

**UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI**CONCURS pentru ocuparea postului poz. 14 , de **Conferențiar universitar**

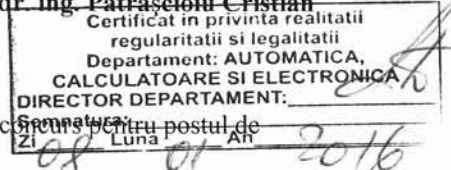
Disciplinele: Automatizarea celulelor flexibile de fabricație; Senzori, Traductoare, Măsurări

Domeniul: Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor

Departamentul: Automatică, Calculatoare și Electronică

Facultatea: Inginerie Mecanică și Electrică

Post publicat în Monitorul Oficial al României partea a III-a nr. 1304 din 25.11.2015

**Candidata șef lucrări dr. ing. Bucur Gabriela****îndeplinește condițiile pentru prezentarea la concursul de ocupare a unui post de conferențiar universitar aferente domeniului Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor****Director departament****Prof. univ. dr. ing. Pătrășcioiu Cristian****FIȘA DE VERIFICARE**a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de **Conferențiar universitar****1. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești	AUTOMATICĂ	1994-2002	Doctor inginer

**2. Îndeplinirea standardelor minime**

Nr. crt.	Domeniul activităților	I. Structura activității candidatului				Indicatori (kpi)	Punctaj realizat de candidat
		2	3	4			
0	1	2	3	4		5	6
1	Activitate și didactică și profesională (A1)	Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute	Cărți/m onogra fii/capi tole coautor i	A 1.1.1	<b>Internaționale</b>	<b>25</b>	-
A 1.1.2				<b>Naționale</b>	<b>20</b>		
					<b>1. Moise A., Bucur G. - Automatizarea celulelor flexibile de fabricație</b> , Editura UPG Ploiești, 2015, ISBN 978-973-719-626-2 (140 pagini) <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a>	<b>20</b>	
					<b>2. Bucur G. - Aplicații practice în robotică – sudarea cu arc electric</b> , Editura UPG Ploiești, 2014, ISBN 978-973-719-563-0 (173 pagini) <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a>	<b>20</b>	
					<b>3. Bucur G., Moise A. - Aplicații industriale ale automatelor programabile</b> , Editura UPG Ploiești, 2013, ISBN 978-973-719-499-2 (168 pagini) <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a>	<b>20</b>	
					<b>4. Bucur G. - Automatizări industriale</b> , Editura UPG Ploiești, 2013, ISBN 978-973-719-528-9 (207 pagini) <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a>	<b>20</b>	

					5. <b>Bucur G.</b> - <i>Senzori, traductoare măsurare.</i> , Editura UPG Ploiești, 2011, ISBN 978-973-719-396-4 (229 pagini) <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a>		20
					6. <b>Bucur, G.</b> , <i>Tehnici de măsurare. Senzori și traductoare de mărimi neelectrice. Sisteme pentru măsurat neelectrice</i> , Editura UPG Ploiești, 2010, ISBN 978-973-719-359-9, (245 pagini) <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a>		20
					7. <b>Bucur G.</b> , <i>Roboți și linii flexibile de fabricație 2</i> , Editura UPG Ploiești, 2006, ISBN (10) 973-719-150-1, ISBN (13) 978-973-719-150-2, (163 pagini) (carte cu elemente de identificare în dosarul de concurs)		20
					8. Dumitrescu St., <b>Chiriac (Bucur) G.</b> - <i>Tehnica măsurării</i> , Editura UPG Ploiești, 2000., ISBN 973-99506-5-5, 973-99506-7-1, (600 pagini) (carte cu elemente de identificare în dosarul de concurs)		20
	Materiale didactice/Lucrări didactice	Manual e didactice	A 1.2.1				10
					1. <b>Bucur G.</b> , Popescu C. - <i>Roboți și linii flexibile de fabricație 2</i> - Îndrumar de laborator, Editura UPG Ploiești, 2006, ISBN (10) 973-719-146-3, ISBN (13) 978-973-719-146-5, (127 pagini) <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAAJ&amp;hl=ro</a>		10
					2. <b>Bucur G.</b> , Popescu, C. - <i>Automatizări industriale</i> - Îndrumar de laborator, Editura UPG Ploiești, 2006, ISBN (10) 973-719-147-1, ISBN (13) 978-973-719-147-2, (113 pagini) <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAAJ&amp;hl=ro</a>		10
					3. Dumitrescu, A., <b>Chiriac (Bucur), G.</b> , - <i>Senzori, traductoare, măsurări</i> - Îndrumar de laborator, Editura UPG Ploiești, 1997, (102 pagini)		10
					<b>Total puncte activitate didactică profesională – criteriul A1</b> □i		190
2	Activitatea de cercetare (A2)	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	A 2.1			(25+20*factor impact)/nr. de aut.	
					1. <b>Bucur L., Bucur G.</b> , Moise A., Popescu C. - <i>Finite Element Method Applied to Mathematical Modeling of the Hydrogen Diffusion Process in Metals</i> , <b>Revista de chimie</b> , Vol. 67, Nr. 1/2016, ISSN 0034-7752, pp. 85-88 <b>IF: 0,81</b> <a href="http://www.revistadechimie.ro/">http://www.revistadechimie.ro/</a>		10,3
					2. <b>Bucur G.</b> , Moise A., Popescu C., <i>Simulation of Gas Dehydration Plants Safe Operation in Chemical Industry</i> , <b>Revista de chimie</b> , Vol. 66, Nr. 11/2015, ISSN 0034-7752, pp. 1852-1856 <b>IF: 0,81</b> <a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/BUCUR%20GABRIELA.pdf%2011%2015.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/BUCUR%20GABRIELA.pdf%2011%2015.pdf</a>		13,73
					3. <b>Bucur G.</b> , Moise A., Bucur L. - <i>Quantitative Analysis Method for Hydrogen Diffusion in Chemical Equipment Welded Joints</i> , <b>Revista de chimie</b> , Vol. 65, Nr. 10/2014, ISSN 0034-7752, pp. 1210-1214 <b>IF: 0,81</b> <a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/BUCUR%20GABRIELA.pdf%2010%2014.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/BUCUR%20GABRIELA.pdf%2010%2014.pdf</a>		13,73

			<p>4. Bucur G, Moise A., <i>Industrial Solution for Arc Welding Control System</i>, <b>ISI Proceedings</b> of the 20<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, Vol.20, No.1, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp.1375-1376, Austria, 2009. <b>IF: 0,25</b></p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=1&amp;doc=8&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=1&amp;doc=8&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>		15
			<p>5. Moise A., Constantinescu A., <b>Bucur G.</b>, <i>Musical Notes Recognition using Artificial Neural Networks</i>, <b>ISI Proceedings</b> of the 20<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, Vol.20, No.1, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1159-1160, Austria, 2009. <b>IF: 0,25</b></p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=1&amp;doc=7&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=1&amp;doc=7&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>		10
			<p>6. Bucur L., <b>Bucur G.</b>, Miclosi V. , <i>Methods and Results about hydrogen diffusion in metal</i>, <b>ISI Proceedings</b> of the 20<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, Vol.20, No.1, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1059-1060, Austria, 2009. <b>IF: 0,25</b></p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=1&amp;doc=6&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=1&amp;doc=6&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>		10
			<p>7. <b>Bucur G.</b>, Popescu Cr., Popescu, C. , <i>Neural Network Control for Wig Welding Processes</i>, <b>ISI Proceedings</b> of the 19<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, Katalinic, B. (Ed.), pp. 84-85, ISBN 978-3-901509-68-1, Austria, October 2008, Published by DAAAM International, Vienna <b>IF: 0,25</b></p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=1&amp;doc=10&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=1&amp;doc=10&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>		10
			<p>8. Popescu Cr., <b>Bucur G.</b>, Popescu C. , <i>Neuro-Fuzzy Control for Khepera III Mobile Robot</i>, <b>ISI Proceedings</b> of the 19<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, Katalinic, B. (Ed.), pp. 1117-1118, ISBN 978-3-901509-68-1, Austria, October 2008, Published by DAAAM International, Vienna <b>IF: 0,25</b></p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=2&amp;doc=11">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Z2qBX9g1SxxIKSTGKpL&amp;page=2&amp;doc=11</a></p>		10
			<p>9. Popescu C., <b>Bucur G.</b>, Popa C. , <i>Controlling a Vehicle air-cushion using Radio Waves with Application in Water Transport</i>, <b>ISI Proceedings</b> of the 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. II – Nano, Bio, and Green – Technologies for a Sustainable Future, 17-26 iunie 2014, Bulgaria, pp. 495-502 <b>IF: 0,25</b></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.usaccesscontrol.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=3EdMuLoHkgHKiMbdpVh&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ad902e5b-0310-48f2-8629-2d9f291142ee">http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.usaccesscontrol.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=3EdMuLoHkgHKiMbdpVh&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ad902e5b-0310-48f2-8629-2d9f291142ee</a></p>		10
			<b>Total ISI</b>		<b>102,76</b>
Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)		A 2.2		20/nr.de autori	

			<p><b>1. Bucur G.,</b> Moise A., Cangea O., Popescu C., <i>Designing a Feedforward Neural Network for Welding Control in Oil and Gas Industry Equipment</i>, 15th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, 16-25 iunie 2015, Albena, Bulgaria, Vol.4, pp. 93-99.</p> <p><a href="http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946605620&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;st2=&amp;sid=BC525A06B4DBE2449559A6A3B62CBBDA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a920&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;relpos=6&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29">http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946605620&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;st2=&amp;sid=BC525A06B4DBE2449559A6A3B62CBBDA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a920&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;relpos=6&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29</a></p>	5
			<p><b>2. Popescu C.,</b> Cangea O., <b>Bucur G.,</b> Moise A., <i>The Utility of Neuro-Fuzzy Hybrid Systems in Control</i>, 15th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, 16-25 iunie 2015, Albena, Bulgaria, vol. 4, p.383-390</p> <p><a href="http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946550081&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;st2=&amp;sid=BC525A06B4DBE2449559A6A3B62CBBDA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a920&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;relpos=4&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29">http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946550081&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;st2=&amp;sid=BC525A06B4DBE2449559A6A3B62CBBDA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a920&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;relpos=4&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29</a></p>	5
			<p><b>3. Cangea O.,</b> Moise A., <b>Bucur G.,</b> Popescu C., <i>Intelligent Transportation Systems. Case study</i>, 15th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, 16-25 iunie 2015, Albena, Bulgaria, vol. 4, p.167-174</p> <p><a href="http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946556079&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;st2=&amp;sid=BC525A06B4DBE2449559A6A3B62CBBDA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a920&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;relpos=3&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29">http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946556079&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;st2=&amp;sid=BC525A06B4DBE2449559A6A3B62CBBDA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a920&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;relpos=3&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29</a></p>	5
			<p><b>4. Bucur G.,</b> Moise A., Popescu C., <i>Programmable System for Pumping Units Control in Petroleum Extraction</i>, 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. III – Informatics, Geoinformatics and Remote sensing, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, pp. 263-268</p> <p><a href="https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro</a></p> <p><a href="http://connection.ebscohost.com/c/articles/100998919/programmable-system-pumping-units-control-petroleum-extraction">http://connection.ebscohost.com/c/articles/100998919/programmable-system-pumping-units-control-petroleum-extraction</a></p> <p><a href="http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946712623&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;st2=&amp;sid=BC525A06B4DBE2449559A6A3B62CBBDA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a920&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;relpos=7&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29">http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946712623&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;st2=&amp;sid=BC525A06B4DBE2449559A6A3B62CBBDA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a920&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;relpos=7&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29</a></p>	6,67
			<p><b>5. Popa C.,</b> Cangea O., <b>Bucur G.,</b> <i>Comparison Between Fuzzy Logic Control and PID Control for the Catalytic Cracking Process</i>, 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. I – Science and Technology in Geology, Exploration and Mining, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, pp. 679-686</p>	6,67

			<a href="http://connection.ebscohost.com/c/articles/101011188/comparison-between-fuzzy-logic-control-pid-control-catalytic-cracking-process">http://connection.ebscohost.com/c/articles/101011188/comparison-between-fuzzy-logic-control-pid-control-catalytic-cracking-process</a>	
			<p><b>6. Bucur, G.,</b> Cangea, O., <i>Design and Implementation of a Temperature Control and Monitoring System</i>, Petroleum Gas University Bulletin, Vol.LXV, No. 3 /2014, pp.21-27, ISSN -L 1224-8495, Ploiesti, 2014.</p> <p><a href="https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro</a></p> <p><a href="http://connection.ebscohost.com/c/articles/99674134/design-implementation-temperature-control-monitoring-system">http://connection.ebscohost.com/c/articles/99674134/design-implementation-temperature-control-monitoring-system</a></p>	10
			<p><b>7. Bucur, G.,</b> <i>Design and Implementation of a Wireless Level Control System</i>, Petroleum Gas University Bulletin, Vol.LXV, No. 3 /2013, pp.21-27, ISSN -L 1224-8495, Ploiesti, 2013.</p> <p><a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2122&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2122&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p>	20
			<p><b>8. Bucur, G.,</b> <i>WIG versus MAG neural network control</i>, Petroleum Gas University Bulletin, Vol. LXV, No. 2//2013, pp. 36-40, ISSN-L 1224-8495, Ploiesti, 2013.</p> <p><a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2149&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2149&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p>	20
			<p><b>9. Bucur, L.,</b> Miclosi, V., <b>Bucur, G.,</b> <i>Methods and Preliminary Results about Microscopic Hydrogen Diffusion in Metals</i>, Petroleum Gas University Bulletin, Vol. LX, No. 3B/2009, pp. 124-130, ISSN 1224-8495, Ploiesti, 2009.</p> <p><a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=694&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=694&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p> <p><a href="https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro</a></p>	6,67
			<p><b>10. Bucur, G.,</b> Gauca, C., <i>Temperature Monitoring System with Integrated Sensors</i>, Petroleum Gas University Bulletin, Vol. LXI, No. 3/2009, pp. 99-104, ISSN 1224-8495, Ploiesti, 2009.</p> <p><a href="https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro</a></p>	10
			<p><b>11. Bucur, G.,</b> Anica, M. , <i>Remote Control System for Pumping Units</i>, Petroleum Gas University Bulletin, Vol. LX, No. 3B/2008, pp. 61-66, ISSN 1224-8495, Ploiesti, 2008</p> <p><a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=720&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=720&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p>	10
			<p><b>12. Bucur G.,</b> Bucur L., <i>Neural Network Control for MAG Welding Processes</i>, Symposium on Process Control, vol. LVIII, seria Tehnică, nr.1/2006, pag. 183-186, ISSN 1224-8495, Ploiesti, 2006.</p> <p><a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?page=650&amp;pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?page=650&amp;pageType=T&amp;language=2</a></p>	10
			<p><b>13. Bucur, G,</b> Bucur, L., <i>Soluție pentru implementarea industrială a unui sistem pentru comanda unui proces de sudare cu arc electric</i>, Symposium on Process Control, vol. LVII, seria Tehnica, nr.2/2005, pag. 78-83, ISSN 1221-9371, Ploiești, 2005.</p> <p><a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a></p>	10
			<p><b>14. Bucur G.,</b> Cangea O., Popescu C., - <i>Automatic WIG welding control using neural network</i>, Symposium on Process Control SPC 2003, vol. LV, seria Tehnica, nr.2/2003, pag. 167-171, ISSN 1221-9371, Ploiești, 2003.</p> <p><a href="https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=HcmTc18AAAAJ&amp;hl=ro</a></p>	6,67
			<p><b>15. Cangea O., Bucur G.,</b> Popescu C. - <i>Modeling the arm of the robot manipulator for</i></p>	6,67

			<i>drilling plants</i> , Symposium on Process Control SPC 2003, vol. LV, seria Tehnica, nr.2/2003, pag. 158-166, ISSN 1221-9371, Ploiești, 2003. <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a>		
			<b>16.</b> Popescu C., Cangea O., <b>Bucur G.</b> , - <i>Issues about kinematics and dynamic of mobile robots</i> , Symposium on Process Control SPC 2003, vol. LV, seria Tehnica, nr.2/2003, pag. 192-199, ISSN 1221-9371, Ploiești, 2003 <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a>		6,67
			<b>17.</b> <b>Bucur, G.</b> , Bucur, L., - <i>Automatic WIG Welding Control using Feedforward Neural Network</i> , Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering vol.9, Universitas PublishingHousePetrosani, 2007, ISSN 1454-8518, p.260-265. <a href="http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202007.pdf">http://www.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202007.pdf</a>		10
			<b>18.</b> <b>Chiriac (Bucur), G.</b> , Dumitrescu, St., Micloși, V. - <i>Rețele neuronale utilizate în conducerea proceselor de sudare robotizate</i> , Sesiunea de comunicări Științifice "35 de ani de activitate a Universității Petrol-Gaze la Ploiești", Ploiești, 27 – 29 Nov., 2002. <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a>		6,67
			<b>19.</b> Cangea, O., <b>Chiriac (Bucur), G.</b> , <i>Robot Manipulator for Drilling Plants-Programming and Simulation</i> , 3 <sup>rd</sup> Symposium on Process Control SPC 2000, Ploiești, 2000 <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a>		10
			<b>20.</b> <b>Chiriac (Bucur), G.</b> , Cangea, O., <i>Off-Line Programming and Simulation of a Welding Robot System</i> , 3 <sup>rd</sup> Symposium on Process Control SPC 2000, Ploiești, 2000. <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a>		10
			<b>21.</b> <b>Chiriac (Bucur), G.</b> , Cangea, O., Moise, A., Dumitrescu, St., <i>Integrarea roboților RIP 6,3 în aplicații flexibile complexe cu programare textuală în limbaje de nivel înalt</i> , Buletinul UPG Ploiești, vol.XLVII-L, nr.12, mai 1998 <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a>		5
			<b>22.</b> Cangea, O., <b>Chiriac (Bucur), G.</b> , Dumitrescu, St., <i>Proiectarea și simularea funcționării unui manipulator pentru automatizarea operației de manevră la IF</i> , Buletinul UPG Ploiești, vol.XLVII-L, nr.12, mai 1998. <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a>		6,67
			<b>23.</b> Moise, A., <b>Chiriac (Bucur), G.</b> , <i>Kalman Filtering. A useful Mathematical Tool with Applications in the Computer Vision Field</i> , Bulletin of Technical University of Cluj-Napoca, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS vol.1, Nr.39, p.157-167, Cluj-Napoca, 1996. <a href="http://www.atnam.utcluj.ro/index.php/Acta/issue/archive">http://www.atnam.utcluj.ro/index.php/Acta/issue/archive</a>		10
				Total BDI	203,36
Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA		A.2.3.1	internationale	35/nr.de autori	0
		A.2.3.2	naționale	25/nr.autori	0
Granturi/proiecte câștigate prin competiție	Director / responsabil	A.2.4.1.1	internationale	20*ani de desfășurare	0
		A.2.4.1.2	naționale	10*ani de desfășurare	
			<b>I.</b> Contract 15/2015 <i>Conceperea și realizarea unui stand experimental pentru testarea sistemelor de</i>		20



					măsurare a debitelor fluidelor compresibile- Beneficiar: Armaturenfabrik Franz Schneider SRL, 2015(Competitie la nivelul firmei Armaturenfabrik Franz Schneider SRL). (perioadă desfășurare 2015-2016)		
					Total 1 proiect național coordonat		20
			Membru în echipă	A.2.4.2.1	<b>Internaționale</b>	4*ani de desfășurare	0
				A.2.4.2.2	<b>Naționale</b>	2*ani de desfășurare	0
					1. Contract 15/2011 <i>Impactul măsurătorilor eronate și a buclelor de reglare defecte asupra stării stabile a procesului de pe platforma RC2</i> Beneficiar: OMV Petrom, sucursala Petrobrazi Durată 2 ani – 2011-2012. Competitie la nivelul OMV Petrom, sucursala Petrobrazi		4
					2. Grant PN II – contract 143/2007 <i>Dezvoltarea unui laborator pentru aplicarea tehnologiilor CIM, etapele 2007-2008.</i> Beneficiar: ANCS Bucuresti. Competitie națională.		4
					3. Contract 41/71/2007 <i>Cercetări privind posibilitățile de menținere și eventual de creștere a coeziunii rocilor din depozitele subterane de gaze exploatare de SNGN Romgaz SA – Sucursala de înmagazinare subterană a gazelor naturale Ploiești, etapele II, III, IV.</i> Beneficiar: SNGN Romgaz SA – Sucursala de înmagazinare subterană a gazelor naturale Ploiesti. Competitie la nivelul SNGN Romgaz.		6
					4. Contract nr. 31/75/2007 <i>Cercetări privind evoluția permeabilității rocilor colectoare din zăcămintele de gaze exploatare sub acțiunea solicitărilor mecanice, etapele II și III, 2007-2008.</i> Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A. – sucursala Târgu-Mureș. Competitie la nivelul SNGN Romgaz.		4
					5. Contract 36/115/2007: <i>Particularități și consecințe ale comportării mecanice a rocilor colectoare asupra caracteristicilor de curgere a gazelor prin zăcămintele exploatare de ROMGAZ – Sucursala Mediaș, etapele II și III, 2007-2008.</i> Beneficiar: S.C. Romgaz S.A., Sucursala Mediaș. Competitie la nivelul SNGN Romgaz.		4
					6. Grant CEEX - contract 80/2006 <i>Tehnologie, asistată de calculator, pentru obținerea unor uleiuri pentru prelucrarea metalelor, compatibile cu mediul, utilizate în industria constructoare de mașini (CUTOIL)</i> Beneficiar: MATNANTECH, ICERP Ploiești. Competitie națională.		2
					7. Grant CEEX - Contract 3153 / 2006 <i>Echipamente și sisteme biometrice de identificare și autentificare a persoanelor pentru autorizarea accesului în rețele informatice și obiectivele de importanță majoră – AMPRENTA,</i> Beneficiar Agenția Spațială Română . Competitie națională		2
					8. Contract 35 / 2004 <i>Algoritm practic pentru reglarea parametrilor sistemelor de conducere distribuită,</i> Beneficiar SNP Petrom, Sucursala Petrobrazi. Competitie la nivelul SNP.		2
					9. Contract 34 / 2004 <i>Sistem de instruire a personalului tehnologic în vederea operării sistemelor de conducere distribuite</i> Beneficiar: SNP Petrom , Sucursala		2

					Petrobrazi. Competiție la nivelul SNP.		
					10. Contract 33 / 2004 <i>Integrarea soluțiilor de dispecerizare a consumurilor de energie electrică, abur și utilități în vederea configurării funcțiilor dispeceratului energetic și de utilități al rafinării Petrobrazi.</i> Beneficiar: SNP Petrom, Sucursala Petrobrazi. Competiție la nivelul SNP.		2
					11. Contract 32 / 2004 <i>Sistem informatic destinat procesării în timp real a informațiilor furnizate de aparatura inteligentă de laborator.</i> Beneficiar: SNP Petrom, Sucursala Petrobrazi. Competiție la nivelul SNP.		2
					12. Contract 43 / 2002 : <i>Analiza stadiului actual al managementului tehnic și economic al sucursalei Peco Prahova.</i> Beneficiar: S.C. PETROTRANS S.A. , Sucursala Peco Prahova. Competiție la nivelul Petrotrans		2
					13. Contract 48 / 1996 - 1997 : <i>Sistem de programe pentru conducerea automată evoluată a coloanelor 100C1, C2, C3 din instalația DAV3 (cu etape distincte).</i> Beneficiar S.C. RAFO S.A Onesti. Competiție la nivelul RAFO.		4
					14. Contract 3018 / 1994 <i>Utilizarea arhitecturilor paralele specializate pentru îmbunătățirea percepției vizuale a roboților submarini.</i> Beneficiar: Ministerul Învățământului Competiție la nivelul MI.		2
					15. Contract 2557 / 1993 : <i>Elaborarea unui sistem de vedere artificială de la suprafață pentru roboți submarini.</i> Beneficiar Ministerul Învățământului. Competiție la nivelul MI.		2
					16. Contract 30 / 1992 <i>Studii și cercetări privind conducerea unor roboți pentru inspecție / intervenție la instalații petroliere din mediul marin.</i> Beneficiar: Ministerul Învățământului și științei. Competiție la nivelul MI.		2
					Total 16 proiecte nationale		46
					Total puncte din contracte		66
					<b>Total puncte cercetare - criteriul A2</b>		<b>372,12</b>
3	Recomandarea și impactul activității (A3)			A 3.1.1.	Cărți, ISI	8/nr.aut.art.citat	
		Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice			1. <b>Lucrare citată:</b> Bucur G., <i>Tehnici de măsurare. Senzori și traductoare de mărimi neelectrice. Sisteme de măsurat neelectrice</i> , Editura UPG Ploiești, 2010 (245 pag.), ISBN 978-973-719-359-9 <b>Ref:</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a> <b>Lucrare care citează:</b> Moise A., <i>Sisteme de conducere a roboților - Elemente componente</i> , Editura MatrixRom, București, 2014, pg. 113 <b>Ref:</b> <a href="http://www.matrixrom.ro">www.matrixrom.ro</a>	Carte	8
					2. <b>Lucrare citată:</b> Idem <b>Lucrare care citează:</b> Paraschiv N., <i>Achiziția și prelucrarea datelor</i> , Editura UPG Ploiești, 2013, ISBN 978-973-719-497-8, pg. 10 <b>Ref:</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a>	Carte	8



				<p><b>3. Lucrare citată: Idem</b>  <b>Lucrare care citează:</b> Paraschiv N., Popescu M., <i>Sisteme distribuite de supervizare și control</i>, Editura UPG Ploiești, 2014, ISBN 978-973-719-557-9, pg.9  <b>Ref:</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a></p>	Carte	8
				<p><b>4. Lucrare citată: Idem</b>  <b>Lucrare care citează:</b> Rădulescu G., <i>Reglarea evoluată a procesului de distilare atmosferică</i>, Editura UPG Ploiesti, 2015, ISBN 978-973-719-593-7, pg. 8  <b>Ref:</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a></p>	Carte	8
				<p><b>5. Lucrare citată: Bucur G.,</b> <i>Senzori, traductoare, măsurare</i>, Editura UPG Ploiești, 2011, ISBN 978-973-719-396-4  <b>Ref:</b><a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a>  <b>Lucrare care citează:</b> Paraschiv N., Popescu M., <i>Sisteme distribuite de supervizare și control</i>, Editura UPG Ploiești, 2014, ISBN 978-973-719-557-9, pg. 136  <b>Ref:</b><a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a></p>	Carte	8
				<p><b>6. Lucrare citată: Bucur G.,</b> <i>Neural Network Control for Welding Processes applied for Industrial Robots</i>, Jurnalul de Petrol și Gaze, Iulie 2009, ISSN 1454-6140, pp.30-34  <b>Lucrare care citează:</b> Moise, A., <i>Sisteme de conducere a roboților - Elemente componente</i>, Editura MatrixRom, Bucuresti, 2014, ISBN 978-606-25-0053-5, pg. 112  <b>Ref:</b> <a href="http://www.matrixrom.ro">www.matrixrom.ro</a></p>	Carte	8
				<p><b>7. Lucrare citată: Popescu C., Bucur G.,</b> Popescu, C. (2008). <i>Neuro-Fuzzy Control for Khepera III Mobile Robot</i>. ISI Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, Katalinic, B. (Ed.), pp. 1117-1118, ISBN 978-3-901509-68-1, Austria, October 2008, Published by DAAAM International  <b>Ref:</b>  <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=U1B10jt7MH6f1RLWMA1&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=d1186b3f-070b-4a22-a965-b242cdf475c3">apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=U1B10jt7MH6f1RLWMA1&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=d1186b3f-070b-4a22-a965-b242cdf475c3</a>  <b>Lucrare care citează:</b> Popescu C., Paraschiv N., Cangea O., <i>Neuro-fuzzy controller for mobile robot navigation with avoiding obstacles and reaching target behaviors</i>, ISI Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Katalinic, B. (Ed.), pp. 0595-0596, ISBN 978-3-901509-70-4, Austria, Vienna, 2009, Published by DAAAM International  <b>Ref:</b>  <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=U1B10jt7MH6f1RLWMA1&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=d1186b3f-070b-4a22-a965-b242cdf475c3">apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=U1B10jt7MH6f1RLWMA1&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=d1186b3f-070b-4a22-a965-b242cdf475c3</a></p>	ISI	2,67
				<p><b>8. Lucrare citată: Dumitrescu St., Chiriac (Bucur) G.,</b> <i>Tehnica măsurării</i>, Editura UPG Ploiești, 2000, ISBN 973-99506-5-5, 973-99506-7-1  <b>Ref:</b><a href="http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/AFWilnq.dll?Search">http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/AFWilnq.dll?Search</a>  <b>Lucrare care citează:</b> Popescu C., <i>Conducerea neuro-fuzzy a roboților mobili</i>, Editura UPG Ploiesti, 2015, ISBN 978-973-719-611-8, pg. 19  <b>Ref:</b> <a href="http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/AFWilnq.dll?Search">http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/AFWilnq.dll?Search</a></p>	Carte	4

				<p><b>9. Lucrare citată: Idem</b>  <b>Lucrare care citează:</b> Dumitrescu St., <i>Tehnici de analiză chimică și fizică</i>, Editura UPG Ploiești, 2002, ISBN 973-8150-54-X, pg. 345</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a></p>	Carte	4
			<p><b>10. Lucrare citată: Idem</b>  <b>Lucrare care citează:</b> Cirtoaje V., Frincu S., Băieșu, A., <i>Elemente de electronică și automatizare</i>, Editura UPG Ploiesti, 2003, ISBN 973-7965-24-8, pg. 137</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a></p>	Carte	4	
			<p><b>11. Lucrare citată: Idem</b>  <b>Lucrare care citează:</b> Paraschiv N., Rădulescu G., <i>Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor</i>, Editura MatrixRom, 2007, ISBN 978-973-755-199-3, pg. 303</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://www.matrixrom.ro">www.matrixrom.ro</a></p>	Carte	4	
			<p><b>12. Lucrare citată:</b> Popa C., Cangea O., Bucur G., <i>Comparison Between Fuzzy Logic Control and PID Control for the Catalytic Cracking Process</i>, 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. I – Science and Technology in Geology, Exploration and Mining, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, pp. 679-686</p> <p><b>Ref:</b>  <a href="http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;nlo=&amp;nlr=&amp;nls=&amp;sid=48BA6129F1302CB24A6E7ED6D73825C3.aXczxbyuHHiXgalW6Ho7g%3a120&amp;sot=b&amp;sdt=cl&amp;cluster=scosubjabbr%2c%22COMP%22%2ct%2c%22ENGI%22%2ct%2c%22CHEM%22%2ct&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;origin=resultslist&amp;zone=leftSideBar&amp;editSaveSearch=&amp;txGid=48BA6129F1302CB24A6E7ED6D73825C3.aXczxbyuHHiXgalW6Ho7g%3a12">http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Bucur+G&amp;nlo=&amp;nlr=&amp;nls=&amp;sid=48BA6129F1302CB24A6E7ED6D73825C3.aXczxbyuHHiXgalW6Ho7g%3a120&amp;sot=b&amp;sdt=cl&amp;cluster=scosubjabbr%2c%22COMP%22%2ct%2c%22ENGI%22%2ct%2c%22CHEM%22%2ct&amp;sl=20&amp;s=AUTHOR-NAME%28Bucur+G%29&amp;origin=resultslist&amp;zone=leftSideBar&amp;editSaveSearch=&amp;txGid=48BA6129F1302CB24A6E7ED6D73825C3.aXczxbyuHHiXgalW6Ho7g%3a12</a></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Tudor N. L., <i>Programarea calculatoarelor și calcul numeric</i>, Ed. MatrixRom, 2015, ISBN 978-606-25-0152-5, pg. 29</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://www.matrixrom.ro/">www.matrixrom.ro/</a></p>	Carte	2,67	
			<p><b>13. Lucrare citată:</b> Cangea O., Chiriac (Bucur) G., Dumitrescu, St., <i>Proiectarea și simularea funcționării unui manipulator pentru automatizarea operației de manevră la IF</i>, Buletinul UPG Ploiești, vol.XLVII-L, nr.12, mai 1998.</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Cangea O., <i>Roboți manipulatori pentru automatizarea avansată în foraj</i>, Editura UPG Ploiești, 2015, ISBN 978-973-719-629-3, pg. 16</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/AFWiInq.dll?Search">http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/AFWiInq.dll?Search</a></p>	Carte	2,67	
			<p><b>14. Lucrare citată:</b> Cangea O., Chiriac (Bucur) G., <i>Robot Manipulator for Drilling Plants-Programming and Simulation</i>, 3<sup>rd</sup>Symposium on Process Control SPC 2000, Ploiești, 2000</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Cangea O., <i>Roboți manipulatori pentru automatizarea avansată în foraj</i>, Editura UPG Ploiești, 2015, ISBN 978-973-719-629-3, pg. 140</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/AFWiInq.dll?Search">http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/AFWiInq.dll?Search</a></p>	Carte	4	
			<b>Total 14 citări în publicații ISI și cărți</b>		<b>76,01</b>	

		A 3.1.2.	BDI	4/nr.aut.art.citat	
			<p><b>1. Lucrare citată:</b> Bucur G., <i>Tehnici de măsurare. Senzori și traductoare de mărimi neelectrice. Sisteme pentru măsurat mărimi neelectrice</i>, Editura UPG Ploiești, 2010 (245 pag.), ISBN 978-973-719-359-9  <b>Ref:</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Cangea O., Moise A., Popescu C., <i>DNA Encryption for data transmission and storage security in industrial environments</i>, 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. I – Informatics, Geoinformatics and Remote sensing, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, pp. 331-338,  <b>Ref:</b> <a href="http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&amp;hl=en&amp;user=HcmTc18AAAAJ&amp;citation_for_view=HcmTc18AAAAJ:UeHWp8X0CEIC">http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&amp;hl=en&amp;user=HcmTc18AAAAJ&amp;citation_for_view=HcmTc18AAAAJ:UeHWp8X0CEIC</a></p>	BDI	4
			<p><b>2. Lucrare citată: Idem</b></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Moise A., Cangea, O., Popa C., <i>Software package development for mobile robot control and behavioral training</i>, 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. I – Informatics, Geoinformatics and Remote sensing, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, pp. 143-150  <b>Ref:</b> <a href="http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&amp;hl=en&amp;user=HcmTc18AAAAJ&amp;citation_for_view=HcmTc18AAAAJ:UeHWp8X0CEIC">http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&amp;hl=en&amp;user=HcmTc18AAAAJ&amp;citation_for_view=HcmTc18AAAAJ:UeHWp8X0CEIC</a></p>	BDI	4
			<p><b>3. Lucrare citată: Idem</b></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Pătrăncioiu C., Popescu M., Dumitrescu C., <i>Algoritms and Programs for the flow rate calculus and orifice plates sizing. A case study</i>, Advanced in Automatic control, modeling &amp; simulation, Proceedings of the 15th International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation (ACMOS '13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013, pp.151-156, ISBN 978-1-61804-189-0  <b>Ref:</b> <a href="http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brasov/ACMOS.pdf">http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brasov/ACMOS.pdf</a></p>	BDI	4
			<p><b>4. Lucrare citată:</b> Bucur L., Bucur G., Miclosi V., - <i>Methods and Results about hydrogen diffusion in metal</i>, ISI Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Vol.20, No.1, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1059-1060, Austria, 2009.  <b>Ref:</b> <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=U1Blojt7MH6fRLWMA1&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=d1186b3f-070b-4a22-a965-b242cdf475c3">apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=U1Blojt7MH6fRLWMA1&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=d1186b3f-070b-4a22-a965-b242cdf475c3</a></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Bucur L., Miclosi V., <i>Heat Treatments Influence for Microscopic Hydrogen Diffusion in Metals</i>, University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin, series D, vol. 73, Issue 2, 2011, pp.325-336  <b>Ref:</b> <a href="http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=revistaonline&amp;a=2&amp;arh_an=2011&amp;arh_ser=D&amp;arh_nr=2">http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=revistaonline&amp;a=2&amp;arh_an=2011&amp;arh_ser=D&amp;arh_nr=2</a></p>	BDI	1,34
			<p><b>5. Lucrare citată:</b> Bucur L., Miclosi V., Bucur G., <i>Methods and Preliminary Results about Microscopic Hydrogen Diffusion in Metals</i>, Petroleum Gas University Bulletin, Vol. LX, No. 3B/2009, pp. 124-130, ISSN 1224-8495, Ploiesti, 2009.  <b>Ref:</b> <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=694&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=694&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p>	BDI	1,34

				<p><b>Lucrare care citează:</b> Bucur L., Miclosi V., <i>Heat Treatments Influence for Microscopic Hydrogen Diffusion in Metals</i>, University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin, series D, vol. 73, Issue 2, 2011, pp.325-336</p> <p><b>Ref:</b>  <a href="http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=revistaonline&amp;a=2&amp;arh_an=2011&amp;arh_ser=D&amp;arh_nr=2">http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=revistaonline&amp;a=2&amp;arh_an=2011&amp;arh_ser=D&amp;arh_nr=2</a></p>		
				<p><b>6. Lucrare citată:</b> Bucur G., Popescu, C., <i>Automatizări industriale</i>, Editura UPG Ploiești, 2006, ISBN (10) 973-719-147-1, ISBN (13) 978-973-719-147-2</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?categoryID=51</a></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Popa C., <i>Simulation of Conventional Control Structure of the Catalytic Cracking Process</i>, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Bulletin Technical series, vol. LXI, No.3/2014, ISSN -L 1224-8495</p> <p><b>Ref:</b> <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2216&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2216&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p>	BDI	2
				<b>Total 6 citări în publicații indexate în BDI</b>		16.68
				<b>Total puncte din citări</b>		92,69
Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A 3.2.1.	internaționale	10		
		A 3.2.2.	naționale	5		
Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor, organizator de manifestări științifice, internaționale indexate ISI	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A 3.3.1.	ISI	10		
		A 3.3.2.	BDI	6		
			Membru colectivul de redacție al <i>6th International Symposium on Process Control SPC-2009, Ploiesti, June 1-3, 2009</i> , Petroleum-Gas University of Ploiesti, Bulletin Technical Series, vol. LXI, No.3/2009, ISSN 1224-8495 <a href="http://www.ace.upg-ploiesti.ro/">http://www.ace.upg-ploiesti.ro/</a>			6
		A 3.3.3.	naționale și internaționale indexate	3		
			Membru în colectivul de organizare al <i>6th International Symposium on Process Control SPC-2009, Ploiesti, June 1-3, 2009</i> , Petroleum-Gas University of Ploiesti, Bulletin Technical Series, vol. LXI, No.3/2009, ISSN 1224-8495 <a href="http://www.ace.upg-ploiesti.ro/">http://www.ace.upg-ploiesti.ro/</a>			3
			Membru în colectivul de organizare al <i>5th International Symposium on Process Control SPC-2006, 5th International Symposium on Process Control SPC-2006</i> , Ploiesti, May 18-19, 2006, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Bulletin Technical series, vol. LVIII, No.1/2006, ISSN 1224-8495 <a href="http://www.ace.upg-ploiesti.ro/">http://www.ace.upg-ploiesti.ro/</a>			3
			Membru în colectivul de organizare al <i>Sesiunii de comunicări a cercurilor științifice studentesti faza regională</i> , organizat la Universitatea Valahia din Târgoviște, 29 Mai 2015. <a href="http://www.scss.valahia.ro/documents/program.pdf">http://www.scss.valahia.ro/documents/program.pdf</a>			3
			<b>Total puncte din prezentări și membru</b>			15
Premii în domeniu		A 3.4.1.	Academia Română, ASTS, academii de ramură, premii internaționale			
		A 3.4.2.	Premii naționale în domeniu			
			<b>Total puncte cercetare - criteriul A3</b>			107.69
			<b>Total puncte criteriile A1+A2+A3</b>			669,81

## 2.1. Condiții minimale pentru postul de conferențiar universitar

Criteriul	Domeniul de activitate	Punctaj impus	Punctaj realizat de candidat	Concluzie
A1	Activitatea didactică/profesională	50	190	Criteriu îndeplinit
A2	Activitatea de cercetare	250	372,12	Criteriu îndeplinit
A3	Recunoașterea impactului activității	50	107,69	Criteriu îndeplinit
	<b>TOTAL</b>	350	669,81	Condiții minimale îndeplinite

## 2.2. Condiții minimale obligatorii pe subcategoriile pentru conferențiar universitar

Subcriteriul	Număr impus	Număr realizat de candidat	Concluzie	
A1.1.1 – A1.1.2	Cărți și capitole în cărți de specialitate	2 cărți/ capitole	8	Subcriteriu îndeplinit
A1.2.1 – A1.2.2	Material didactic/Lucrări didactice	1	3	Subcriteriu îndeplinit
A2.1	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	6	9	Subcriteriu îndeplinit
A2.4.1	Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	1	1	Subcriteriu îndeplinit
A3.1.1 – A3.1.2	Număr de citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI sau BDI	10	20	Subcriteriu îndeplinit
	Factor de impact cumulat pentru publicații	3	3,93	Subcriteriu îndeplinit

\* Se vor trece pentru fiecare criteriu (din standardele impuse) toate lucrările, cu precizarea punctajului care revine candidatului pentru fiecare lucrare și a tuturor informațiilor privind lucrările: autorii, titlul lucrării, titlul revistei/cărții, anul, volumul, numărul, pagina la care începe articolul și pagina la care se termină articolul, nr. pagini carte, editura în care a fost publicată cartea, instituția care a acordat brevetul, ISSN/ISBN, etc.

Data 08.01.2016

Candidat

Sef. lucr. dr.ing. Bucur Gabriela

