

					3. Tehnologie, asistata de calculator, pentru obtinerea unor uleiuri pentru prelucrarea metalelor, compatibile cu mediul, utilizate in industria constructoare de masini – CUTOIL , MEC-PNCIDI- Program CEEEX MATNANTECH, 2006 – 2010. Beneficiar: ICERP SA. - Durata 5 ani: perioada 2006 – 2010.Competitie nationala.(Membru in 2006, 2009)		4
					4. Sistem de instruire a personalului tehnologic in vederea operarii sistemelor de conducere distribuite pentru instalatia DAV bazat pe simulatoare SIMTRONIC,. Beneficiar: S.C. Petroconsult S.A. Durata 1 an -2008		2
					5. Sistem informatic destinat procesarii in timp real a informatiilor furnizate de aparatura inteligenta de laborator a rafinarii. Beneficiar: SNP Petrom sucursala Petrobrazi. Durata 1 an – 2004. Competitie la nivelul sucursalei Petrobrazi.		2
					6. Algoritm practic pentru reglarea parametrilor sistemelor de conducere distribuita. Beneficiar: SNP Petrom sucursala Petrobrazi Durata 1 an – 2005. Competitie la nivelul sucursalei Petrobrazi.		2
					7. Sistem de instruire a personalului tehnologic in vederea operarii sistemelor de conducere distribuite. Beneficiar: SNP Petrom sucursala Petrobrazi Durata 1 an – 2005. Competitie la nivelul sucursalei Petrobrazi		2
					8. Integrarea solutiilor de dispecerizare a consumurilor de energie electrica, abur si utilitati in vederea configurarii functiilor dispeceratului energetic si de utilitati al rafinarii Petrobrazi. Beneficiar: SNP Petrom sucursala Petrobrazi Durata 1 an – 2004. Competitie la nivelul sucursalei Petrobrazi		2
					9. Studiu de solutie privind dispecerizarea productieii, distributiei si consumului de utilitati pe platforma Petrobrazi. Beneficiar :SNP Petrom sucursala Petrobrazi Durata 2 ani : perioada 2002– 2003. Competitie la nivelul sucursalei Petrobrazi		4
					10. Sistem de monitorizare informatizat a parametrilor tehnologici de la cuptoarele de tratament termic secundar sector TT de la Uztel. Beneficiar: S.C. UZTEL S.A Durata 1 an – 2002 : Competitie la nivelul S.C. UZTEL S.A. Ploiesti		2
					11. Studiu privind conducerea automata evoluta a coloanei de fractionare C10 de la instalatia de izomerizare a fractiei Cs-C6. Beneficiar: SNP Petrom sucursala Petrobrazi. Durata 1 an – 2002. Competitie la nivelul sucursalei Petrobrazi		2
					12. 45/2001- Modernizarea structurilor si algoritmilor de conducere la instalatiile de pe platforma RC2. Beneficiar: SNP Petrom sucursala Petrobrazi		2
					Total 12 proiecte nationale		30
					Total puncte din contracte		40
					Total puncte cercetare - criteriul A2		493,46

3	Recomandarea și impactul activității (A3)	Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice	A 3.1.1.	Cărți, ISI	8/nr.aut.art.citat	
				<p><b>1. Lucrare citată:</b> Popa C., Pătrășcioiu Cr, <i>Utilizarea mediului CScape în programarea PLC-urilor</i>, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, vol. LVII, nr.2, 2005, p. 106-111, ISSN 1221-9371  <b>Ref.</b> <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro</a> (articol în forma tipărită cu elemente de identificare în dosarul de concurs)  <b>Lucrare care citează:</b> Paraschiv N., <i>Achiziția și prelucrarea datelor</i>, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013 p.181  <b>Ref.</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?searchstring=paraschiv&amp;x=0&amp;y=0">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?searchstring=paraschiv&amp;x=0&amp;y=0</a></p>	Carte	4
				<p><b>2. Lucrare citată:</b> Popa C., Pătrășcioiu C., <i>New Approach in Modeling, Simulation and Hierarchical Control of Fluid Catalytic Cracking Process. I- Process Modelling</i>, Revista de chimie, vol 60, nr.4, 2010, p. 419- 426  <b>Ref.</b> <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=Z1BS1PS26wUvm bA64IA&amp;page=1&amp;doc=4">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=Z1BS1PS26wUvm bA64IA&amp;page=1&amp;doc=4</a>  <b>Lucrare care citează:</b> Pătrășcioiu C., Popescu M., Paraschiv N., <i>Specific problems of using Unisim design in the dynamic simulation of the propylene- propane distillation column</i>, Revista de chimie, vol. 65, nr. 9, 2014.  <b>Ref.</b> <a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/PAT_RASCOIU%20C.pdf%209%2014.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/PAT_RASCOIU%20C.pdf%209%2014.pdf</a></p>	ISI	4
				<p><b>3. Lucrare citată:</b> Popa C., Pătrășcioiu C., <i>The Model Predictive Control System for the Fluid Catalytic Cracking Unit</i>, Proceedings of 6th WSEAS International Conference on DYNAMICAL SYSTEMS and CONTROL (CONTROL '10), ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-185-4, Tunisia, 2010, p. 95-100.  <b>Ref.</b>  <a href="http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1844346">http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1844346</a>  <a href="http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorid=36103345500">http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorid=36103345500</a>  <b>Lucrare care citează:</b> Pătrășcioiu C., Popescu M., Paraschiv N., <i>Specific problems of using Unisim design in the dynamic simulation of the propylene- propane distillation column</i>, Revista de chimie, vol. 65, nr. 9, 2014.  <b>Ref.</b> <a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/PAT_RASCOIU%20C.pdf%209%2014.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/PAT_RASCOIU%20C.pdf%209%2014.pdf</a></p>	ISI	4
				<p><b>4. Lucrare citată:</b> Popa C., Pătrășcioiu C., <i>The Model Predictive Control System for the Fluid Catalytic Cracking Unit</i>, Proceedings of 6th WSEAS International Conference on DYNAMICAL SYSTEMS and CONTROL (CONTROL '10), ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-185-4, Kantaoui - Sousse, Tunisia, 2010, p. 95-100.  <b>Ref.</b>  <a href="http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1844346">http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1844346</a>  <a href="http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorid=36103345500">http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorid=36103345500</a>  <b>Lucrare care citează:</b> Mihăiescu D., Paraschiv N., Pătrășcioiu C., Băieșu A., <i>Advanced control system for refine hydrogen sulphide absorption plant</i>, Revista de chimie, vol. 69, nr. 9, 2013.  <b>Ref.</b> <a href="http://www.revistadechimie.ro">http://www.revistadechimie.ro</a>  <a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/MIHAESCU%20DANI.pdf%209%2013.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/MIHAESCU%20DANI.pdf%209%2013.pdf</a></p>	ISI	4

				<p><b>5. Lucrare citată: Popa C., <i>Reglarea ierarhică a procesului de cracare catalitică</i>, București, Editura MatrixRom, 2013</b></p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=RI30">http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=RI30</a></p> <p><b>Lucrare care citează</b> Paraschiv N., Popescu M., <i>Sisteme distribuite de supervizare și control</i>, Editura Universității Petrol- Gaze din Ploiești, 2014, ISSN- 978-973-719-557-9, p. 26.</p> <p><b>Ref.</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?searchstring=paraschiv&amp;x=0&amp;y=0">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?searchstring=paraschiv&amp;x=0&amp;y=0</a></p>	carte	8
			<p><b>6. Lucrare citată: Idem</b></p> <p><b>Lucrare care citează</b> Rădulescu G, <i>Reglarea evoluată a procesului de distilare atmosferică</i>, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2015, ISBN 978-973-719-593-1.</p> <p><b>Ref.</b> <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=172">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=172</a></p>	carte	8	
			<p><b>7. Lucrare citată: Popa C., <i>New Approach in Modeling, Simulation and Hierarchical Control of Fluid Catalytic Cracking Process II- Hierarchical Control</i></b>, Revista de chimie, vol. 64, nr. 10, 2013, p. 1167-1171.</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=Z1BS1PS26wUVmbA641A&amp;page=1&amp;doc=2">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=Z1BS1PS26wUVmbA641A&amp;page=1&amp;doc=2</a></p> <p><b>Lucrare care citează</b> Paraschiv N., Popescu M., <i>Sisteme distribuite de supervizare și control</i>, Editura Universității Petrol- Gaze din Ploiești, 2014, ISSN- 978-973-719-557-9, p36.</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=171">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=171</a></p>	carte	8	
			<p><b>8. Lucrarea citată: Popa C., <i>Noțiuni fundamentale de programare. Aplicații în ingineria chimică</i></b>, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-915-9, 2013;</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>Lucrarea care citează:</b> Doicin B., <i>Programarea în ingineria chimică Pascal&amp;Matlab- Îndrumar de laborator</i>, Editura Universității Petrol- Gaze din Ploiești, 2015, ISBN 978-973-719-587-6, p.21</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=173">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=173</a></p>	carte	8	
			<p><b>9. Lucrarea citată: Popa C. - <i>Programarea calculatoarelor - Îndrumar de laborator</i></b>, Editura Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-242-4, 2008;</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>Lucrarea care citează:</b> Doicin B., <i>Programarea în ingineria chimică Pascal&amp;Matlab- Îndrumar de laborator</i>, Editura Universității Petrol- Gaze din Ploiești, 2015, ISBN 978-973-719-587-6, p.39</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=173">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=173</a></p>	carte	8	

				<p><b>10. Lucrarea citată:</b> Popa C., Cangea O., Bucur G., <i>Comparison between fuzzy logic control and PID control for the catalytic cracking</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology management, SGEM 2014.</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=SGEM+2014&amp;nlo=&amp;nlr=&amp;nls=&amp;sid=36E89CD12D7DEB5EAC0F597649FAD08D.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a590&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=15&amp;s=CONF%28SGEM+2014%29&amp;cl=t&amp;offset=61&amp;origin=resultslist&amp;ss=plf-f&amp;ws=r-f&amp;ps=r-f&amp;cs=r-f&amp;cc=10&amp;txGid=36E89CD12D7DEB5EAC0F597649FAD08D.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a77">http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=SGEM+2014&amp;nlo=&amp;nlr=&amp;nls=&amp;sid=36E89CD12D7DEB5EAC0F597649FAD08D.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a590&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=15&amp;s=CONF%28SGEM+2014%29&amp;cl=t&amp;offset=61&amp;origin=resultslist&amp;ss=plf-f&amp;ws=r-f&amp;ps=r-f&amp;cs=r-f&amp;cc=10&amp;txGid=36E89CD12D7DEB5EAC0F597649FAD08D.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a77</a>  <a href="http://www.sgem.org/SGEMLIB/spip.php?article3714">http://www.sgem.org/SGEMLIB/spip.php?article3714</a></p> <p><b>Lucrarea care citează:</b> Tudor N.L., <i>Programarea calculatoarelor și calcul numeric</i>, MatrixRom, Bucuresti, ISBN 978-606-25-0125-6, 2015, p. 29;</p> <p><b>Ref.</b> <a href="http://www.matrixrom.ro">http://www.matrixrom.ro</a></p>	carte	2.66
				<b>Total 10 citări în publicații ISI și cărți</b>		58,66
A 3.1.2.	BDI				4/nr.aut.art.citat	
				<p><b>11. Lucrare citată:</b> Paraschiv N, Popa A., Popa C., <i>Online industrial process broadcast and control using IP and serial network</i>, The 13<sup>th</sup> International Symposium on Modeling, Simulation and System's Identification, SIMSIS13, "Dunărea de Jos" University of Galați, ISBN 978-973-88413-0-7, 2007, p. 137-146.</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://scholar.google.ro/scholar?q=Paraschiv+N%2C+Popa+A.%2C+Popa+C%2C+Using+IP+and+serial+networks+&amp;btnG=&amp;hl=ro&amp;as_sdt=0%2C5">http://scholar.google.ro/scholar?q=Paraschiv+N%2C+Popa+A.%2C+Popa+C%2C+Using+IP+and+serial+networks+&amp;btnG=&amp;hl=ro&amp;as_sdt=0%2C5</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>, Geo Conference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, vol. 1, ISBN 978-619-7105-07-0 / ISSN 1314-2704, 2014, p.143-150</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4016">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4016</a></p>	BDI	1.33
				<p><b>12. Lucrare Citată:</b> Idem</p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Bucur G, Moise A., Popescu C., <i>Programmable system for pumping units control in petroleum extraction</i>, Geo Conference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, volume 3, ISBN 978-619-7105-07-0 / ISSN 1314-2704, 2014 p. 263-268</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article4231">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article4231</a></p>	BDI	1.33
				<p><b>13. Lucrare Citată:</b> Popa C., Pătrășcioiu C., <i>The Model Predictive Control System for the Fluid Catalytic Cracking Unit</i>, Proceedings of 6th WSEAS International Conference on DYNAMICAL SYSTEMS and CONTROL (CONTROL '10), ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-185-4, Kantaoui - Sousse, Tunisia, 2010, p. 95-100.</p> <p><b>Ref.</b>  <a href="http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1844346">http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1844346</a>  <a href="http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36103345500">http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36103345500</a></p> <p><b>Lucrare care citează:</b> Nafay H.R., Verma N., <i>Analysis of Model Predictive Control for Identified Fluid Catalytic Cracking Unit</i>, International Journal of Engineering and Technical Research, ISSN 321-0869, vol.2,</p>	BDI	2

			Issue 4, Aprile 2014 <b>Ref.</b> <a href="https://www.erpublication.org/admin/vol_issue1/upload%20Image/IJETR021643.pdf">https://www.erpublication.org/admin/vol_issue1/upload%20Image/IJETR021643.pdf</a>		
			<b>14. Lucrare citată: Popa C., Paraschiv N., Pătrășcioiu C., Modeling, Simulation and Hierarchical Control of the Fluid Catalytic Cracking, Proceedings of the 17th International Conference on Control Systems and Computer Science, ISSN 2066-4451, Editura Politehnica Press, Bucuresti, 2009, p. 547-552.</b> <b>Ref.</b> <a href="https://books.google.ro/books/about/Proceedings.html?id=zwp4SwAACAAJ&amp;hl=">https://books.google.ro/books/about/Proceedings.html?id=zwp4SwAACAAJ&amp;hl=</a> <b>Lucrare care citează Nafay H.,R., Verma N, Analysis of Model Predictive Control for Identified Fluid Catalytic Cracking Unit, International Journal of Engineering and Technical Research, ISSN 321-0869, vol.2, Issue 4, Aprile 2014</b> <b>Ref.</b> <a href="https://www.erpublication.org/admin/vol_issue1/upload%20Image/IJETR021643.pdf">https://www.erpublication.org/admin/vol_issue1/upload%20Image/IJETR021643.pdf</a>	BDI	2
			<b>Total 4 citări în publicații indexate în BDI</b>		6.66
			<b>Total puncte din citări</b>		<b>65.32</b>
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	
		CONFERINȚE /LECTURES C.S.IV. - 1. <i>Conducerea automată a proceselor chimice, componentă a ingineriei chimice</i> Nicolae Paraschiv, Cristian Pătrășcioiu, Sanda Mihaelache, Gabriel Rădulescu, Alina Băieșu, <b>Cristina Popa</b> , Marian Popescu, Daniel Mihăescu, Marius Olteanu A XXXII-a Conferință Națională de Chimie Călimănești – Căciulata - octombrie 2012 <b>Ref.</b> <a href="http://conference.oltchim.ro/texte/PROGRAM%20CNC%202012.pdf">http://conference.oltchim.ro/texte/PROGRAM%20CNC%202012.pdf</a>		5	
		CONFERINȚE /LECTURES C.S.IV. - 4. <i>Reglarea ierarhică a procesului de cracare catalitică</i> , <b>Popa Cristina</b> , Nicolae Paraschiv, Cristian Pătrășcioiu, A XXXII-a Conferință Națională de Chimie Călimănești – Căciulata - octombrie 2012 <b>Ref.</b> <a href="http://conference.oltchim.ro/texte/PROGRAM%20CNC%202012.pdf">http://conference.oltchim.ro/texte/PROGRAM%20CNC%202012.pdf</a>		5	
		CONFERINȚE /LECTURES C.S.IV. - 4. <i>Mihăescu D., Popa C., Pătrășcioiu C., Conducerea optimală a proceselor chimice. Studii de caz, A XXXI-A Conferință Națională de Chimie, Secțiunea IV - Inginerie Chimică, Râmnicu Vâlcea, 6-8 octombrie 2010</i> <b>Ref.</b> <a href="http://conference.oltchim.ro/texte/Program%20CNC%202010.pdf">http://conference.oltchim.ro/texte/Program%20CNC%202010.pdf</a>		5	
			<b>Total puncte prezentări</b>		<b>15</b>
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 în comitetul de organizare al Simpozionului <i>Science and Technology in Context of Sustainable Development</i> , 60 th Anniversary of Petroleum Gas University of Ploiesti, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, Mai, 2008.		6	
		Membru în comitetul Reviewers al conferinței ICheap12 International Conference on Chemical & Process Engineering <a href="http://www.aidic.it/icheap12/">http://www.aidic.it/icheap12/</a>		6	
	A 3.3.3.	naționale și internaționale indexate	3		
			Membru în colectivul de organizare al <i>Sesiuni de comunicării a cercurilor</i>		3

				științifice studențești, organizat la Universitatea Valahia din Târgoviște, 29 Mai 2015. <a href="http://www.sccss.valahia.ro/documents/program.pdf">http://www.sccss.valahia.ro/documents/program.pdf</a>	
		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>	<b>95.32</b>

## 2.1. Condiții minimale

Criteriul	Domeniul de activitate	Punctaj impus	Punctaj realizat de conferențiar
A1	Activitatea didactică/profesională	50	60
A2	Activitatea de cercetare	250	493,46
A3	Recunoașterea impactului activității	50	95,32
	<b>TOTAL</b>	350	648,78

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

Subcriteriul	Conferențiar universitar	Nr. realizat de candidat	
A1.1.1 – A1.1.2	Cărți și capitole în cărți de specialitate	2 cărți/ capitole	2
A1.2.1 – A1.2.2	Material didactic/Lucrări didactice	1	2
A2.1	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	6	7
A2.4.1	Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	1	1
A3.1.1 – A3.1.2	Număr de citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI sau BDI	10	14
	Factor de impact cumulat pentru publicații	3	3,885

\* 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 10.06.2015

Titular

Sef. lucr. dr.ing Popa Cristina Roxana

