEP) a stării mediului ambiental bazat pe indicatori agragați</i> , 2004 – 2005. Responsabil grant: conf. univ. dr. ing. Tulbure Ildiko Camelia. Val. 100.000 lei.	2*2	4
		2. Petrilean D. C. , membru în colectiv, Studiul de fezabilitate: „ <i>Lucrări pentru dezvoltarea capacității de producție la E.M. Lonea, jud.Hunedoara</i> ”- lot I (Etapa I și Etapa II), Simbol: 40-285/ R, Contract nr. 4375 /2014, Universitatea din Petroșani - Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A. Părțile contractante: – C.E.H. Hunedoara beneficiar, Universitatea din Petroșani executant. Val. 115 000 lei. Contracte naționale cu terți	2*1	2
		3. Petrilean D. C. , membru în colectiv- <i>Efectuarea auditului termoenergetic la Grupul energetic nr. 5 de la S.C. Electrocentrale Deva</i> , contract de cercetare științifică nr. CD3602/29.05.2012, Părțile contractante: S.C. Electrocentrale Deva S.A. - beneficiar, Universitatea din Petroșani, executant. Val. 47.000 lei. Contracte naționale cu terți	2*1	2
		4. Petrilean D. C. , membru în colectiv, <i>Elaborarea și analiza bilanțului energetic complex pentru consumatorii semnificativi din conturul aferent unui cuptor de calcinare din cadrul S.C. SIMCOR S.A. TÂRGU JIU.</i> . Contract de cercetare științifică nr. J122/SV/574/08.07.2010. Părțile contractante: S.C. SIMCOR S.A. TÂRGU JIU – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val: 2910 lei. Contracte naționale cu terți	2*0,5	1
		5. Petrilean D. C. , membru în colectiv, <i>Elaborarea și analiza bilanțului termoenergetic pentru conducta de abur tehnologic de la SC ELECTROCENTRALE SA la SC MACON SRL punct de lucru Oradea.</i> Contract de cercetare științifică nr. 28/04.12.2009. Părțile contractante: SC MACON SRL Oradea – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val: 3.600 lei. Contracte naționale cu terți	2*0,5	1
		6. Petrilean D. C. , membru în colectiv, <i>Elaborarea și analiza bilanțurilor energetice pentru stația de compresoare și centrala termică din cadrul Unilever România SA Ploiești</i> , noiembrie 2007 – mai 2008, Contract de cercetare științifică nr. 33 din 15.11.2007, părțile contractante: Unilever România SA – Ploiești – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val. 12.000 lei. Contracte naționale cu terți	2*0,5	1

				7. Petrilean D. C. , membru în colectiv, <i>Elaborarea și analiza bilanțurilor energetice pentru centrala termică din cadrul SC Confecția Miercurea Ciuc SA</i> – ianuarie – aprilie 2008. Contract de cercetare științifică nr. 2 din 11.01.2008. Părțile contractante: SC Confecția Miercurea Ciuc SA – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val. 6.000 lei. Contracte naționale cu terți	2*0,5	1
				8. Petrilean D. C. , membru în colectiv, <i>Întocmirea bilanțurilor energetice pentru consumatorii de energie electrică și termică din cadrul SC APA-CANAL SA Sibiu</i> , 2006. Contract nr.11/2006 componentă a Proiectului ISPA SIBIU nr. 2002 RO 16 P PE 022 (<i>Modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare în municipiul Sibiu</i>), părțile contractante: SC APA-CANAL SA Sibiu – beneficiar, Universitatea din Petroșani – executant. Val. 20.000 lei. Contracte naționale cu terți	2*0,5	1
				9. Petrilean D. C. , membru în colectiv, <i>Stabilirea bilanțurilor energetice pentru stațiile hidrofor VALEA AURIE și VASILE ARON din cadrul S.C.Apă-Canal S.A. Sibiu</i> (Modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare în municipiul Sibiu) Contract nr. 5/ 2004-2005, cu S.C.Apă-Canal S.A. Sibiu, componentă a Proiectului ISPA SIBIU nr. 2002 RO 16 P PE 022, val. 20.000 lei. Contracte naționale cu terți	2*0,5	1
				10. Petrilean D. C. , membru în colectiv, <i>Stabilirea bilanțurilor termice pentru Centralele termice din cadrul Serviciului Public de Producere și Furnizare a Energiei Termice – Lugoj</i> . Contract nr. 5/ 2003, cu Serviciului Public de Producere și Furnizare a Energiei Termice – Lugoj, val. 7.500 lei. Contracte naționale cu terți	2*0,5	1
				11. Petrilean D. C. , membru în colectiv, <i>Încercări de laborator și elaborare documentație a sistemului de pulverizare a apei, pentru precipitarea din suspensii a pulberilor greu umectabile</i> . Contract nr. 5/ 2002 / tema A 20 ANSTI, cu INSEMEX Petroșani, val. 3.000 lei. Contracte naționale cu terți	2*0,5	1
					Contracte	140,14
	2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (daca este si didactic, punctajul se cuantifica o singura data)	Responsabil			40	-
Punctaj total pe activitatea A2 realizat						643,84
Punctaj total pe activitatea A2 impus						230
3	3.1. Citări in reviste ISI si BDI	3.1.1 ISI	3.1.1. ISI		10/nr. autori articol citat	

Recunoașterea și impactul activității A ₃		Referința bibliografică citată: Petrilean D. C. , Irimie S. I., Băleanu V., Stănilă S. - <i>Multicriterial analysis of environmental impacts in thermoelectric power station areas</i> , http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no6.htm , Environmental Engineering and Management Journal, June 2014, Vol.13, No. 6, 1383-1388, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3FvAzmmv78nFQlq1jOT&page=1&doc=2 , IDS Number: AS9QR. F.I. 1,285/2014		
		1. Wei Pan, Shan Liu, Ying Guo, Fengxia Wang, <i>Fuzzy multi-objective model for supplier selection considering multiple products in low carbon supply chain</i> , Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), aug. 2015, Vol. 14, Issue 8, pp.1781-1789, http://scholar.google.ro/scholar?cites=7810442757030870313&as_sdt=2005&scioldt=0.5&hl=ro F.I. 1,285/2014	10/4	2,5
		Referința bibliografică citată: Petrilean, D.C. , <i>Mathematical Model for the Determination of the Non -Stationary Coefficient of Heat Transfer in Mine Works</i> , library/conferences/2013/CambridgeUSA/MATHECO/MATHECO-19.pdf , Proceedings of the 19th WSEAS American Conference on Applied Mathematics (AMERICAN-MATH '13), Cambridge, MA, USA, January 30 -February 1, ISBN: 978-1-61804-158-6, pp.124-130, 2013.		
		2. Toderas M., <i>Method for establishing the correlation between compressive strength and void index for the metamorphosed And fissurated andesite rocks type</i> , Exploration and Mining, International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2016, Volume II, Book 1, DOI: 10.5593/sgem2016B12, Albena, Bulgaria, pp. 549-556.	10/1	10
		Referința bibliografică citată: Petrilean D. C. , Stănilă S., Irimie S. I. - <i>Study of variable heat exchange between a thickness limited cylindrical pipe and the rock massif for application in mine environment</i> , http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no6.htm , Environmental Engineering and Management Journal, June 2014, Vol.13, No. 6, 1523-1531, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3FvAzmmv78nFQlq1jOT&page=1&doc=3 , IDS Number: AS9QR. F.I. 1,285/2014		
		3. Florea V. A., s.a., <i>Reliability analysis equipment for cutting and transportation in case of a mining flux technology</i> , Exploration and Mining, International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2016, Volume II, Book 1, DOI: 10.5593/sgem2016B12, Albena, Bulgaria, pp. 719-725.	10/3	3,33
	4. Cozma B., s.a., <i>Safety mechanisms for mining extraction vessels</i> , Exploration and Mining, International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2016, Volume II, Book 1, DOI: 10.5593/sgem2016B12, Albena, Bulgaria, pp. 759-766.	10/3	3,33	

		<p>Referinta bibliografica citata: Dosa I., Petrilean D.C., <i>Efficiency Assessment of Condensing Steam Turbine</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/STAED/STAED-32.pdf, Conference: ADVANCES in ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE TOURISM, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/STAED/STAED-00.pdf, Brasov, Romania, June 1-3, ISBN: ISBN: 978-1-61804-195-1, pp. 203-208, 2013, BDI: ELSEVIER, SCOPUS, German National Library of Science and Technology TIB: https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Codrut+Ion*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo</p>		
		<p>5. Oliveira T.L., Assis P.S., Leal E.M., Ilídio J.R., <i>Study of biomass applied to a cogeneration system: A steelmaking industry case</i>, http://200.131.208.43/jspui/bitstream/123456789/5400/1/ARTIGO_StudyBiomassApplied.pdf, <i>Applied Thermal Engineering</i>, Volume 80, 5 April 2015, pp. 269–27, https://scholar.google.ro/scholar?cites=10960135451748488252&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=ro F.I.: 3,043/2015 (http://www.journals.elsevier.com/applied-thermal-engineering)</p>	10/2	5
		<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean D. C., Irimie S. I., Băleanu V., Stănilă S. - <i>Multicriterial analysis of environmental impacts in thermoelectric power station areas</i>, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no6.htm, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, June 2014, Vol.13, No. 6, 1383-1388, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3FvAzmmv78nFQlq1jOT&page=1&doc=2, IDS Number: AS9QR.</p>		
		<p>6. G. Buică, s.a., Leakage current measurement of protective equipment insulating materials used in electrical installations, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/133/1/012035/pdf, International Conference on Innovative Research 2016 - ICIR Euroinvent 2016, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 133, (2016) 012035, pp. 1-7, doi:10.1088/1757-899X/133/1/012035, IOP Publishing.</p>	10/4	2,5
		<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean D.C., <i>The study of Energy Losses through Case Helical Screw Compressor</i>, http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/1319/1/Petrilean.pdf, http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/1319 <i>Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Proceedings of the internationally attended national conference on thermodynamics</i>, May, 21-22, Vol. 2(51) series I, ISSN 2065-2119, ISBN 978-973-598-521-9, pp. 235-241 2009.</p>		
		<p>7. Dosa, I., Diaconu, N., <i>Comparative exergy analysis of a single stage heat pump and a heat pump cascade operating at different temperature lifts</i>, http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6120&lang=en, <i>Renewable Energy Sources and Clean Technologies</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2015 Volume 1, Issue 4, Albena, Bulgaria, pp. 123-130, DOI: 10.5593/SGEM2015/B41/S17.016</p>	10/1	10

		<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean, D.C., <i>Mathematical Model for the Determination of the Non -Stationary Coefficient of Heat Transfer in Mine Works</i>, library/conferences/2013/CambridgeUSA/MATHECO/MATHECO-19.pdf , Proceedings of the 19th WSEAS American Conference on Applied Mathematics (AMERICAN-MATH '13), Cambridge, MA, USA, January 30 -February 1, ISBN: 978-1-61804-158-6, pp.124-130, 2013.</p>		
		<p>8. Niculescu T., Pasulescu D., <i>Use of numerical simulation to study capacitive loads which is connecting to an AC power source</i>, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5635, http://www.researchgate.net/publication/279049905 <i>Use of numerical simulation to study capacitive loads which is connecting to an AC power source</i>, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2015, pp. 391-398, DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S7.049.</p>	10/1	10
		<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean, D. C., & Irimie, I. S. <i>Solutions to increase the energetic efficiency of pneumatic mining distribution networks</i>. In 9th Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'13), ISBN: 978-1-61804-167-8, Lemesos, Cyprus, March , 2013, pp. 43-48, http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Lemesos/ENVIR.pdf, BDI: Google Scholar: http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Petrilean*&btnG=; GetInfo TIB (German national library of science and technology): https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Petrilean*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo</p>		
		<p>9. Niculescu T., Pasulescu D., <i>Use of numerical simulation to study capacitive loads which is connecting to an AC power source</i>, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5635, http://www.researchgate.net/publication/279049905 <i>Use of numerical simulation to study capacitive loads which is connecting to an AC power source</i>, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2015, pp. 391-398, DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S7.049.</p>	10/2	5
		<p>Referinta bibliografica citata: Jitea P.C., Petrilean D.C., Jucan D., Radu S.M., <i>About the efficiency in pneumatic underground installation</i>, Proceedings of International Scientific Conference "Mining and Metallurgical Industry: Achievements, Problems and Future Development - 2010" Krivoy Rog, Ukraine, 25-28.05.2010, ISBN 978-966-7830-33-5</p>		
		<p>10. Jucan D., Angheliescu L., Cruceru M., Popescu C., <i>Experimental results for materials cutting with abrasive water jet</i>, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3899, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Surveying Geology & mining Ecology Management, pp. 261-268, Surveying Geology & mining Ecology Management (SGEM), 2014, http://search.proquest.com/openview/2f1f01f4c9c1eebdb3bb28c459087213/1?pq-origsite=gscholar, DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.035</p>	10/4	2,5
		<p>Petrilean D. C. <i>Exergy analyse of the operational settings for some helical screw compressors</i>, Conferința națională de termotehnică, 30 mai-01 iunie 2007- Ploiești, ediția a XVI-a. ISSN 1843-1992, pp. 189-195, 2007, BDI: MPRA: http://mprapa.ub.uni-muenchen.de/53935/, IDEAS: http://ideas.repec.org/p/prapa/mprapa/53935.html</p>		

		<p>11. Dosa, I., Diaconu, N., <i>Comparative exergy analysis of a single stage heat pump and a heat pump cascade operating at different temperature lifts</i>, http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6120&lang=en, Renewable Energy Sources and Clean Technologies, International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2015 Volume 1, Issue 4, Albena, Bulgaria, pp. 123-130, DOI: 10.5593/SGEM2015/B41/S17.016</p>	10/1	10
		3.1.2. BDI	5/nr. autori articol citat	
		<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean D. C., Irimie S. I., Băleanu V., Stănilă S. - <i>Multicriterial analysis of environmental impacts in thermoelectric power station areas</i>, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no6.htm, Environmental Engineering and Management Journal, June 2014, Vol.13, No. 6, 1383-1388, http://apps.webofknowledge.com/ux41l8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3FvAzmmv78nFQlq1jOT&page=1&doc=2, IDS Number: AS9QR.</p>		
		<p>1. D. Tătaru, A.C. Stanci, A. Stanci, S. M. Radu, <i>Influence of radioactivity present in ash from Thermal Power Plant Paroseni on plant development</i>, Journal of Environmental Research and Protection, www.ecoterra-online.ro, 2015, Volume 12,, Issue 3, pp. 97-102, http://www.ecoterra-online.ro/files/1447611892.pdf</p>	5/4	1,25
		<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean D. C., <i>Method of Calculus for the Power Input of the Helical Screw Compressor</i>, http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full830_621313.pdf, Politehnica Bucharest University, Sci. Bull. Series D, Vol. 71, Iss. 4, ISSN 1454-2358, pp.121-130, 2009.</p>		
		<p>2. Kortas, P., Kropiwnicki, J., <i>Analysis of locomotive engine operating conditions during idling. Combustion Engines</i>, http://www.combustion-engines.eu/entityfiles/files/articles_published/ptnss-2013-sc-019.pdf, 154(3), pp. 275-282, ISSN 0138-0346, 2013, https://scholar.google.ro/scholar?start=60&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0.5</p>	5/1	5
		<p>3. Lazar Avram, Marius Stan, <i>Analysis the Functional Parameters of Helical Compressors</i>, INDIAN JOURNAL OF APPLIED RESEARCH, Volume: 3, Issue: 7, July 2013, ISSN - 2249-555X, pp. 515-516. http://www.theglobaljournals.com/ijar/file.php?val=July_2013_1373033394_2e096_209%20Marius%20Stan-PRINT.pdf</p>	5/1	5
		<p>4. Paweł Kortas, <i>Methods of Determination of the Fuel Consumption of the Locomotive Diesel-Electric Propulsion System for Regular Operating Conditions</i>, http://www.scientific.net/KEM.597.77, Key Engineering Materials, Progress in Mechanical Engineering and Technology, December, 2013, Volume 597, ISSN: 1662-9795, pp. 77-86.</p>	5/1	5

		<p>5. F. D. Popescu, <i>Minimising the actuating power of vertical transport installations by optimisation of dynamic and kinematics parameters</i>, http://www.naun.org/main/NAUN/mechanics/c132003-113.pdf, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS, Issue 3, Volume 7, pp. 262-276, 2013</p>	5/1	5
<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean D.C., <i>The study of Energy Losses through Case Helical Screw Compressor</i>. http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/Series%20I.html, Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Proceedings of the internationally attended national conference on thermodynamics, May, 21-22, Vol. 2(51) series I, ISSN 2065-2119, ISBN 978-973-598-521-9, pp. 235-241 2009.</p>				
<p>6. Popescu F. D., <i>Minimising the actuating power of vertical transport installations by optimisation of dynamic and kinematics parameters</i>, http://www.naun.org/main/NAUN/mechanics/c132003-113.pdf, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS, Issue 3, Volume 7, pp. 262-276, 2013</p>				
<p>7. Doșa I.-<i>Energy Performance of Steam Generator after Its Long-Term Operation</i>, Conference: "9th WSEAS International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT" (EESD '13), http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Lemesos/ENVIR/ENVIR-09.pdf, Lemesos, Cyprus, March 21-23, ISBN: 978-1-61804-167-8,</p>				
<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean, D.C., <i>Mathematical Model for the Determination of the Non -Stationary Coefficient of Heat Transfer in Mine Works</i>, library/conferences/2013/CambridgeUSA/MATHECO/MATHECO-19.pdf , Proceedings of the 19th WSEAS American Conference on Applied Mathematics (AMERICAN-MATH '13), Cambridge, MA, USA, January 30 -February 1, ISBN: 978-1-61804-158-6, pp.124-130, 2013</p>				
<p>8. Arad S., <i>Thermal analysis of the rotary kiln through FEA</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Vouliagmeni/FBIC/FBIC-30.pdf , Recent Advances in Finite Differences and Applied & Computational Mathematics, pp, 182-187.</p>				
<p>9. Radu S.M., Stefanie M, <i>A Method for Environmental Risk Factors Management</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/MATH/MATH-21.pdf, Recent Advances in Applied and Theoretical Mathematics, Proceedings of the 18th International Conference on Applied Mathematics (AMATH '13), http://www.wseas.org/main/books/2013/Budapest/MATH.pdf, Budapest, Hungary, December 10-12, 2013, ISBN: 978-960-474-351-3, pp.147-153.</p>				
<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean D.C., Dosa I., <i>Calculus of Indicated Power by Mathematical Modeling Method of Compression Process and Study of Exergetic Efficiency of the Helical Screw Compressor with Oil Injection</i>, WSEAS TRANSACTIONS on FLUID MECHANICS, http://www.wseas.us/e-library/transactions/fluid/2008/28-244.pdf, Vol.3, No.4, 2008, pp. 339-348.</p>				

		<p>10. FLORIN ALEXE, and VICTOR CENUSA, "Politehnica" University of Bucharest, Power Engineering Department, <i>Thermodynamic Analyses for Optimizing the Design of HTGR's Helium Brayton Cycles</i>, WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT, http://www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2008/28-614.pdf, ISSN: 1790-5079, 1025 Issue 11, Volume 4, November 2008</p>	5/2	2,5
		<p>Referinta bibliografica citata: Petrilean, D. C., <i>Elaborating and Analysing the Real Balance of Heat for the Steam Generator RGL 10/D-D</i>, http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/Annals-Mechanical-Engineering-2008.pdf, Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, vol. 10, Petrosani, ISSN 1454-9166, pp. 155-160, 2008.</p>		
		<p>11. Dosa Ion, <i>Energy Balance of a Coal-Fired Power Plant in Condensing Operation</i>, ADVANCES in ENVIRONMENT TECHNOLOGIES, AGRICULTURE, FOOD and ANIMAL SCIENCE Proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '13) http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brasov/ABIETE.pdf, Brasov,</p>	5/1	5
		<p>12. DOSA ION, <i>Energy Performance of Steam Generator after Its Long-Term Operation</i>, Conference: "9th WSEAS International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT" (EEESD '13), http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Lemosos/ENVIR/ENVIR-09.pdf, Lemosos, Cyprus, March 21-23, ISBN: 978-1-61804-167-8</p>	5/1	5
		<p>Referinta bibliografica citata: Arad, S., Marcu, M., Pasculescu D., Petrilean D.C., <i>Aspects of the electric arc furnace control</i>, http://annals.fih.upt.ro/pdf/AE&AM-40th.ProgramA5.pdf, http://www.researchgate.net/profile/Dragos_Pasculescu/publication/277141625_Aspects_of_the_electric_arc_furnace_control/links/55636e0108ae86c06b695522.pdf, Proceeding. of international symposium advanced engineering & applied management, Faculty of Engineering Hunedoara, ROMANIA 4 - 5 November, 2010, pp 33- 38, ISBN 978-973-0-09340-7, 2010.</p>		
		<p>13. Toma A.I., Popescu F.G., Handra A.D. Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering, vol. 12 (XXXIX) (2010), <i>Reducing the duration of steel melting in the electric arc furnace by increasing the apparent power obtained after replacing the transformer</i>, http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202010.pdf#page=57, ISSN 1454-8518, pp.57-64</p>	5/4	1,25
		<p>14. Toma A.I., Popescu F.G., Handra A.D. <i>Dynamic compensation of the reactive energy for electric arc furnace used in steel factory</i>, Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering, 13 (2011) http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202011.pdf#page=11, ISSN 1454-8518, pp.11-16.</p>	5/4	1,25

			<p>Referinta bibliografica citata: Petrelean, D. C., Irimie S.I., <i>Solutions to increase the energetic efficiency of pneumatic mining distribution networks</i>, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Lemosos/ENVIR/ENVIR-05.pdf , Conference: "9th WSEAS International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT" (EEESD '13), ISBN: 978-1-61804-167-8 ,pp. 43-48, 2013 http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Lemosos/ENVIR.pdf, BDI: Google Scholar: http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Petrelean*&btnG=; GetInfo TIB (German national library of science and technology): https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Petrelean*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo</p>		
			<p>15. Miroslav Novaković, M. Sc., <i>Energy efficiency improvment for pneumatic control systems by compressed air energy recuperation</i>, Industrial Engineering, Machatronics, Robotics and Automation, UNIVERSITY OF NOVI SAD, FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES, book</p>	5/2	2,5
			<p>Referinta bibliografica citata: Petrelean, D.C., Jitea, P.C., Suciua, A., <i>Exergetic Efficiency of Pneumatic Installation with Politropic Compression</i>, http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/Annals-Mechanical-Engineering-2009.pdf, pp.183-190, ISSN 1454-9166, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 11(2009)</p>		
			<p>16. Miroslav Novaković, M. Sc., <i>Energy efficiency improvment for pneumatic control systems by compressed air energy recuperation</i>, Industrial Engineering, Machatronics, Robotics and Automation, UNIVERSITY OF NOVI SAD, FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES, book</p>	5/3	1,66
			<p>17. Gabriel Fernando Bravo Palacios, Design and simulation of a distortion masking control algorithm for a pneumatic cylinder, Master of Science, Iowa State University, 2015.</p>	5/3	1,66
			<p>Referinta bibliografica citata: Petrelean D. C., Irimie S. I., Dosa I., <i>The assessment of the energetic performances of a district heating system</i>, http://www.citeulike.org/group/18367/article/13484181, Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 17-26 Jun 26, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2014, ISSN: 1314-2704, Albena, Bulgaria, pp. 505-511, doi:10.5593/SGEM2014/B41/S17.065, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=U1Frwx9nsl76ADOOL&page=1&doc=1</p>		
			<p>18. Mija E. A., Ilias N., Preda L., THE QUANTIFICATION OF ENERGY EFFECT OF LOSSES IN TRANSPORT AND DISTRIBUTION HEATING NETWORK, https://upet.ro/simpro/2014/proceedings/04%20-%20ELECTRICAL%20ENGINEERING%20AND%20ENERGETICS/4.14.pdf, Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, Petrosani, ISSN 1454-9166, pp. 335-338, 2014, https://scholar.google.ro/scholar?start=40&q=Petrelean*&hl=ro&as_sdt=0.5</p>	5/3	1,66

		Referinta bibliografica citata: Irimie I. S., Petrilean D. C. , <i>The energetic quantification of thermodynamic inefficiencies of hot water distribution networks</i> , http://www.citeulike.org/group/18367/article/13483154 , Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 17-26 Jun 26, 14 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2014, ISSN: 1314-2704, Albena, Bulgaria, pp. 519-526., doi:10.5593/SGEM2014/B41/S17.067, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=U1Frfwxt9nsl76ADOQL&page=1&doc=1		
		19. Mija E. A., Ilias N., Preda L., THE QUANTIFICATION OF ENERGY EFFECT OF LOSSES IN TRANSPORT AND DISTRIBUTION HEATING NETWORK, https://upet.ro/simpro/2014/proceedings/04%20-%20ELECTRICAL%20ENGINEERING%20AND%20ENERGETICS/4.14.pdf , Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, Petrosani, ISSN 1454-9166, pp. 335-338, 2014, https://scholar.google.ro/scholar?start=40&q=Petrilean*&hl=ro&as_sdt=0.5	5/2	2,5
		Referinta bibliografica citata: Dosa I., Petrilean D.C. , <i>Efficiency Assessment of Condensing Steam Turbine</i> , http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/STAED/STAED-32.pdf , Conference: ADVANCES in ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE TOURISM, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/STAED/STAED-00.pdf , Brasov, Romania, June 1-3, ISBN: ISBN: 978-1-61804-195-1, pp. 203-208, 2013, BDI: ELSEVIER, SCOPUS, German National Library of Science and Technology TIB: https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Codrut+Ion*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etd&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo		
		20. Jasmin E.G., <i>Otimização De Ciclo De Turbina a Vapor Com Três Extrações</i> , 2015, http://monografias.poli.ufrj.br/monografias/monopoli10013164.pdf , https://scholar.google.ro/scholar?cites=10960135451748488252&as_sdt=2005&sciodt=0.5&hl=ro	5/2	2,5
		Petrilean D. C. , Zoller I, <i>Determinarea rapidă a diametrului conductelor de evacuare a apelor subterane din industria extractivă</i> , "GEOSIMED 2005, Buletinul Științific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D, Vol. XIX- (3-4) iunie ISSN 1582-0548, cod CNCISIS 610, B+, pp. 53-57, 2005.		
		21. Zoller I. <i>Possibilities of determining the diameter of the sewage pipes, for underground water, from the mining industry</i> , www.nbu.gov.ua/old_jrn/Natural/Vddma_p/2009_1.pdf#page=142 , ВІСНИК Донбаської державної машинобудівної академії № 1 (15), pp. 146-150, 2009	5/2	2,5
		Total citari		135,39

	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestații științifice naționale și Internaționale și Profesor invita (exclusiv ERASMUS)	3.2.1. internaționale Petrilean D. C. , Pleanary speaker - <i>Differential Equations that Describe the Thermodynamically State of Gas in the Working Cavity of the Helical Screw Compressor</i> , http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/moscow/HTE/HTE00.pdf , Recent Advances in Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, Proceedings of the 7th IASME /International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE '09) Moscow, Russia, August 20-22, 2009, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-105-2. 2009, BDI : German National Library of Science and Technology TIB8: https://getinfo.de/app/subject-search?cluster=tib&action=search&term=Petrilean*&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo	20	20
		3.2.2. naționale Petrilean D. C. , Craciun L. <i>Influenta calitatii carbunelui asupra poluarii mediului la Complexul Energetic Rovinari</i> , "Eficienta energetica. Performanta centralelor electrice". <i>Sectiune organizata de CNR-CME si DK EVENTS in parteneriat cu Complexul Energetic Craiova, si UPB, Facultatea de Energetica</i> , Conferința de Eficiență Energetică, CEEA, București, 13 Septembrie, 2011. Prezentare în plen la Palatul Poporului, septembrie 2011.	10	10
	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestațiilor științifice. organizator de manifestari științifice / Recenzent pentru reviste și manifestari științifice naționale și internaționale indexate ISI	3.3.1. ISI	10	
		3.3.2. BDI International multidisciplinary symposium "Universitaria Simpro 2016", http://upet.ro/simpro/2016/committees/	8	8
		3.3.3. naționale și internaționale neindexate	5	-
	3.4. Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1. Conducere	5*ani desfășurare	
3.4.2. Membru consiliul facultatii		2*ani desfășurare	2	

Criterii opționale			
3.5 Premii	3.5.1. Academia Romana	30	-
	3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramura si CNCSIS	15	-
	3.5.3. premii internaționale	<p>Best Paper of INMAT '13: Conference: Recent Advances in Industrial and Manufacturing Technologies, Proceedings of the 1st International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies "Calculation Method for the Energy Loss in the Pneumatic Mining Networks", http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Vouliagmeni/INMAT.pdf, http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=6481,</p>	10
	3.5.4. premii naționale in domeniu	5	

	3.6. Membru în academi, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1. Academia Romana		100	
		3.6.2. ASAS, AOSR și academi de ramura	Membru în Academia de Științe ale Transportului și Drumurilor, CB nr. 473	20	20
		3.6.3. Conducere asociații profesionale	3.6.3.1. internaționale	30	
			3.6.3.2. naționale	10	
		3.6.4. Asociații profesionale	3.6.4.1. internaționale	Membru Balkan Environmental Association (BENA) din 2015	5
			3.6.4.2. naționale	3 Membru Asociația Generală a Inginerilor din România, AGIR, București, nr. 61.600/2010	3
				3 Membru fondator a Asociației Absolvenților Universității din Petroșani (ALUMNI), nr. 37/2009	3
				Auditor energetic, clasa B, A415/20.09.2013	3

			Membru al CNR-CME, nr. 274	3
			Membru Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT)	3
	3.6.5. Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	10	
	Membru în "Comisia de îndrumare" domeniul "Inginerie Industrială".	3.6.5.2. Membru	5	5
Punctaj total pe activitatea A3 realizat				230,39
Punctaj total pe activitatea A3 impus				70

Nr. crt	Domeniul de activitate	Condiții Profesor	Realizat
1	Activitatea didactică/profesională (A1) **	Minim 130 puncte	171,2
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 230 puncte	643,84
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 70 puncte	230,39
4	TOTAL	430 puncte	1049,87 puncte

Data:

14/09/2016

Candidat,

Conf.univ.dr.ing. PETRILEAN Dan Codruț

