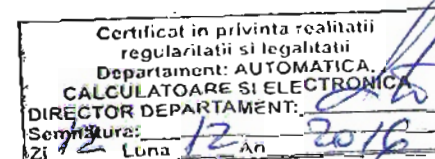


**UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
DEPARTAMENTUL AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ**

**Candidatul prof. univ. dr. ing. Rădulescu Gabriel
îndeplinește condițiile minimale pentru susținerea tezei de abilitare,
în domeniul Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor.**

**Director departament
Prof. univ. dr. ing. Pătrășcioiu Cristian**



**FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor pentru susținerea tezei de abilitare
în domeniul Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor**

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești	Automatică	1997 – 2002	Doctor inginer

2. Îndeplinirea standardelor minimale

Criteriul	Subcriteriul		Număr minim impus	Număr realizat	Justificare (din lista de lucrări/citări)	Indicatori	Total minim impus	Total realizat
A1. Activitatea didactică/ profesională	A1.1.1. (25/lucr.)	Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute	4 cărți/ capitole	6 cărți/ capitole	Gangadwala, J., Rădulescu, G., Kienle, A., Steyer, F., Sundmacher, K. New process for recovery of acetic acid from waste water. The 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2006). ISBN: 978-80-86059-45-7, CDROM of Full Texts (ISBN: 80-86059-45-6), Prague, Czech Republic, 2006. 2016 Dovada book New process for recovery of acetic acid.pdf Link alternativ: http://enformation4.summon.serialssolutions.com.am.enformation.ro/#!/search/document?ho=t&l=en&q=New%20process%20for%20recovery%20of%20acetic%20acid%20from%20waste%20water&id=FETCHMERGED-scopus_primary_474745302	25	100	150
					Rădulescu, G., Pricop, E., Nicolae, M, Roșca, C. Using Modeling and Dynamic Simulation Techniques for Systems' Safety and Security. In: Recent Advances in Systems Safety and Security. Springer Series, "Studies in Systems, Decision and Control", Vol. 62, Ed. Pricop, E., Stamatescu, G, Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-32523-1 (hardcover), 978-3-319-32525-5 (eBook), 2016. http://www.springer.com/gp/book/9783319325231 TOTAL A.1.1.1	25		

	A1.1.2 (20/lucr.)				Rădulescu, G. Arhitectura calculatoarelor. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești (ISBN: 978-973-719-646-0), 156 pg., 2016 http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=179	20		
					Rădulescu, G. Reglarea evoluată a procesului de distilare atmosferică. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești (ISBN: 978-973-719-593-7), 260 pg., 2015. http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=172	20		
					Paraschiv, N., Rădulescu, G. Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor. Editura MATRIX ROM (ISBN 978-973-755-199-3), București, 310 pg., 2007. http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCG0	20		
					Rădulescu, G. Elemente de arhitectură a sistemelor de calcul. Programare în limbaj de asamblare. Editura MATRIX ROM, București (ISBN 978-973-755-178-8), 370 pg., 2007. http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCF0	20		
					TOTAL A.1.1.2	80		
A1.2.1.	Material didactic/ Lucrări didactice	2	2		Rădulescu, G., Olteanu, M. Programare în limbaj de asamblare. Lucrări practice. Editura Universității din Ploiești (ISBN 978-973-719-176-2), 170 pg., 2007. http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=24	10		
					Roșca, C., Rădulescu, G. Sisteme de operare. Lucrări practice. Editura Universității din Ploiești (ISBN 978-973-719-590-6), 170 pg., 2015. http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=180	10		
					TOTAL A.1.2.1	20		
					TOTAL CRITERIU A1	150		

A2. Activitatea de cercetare	A2.1.	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings (25+20*FI)/nr.aut	12	13	<p>ISI 1. Radulescu, G. Modern Dynamic Simulation of a Crude Oil Plant. Revising the dynamic decoupling between quality control loops. Revista de Chimie, Vol. 67, Nr. 3/2016 (ISSN: 0034-7752), pp. 561-565. Factor de impact: 0,956. KI=44,12 http://revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20G%203%2016.pdf</p>	44.12	500	581.29
					<p>ISI 2. Radulescu, G. Modern Dynamic Simulation of a Crude Oil Plant. The System's Open Response. Revista de Chimie, Vol. 67, Nr. 2/2016 (ISSN: 0034-7752), pp. 314-319. Factor de impact: 0,956. KI=44,12 http://revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20G%202%2016.pdf</p>	44.12		
					<p>ISI 3. Roșca, C. M., Rădulescu, G. Reduced time microwave filter tuning – New algorithm for filter tuning. ECAI 2015 – INTERNATIONAL CONFERENCE, 7th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 25-27 June, Bucharest, Romania, 2015. Factor de impact: 0,25. KI=15,00 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7301197</p>	15		
					<p>ISI 4. Mihalache, S. F., Popescu, M., Radulescu, G. Neuro-fuzzy Techniques Used for Steady State Modeling of pH Neutralization Process. Revista de Chimie, Vol. 66, Nr. 9/2015 (ISSN: 0034-7752), pp. 1459-1462. Factor de impact: 0,956. KI=14,70</p>	14.70		

				<p>http://www.revistadechimie.ro/pdf/MIHALACHE%20S.pdf%209%2015.pdf</p> <p>ISI 5. Radulescu, G., Mihalache, S. F., Popescu, M. A Systematic Approach on the Dynamic Modelling of Reactive Distillation Processes with Potential Liquid Phase Splitting. Building-up the improved PHSP simulation model. II. Revista de Chimie, Vol. 65, Nr. 6/2014 (ISSN: 0034-7752), pp. 718-724. Factor de impact: 0,956. KI=14,70 http://www.revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20G.pdf%206%2014.pdf</p>	14.70		
				<p>ISI 6. Rădulescu, G., Paraschiv, N., Mihalache, S. A Systematic Approach on the Dynamic Modeling of Reactive Distillation Processes. The standard mathematical model (NPHSP). Revista de Chimie, Vol. 64, Nr.9/2013 (ISSN: 0034-7752), pp. 1043-1046, 2013. Factor de impact: 0,956. KI=14,70 http://www.revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20GAB.pdf%209%2013.pdf</p>	14.70		
				<p>ISI 7. Rădulescu, G., Gangadwala, J., Paraschiv, N., Kienle, A., Sundmacher, K. Dynamics of Reactive Distillation Processes with Potential Liquid Phase Splitting based on Equilibrium Stage Models. Computers & Chemical Engineering, Vol. 33, Issue 3 (doi:10.1016/j.compchemeng.2008.08.010), pp. 590–597, 2009. Factor de impact: 2,581. KI=15,32 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135408001695</p>	15.32		
				<p>ISI 8. Gangadwala, J., Rădulescu, G., Kienle, A., Steyer,</p>	12.73		

				<p>F., Sundmacher, K. New process for recovery of acetic acid from waste water. Clean Technologies and Environmental Policy, Volume 10, Number 3 / August, 2008. (doi:10.1007/s10098-007-0101-z) – ISSN: 1618-954X (Print), 1618-9558 (Online), Springer Berlin/Heidelberg, pp. 245-254, 2008. Factor de impact: 1,934. KI=12,73 http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10098-007-0101-z</p> <p>ISI 9. Rădulescu, G. An Original Approach for the Dynamic Simulation of a Crude Oil Distillation Plant. Part1: Building-up A full-scale Mathematical Model. Revista de Chimie, Vol. 58, Nr. 2/2007 (ISSN: 0034-7752), pp. 239-245, 2007. Factor de impact: 0,956. KI=44,12 http://www.revistadechimie.ro/pdf/2_2007_26.pdf</p> <p>ISI 10 Rădulescu, G., Paraschiv, N., Kienle, A. An Original Approach for the Dynamic Simulation of a Crude Oil Distillation Plant. Part2: Setting up and Testing the Simulator. Revista de Chimie, Vol. 58, Nr. 3/2007 (ISSN: 0034-7752), pp. 349-354, 2007. Factor de impact: 0,956. KI=14,70 http://www.revistadechimie.ro/Article_eng.asp?lim=ro&rev=mp&ID=1338</p> <p>ISI 11. Gangadwala, J., Rădulescu, G., Kienle, A., & Sundmacher, K. Computer Aided Design of Reactive Distillation Processes for the Treatment of Waste waters Polluted with Acetic acid. Computers & Chemical Engineering, Vol. 31, Issue 11 (ISSN: 0098-1354), pp. 1535-1547, 2007. Factor de impact: 2,581. KI=19,15</p>	<p>44.12</p> <p>14.70</p> <p>19.15</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--

				http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009813540700004X ISI 12. Gangadwala, J., Rădulescu, G., Paraschiv, N., Kienle, A., Sundmacher, K. Dynamics of Reactive Distillation Processes with Potential Liquid Phase Splitting. ELSEVIER's Computer-Aided Chemical Engineering Series Vol. 24, pp. 213-218 – ISBN-13: 978-0-444-53157-5, ISBN-10: 0-444-53157-2, ISSN 1570-7946 (Paper T1-362, Proceedings of the 17th European Symposium on Computer Aided Process Engineering ESCAPE 17, 27-30 May 2007, Bucharest, Romania). Factor de impact: 0,25. KI=6,00 http://www.nt.ntnu.no/users/skoge/prost/proceedings/escape17/papers/T1-362.pdf https://play.google.com/store/books/details?id=KQx1ALXHgn4C	6.00			
				ISI 13. Rădulescu, G., Paraschiv, N., Marinoiu, V. A Model for the Dynamic Simulation of a Crude Oil Unit. Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 2, Nr.1 (ISSN: 1454-8658), pp.43-50, 2000. Factor de impact: 0,449. KI=11,32 Revistă disponibilă în format tipărit	11.32			
				TOTAL A2.1	270.68			
	A2.2.	Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate BDI (20/nr.aut.)	Neimpus	25	BDI 1. Roșca, C. M., Rădulescu, G. Basic Problems Involved by Generating Tridimensional Multimedia Content. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXVII, Seria Tehnică, Nr. 3/2015 – ISSN: 1224-8495, pp. 31-36, 2015. Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAJ	10.00		

				<p>Link specific: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:iH-uZ7U-co4C http://ac.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Rosca_Radulescu_Bull_2015.pdf Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>BDI 2. Rădulescu, G. Modelling the Steady State Characteristic of pH Neutralization Process: a Neuro-Fuzzy Approach. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXVII, Seria Tehnică, Nr. 2/2015 – ISSN: 1224-8495, pp. 79-84, 2015.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:bEWYMUwI8FkC http://ac.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Radulescu_Bull_2015.pdf</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>BDI 3. Rădulescu, G., Popescu, C. About Barcode Technology. Case study: Computerization of a Library. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXVI, Seria Tehnică, Nr. 3/2014 – ISSN: 1224-8495, pp. 7-14, 2014.</p>	20.00		
					10.00		

				<p>Link: http://connection.ebscohost.com/c/case-studies/99674135/about-barcode-technology-case-study-computerization-library</p>		
				<p>BDI 4. Mihalache, S. F., Rădulescu, G. Industrial Case Study for Event-Driven System Modelled using Petri Nets. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXVI, Seria Tehnică, Nr. 2/2014 – ISSN: 1224-8495, pp. 19-26, 2014.</p> <p>Link: http://connection.ebscohost.com/c/case-studies/99674121/industrial-case-study-event-driven-system-modelled-using-petri-nets</p>	10.00	
				<p>BDI 5. Rădulescu, G., Paraschiv, N. Using a Virtualization Techniques – Based Platform for Advanced Studies on Operating Systems. Proceedings of 14th International Conference on System Theory and Control, SINAIA, 17-19 octombrie 2010, pp. 444-448, 2010.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQA AAAJ</p> <p>Link specific: http://ace.ucv.ro/sintes14/ICSTC_2010_Conference_Proceedings.pdf</p> <p>https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:Wp0glr-vW9MC</p>	10.00	
				<p>BDI 6. Rădulescu, G. An Adjusted Mathematical Model for Realistic Road Traffic Simulation. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXI, Seria</p>	20.00	

				<p>Tehnică, Nr. 3/2009 – ISSN: 1224-8495, pp. 93-98, 2009 (Special Issue with papers presented at the International Symposium on Process Control SPC-2009, Ploiești, June 1-3, 2009).</p> <p>http://connection.ebscohost.com/c/articles/50228151/adjusted-mathematical-model-realistic-road-traffic-simulation</p> <p>Arhivat: http://ace.upg-ploiesti.ro/spc.rar</p> <p>BDI 7. Vasilescu, B., Rădulescu, G., Implications of Parallel Computing in the Optimization of Digital Image Processing Algorithms. Proceedings of the 14th international Conference on Knowledge Based Organization, Land Forces Academy, Sibiu, 27-29 November (ISSN: 1843-6722), pp. 173-180, 2008</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAJ:hFor9nPyWt4C</p> <p>http://ac.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Vasilescu_Radulescu_Sibiu_2008.pdf</p> <p>BDI 8. Rădulescu, G., Cruceru, M. A Modern Framework for Road Traffic Modelling and Dynamic Simulation. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LX, Seria Tehnică, Nr. 3B/2008 – ISSN: 1224-8495, pp. 43-48, 2008 (Special Issue with papers presented at the international conference Science and Technology in the Context of Sustainable Development, Ploiești, November</p>	10.00		
					10.00		

				<p>6-7, 2008).</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:qUcmZB5y_30C http://ace.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Radulescu_sa_Bull_UPG_2008.pdf</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>BDI 9. Rădulescu, G., Paraschiv, N. Developing a Virtualization Techniques – Based Platform for Advanced Studies on Operating Systems. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LIX, Seria Tehnică, Nr. 3/2007 – ISSN: 1224-8495, pp. 1-6, 2007.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:IWHjjKOFINEC http://ace.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Radulescu_sa_Bull_UPG_2007.pdf</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>BDI 10. Rădulescu, G., Stoica, C., Georgescu, I. On the Reactive Distillation Modeling and Dynamic Simulation.</p>	10.00		
					6.66		



				<p>Proceedings of The 13th International Symposium on Modeling, Simulation and Systems' Identification – SIMSIS 13, September 21-22, 2007, Galați, Romania – CDROM of full texts (ISBN 978-973-88413-0-7), 2007.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAj</p> <p>Link specific: http://www.simsis.ugal.ro/simsis13/draft_Program_SIMSI_S.pdf https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAj&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAj:qxL8FJ1GzNcC</p> <p>BDI 11. Rădulescu, G., Gangadwala, J., Kienle, A., Steyer, F., Sundmacher, K. Dynamic Simulation of Reactive Distillation Processes with Liquid-Liquid Phase Splitting. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LVIII, Seria Tehnică, Nr. 1/2006 – ISSN: 1224-8495, pp. 1-12, 2006. (Lucrare susținută în plen în cadrul lucrărilor simpozionului internațional SPC2006, 17-19 Mai 2006, Ploiești, România).</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAj</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAj&citation_for_view=qs08nTQAAAj:WF5omc3nYNoC</p> <p>Link alternativ: https://forschung-sachsen-anhalt.de/publication/dynamic-simulation-reactive-distillation-52066482</p> <p>Publicație EBSCO:</p>	4.00		
--	--	--	--	---	------	--	--

				<p>https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>Arhivat: http://ace.upg-ploiesti.ro/spc.rar</p> <p>BDI 12. Paraschiv, N., Rădulescu, G., Stoica, C. Some Aspects Regarding Feed-Forward Control of Fractionating Processes. Proceedings of The 12th International Symposium on Modeling, Simulation and Systems' Identification – SIMSIS 12, September 24-25, 2004, Galați, Romania (ISBN 973-627-156-0), pp. 176-183, 2004.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAJ:L8Ckcad2t8MC http://ac.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Paraschiv_Radulescu_sa_SIMSIS12_2004.pdf</p>	6.66		
				<p>BDI 13. Rădulescu, G., Petre, D. Distillation Processes Modeling and Dynamic Simulation – A Critical Survey. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LV, Seria Tehnică, Nr. 2/2003 – ISSN: 1221-9371, pp. 94-101, 2003 (Vol. lucrărilor simpozionului internațional SPC2003, 8-9 Octombrie 2003, Ploiești, România).</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation</p>	10.00		

				<p>https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls</p> <p>Arhivat: http://ace.upg-ploiesti.ro/spc.rar</p> <p>BDI 14. Rădulescu, G., Marinoiu, V. O metodă robustă pentru determinarea pe baze inferențiale a calității produselor petroliere. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LIV, Seria Tehnică, Nr. 2/2002 (ISSN: 1221-9371), pp. 16-20, 2002.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:hqOjcs7Dif8C</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>BDI 15. Rădulescu, G., Paraschiv, N., Marinoiu, V. Dynamic Simulation of a Crude Oil Unit. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LII, Seria Tehnică, Nr. 1/2000 – ISSN: 1221-9371, pp. 207-212, 2000 (Vol. lucrărilor simpozionului internațional SPC2000, 17-19 Mai 2000, Ploiești, România).</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific:</p>	10.00		
					6.66		

				<p>https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:aqlVkmm33-oC http://ac.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Radulescu_sa_Bull_UPG_2000.pdf</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>BDI 16. Cîrtoaje, V., Frâncu, S., Rădulescu, G. A Practical Predictive Control Algorithm for a Large Class of Processes. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LII, Seria Tehnică, Nr. 1/2000 – ISSN: 1221-9371, pp. 44-51, 2000 (Vol. lucrărilor simpozionului internațional SPC2000, 17-19 Mai 2000, Ploiești, România).</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:IjCSPb-OGe4C http://ac.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Cirtoaje_Francu_Radulescu_Bull_UPG_2000.pdf</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p>	6.66		
				<p>BDI 17. Paraschiv, N., Rădulescu, G. Virtualization Techniques in Computer Science – A Practical Point of View. Vol. lucrărilor Simpozionului Internațional Multidisciplinar UNIVERSITARIA SIMPRO 2006, 13-14 Octombrie 2006, Petroșani, (ISSN: 1842-4449), pp. 41-44,</p>	10.00		

				<p>2006.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC http://www.upet.ro/simpro/resource/SIMPRO%202006.pdf</p> <p>BDI 18. Petre, D., Rădulescu, G., Tanasescu, C. Computer-Aided Optimal Method for Lubricating Oil Mixtures. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LV, Seria Tehnică, Nr. 2/2003 – ISSN: 1221-9371, pp. 186-191, 2003 (Vol. lucrărilor simpozionului internațional Symposium on Process Control – SPC2003, 8-9 Octombrie 2003, Ploiești, România).</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:0EnyYjriUFMC</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p>Arhivat: http://ace.upg-ploiesti.ro/spc.rar</p> <p>BDI 19. Paraschiv, N., Pătrășcioiu, C., Rădulescu, G. Process Real Time Control Experience. Chem. Bull. POLITEHNICA Univ. Timișoara, Vol. 43(57), 2, (ISSN:1224-6018), pp. 221-226, 1998.</p>	6.66		
					6.66		



				<p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: http://ac.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Paraschiv_Patrascioiu_Radulescu_CHBULLTIM_1998.pdf https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:ZeXyd9-uunAC</p> <p>BDI 20. Rădulescu, G., Marinoiu, V., Marinescu, C. Un simulator performant pentru investigarea reglării automate a coloanelor de fracționare. Revista Română de Informatică și Automatică, Vol. 8, Nr.4/1998 (ISSN: 1220-1758), pp. 29-41, 1998.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p> <p>Link specific: https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:e5wmG9Sq2KIC</p> <p>Publicație Index Copernicus: http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=1774&id_lang=3</p> <p>BDI 21. Marinescu, C., Rădulescu, G. Simulator pentru investigarea structurilor de reglare automată a proceselor de fracționare. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. XLVII-L (1995-1998), Seria Tehnică, Nr. 12 (ISSN: 0376-4156), pp. 31-36, 1998.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p>	6.66		
				<p>BDI 21. Marinescu, C., Rădulescu, G. Simulator pentru investigarea structurilor de reglare automată a proceselor de fracționare. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. XLVII-L (1995-1998), Seria Tehnică, Nr. 12 (ISSN: 0376-4156), pp. 31-36, 1998.</p> <p>Link general: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ</p>	10.00		

				<p>AAAJ</p> <p>Link specific: http://ac.upg-ploiesti.ro/gradulescu/Marinescu_Radulescu_Bull_UPG_1998.pdf https://scholar.google.de/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qs08nTQAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=qs08nTQAAAAJ:Se3iqnhoufwC</p> <p>Publicație EBSCO: https://www.ebscohost.com/titleLists/enr-coverage.xls (linia 764)</p> <p style="text-align: center;">TOTAL A2.2</p>	200.61		
--	--	--	--	---	---------------	--	--



	A2.4.1.2 (10*nr. ani)	Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	2	2	Contract de cercetare științifică nr. 21/2015, cu tema: Algoritmi inteligenți de măsurare pentru analizoarele vectoriale de frecvență, beneficiar S.C. Anritsu S.R.L. Obținut prin competiție națională organizată de S.C. Anritsu S.R.L. Durata proiectului: 1 an. Contract (proiect) de cercetare nr. 30/2006, cu tema: Studiu privind posibilitatea utilizării tehnologiei GPS la realizarea unui sistem de urmărire a deplasării autovehiculelor, beneficiar S.C. PETROMSERVICE S.A. Obținut prin competiție națională organizată de S.C. PETROMSERVICE S.A. Durata proiectului: 1 an. Total A2.4.1.2	10 10 20		
	A2.4.2.1 (4*nr. ani)	Granturi/proiecte internaționale câștigate prin competiție (Membru echipă)	Neimpus	1	Proiect de cercetare (cu participare internațională) având tema: Nichtlineare Dynamik von Reaktivdestillationsprozessen (studii privind dinamica neliniară a procesului de distilare reactivă), beneficiari DFG (Consiliul German al Cercetării Științifice), Degussa A.G. – Germania (2004-2006). Contractul este obținut prin competiție (2004 Bursa MPI Sundmacher.PDF) https://forschung-sachsen-anhalt.de/project/nichtlineare-dynamik-reaktivdestillationsprozessen-5356 Durata proiectului: 2 ani. Total A2.4.2.1	8 8		

	A2.4.2.2 (2*nr. ani)	Granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție (Membru echipă)	Neimpus	22	<p>Contract nr. 26/07/11/2013 cu tema: Proiectarea și dezvoltarea unui sistem de monitorizare a activităților ilicite pentru stâlpii de înaltă tensiune de tip “Trianon“-PN-II-IN-CI-2013-1-0052 (189CI/21.10.2013), contractor beneficiar: SWISO Electric SRL, Autoritatea contractanta: UEFISCDI. Obținut prin competiție la nivel național. Durata contract: 1 an.</p> <p>Contract nr. 4/2013 cu tema: Serviciu privind elaborarea unui studiu și a unei aplicații pentru un sistem de protecție la lucrări și cercetarea electrosecurității în domeniul lucrărilor la înalta tensiune, în instalații electrice inteligente, în cadrul S.C. F.D.E.E. Electrica distribuție Muntenia Nord, beneficiar S.C. F.D.E.E. Electrica distribuție Muntenia Nord. Obținut prin competiție la nivel S.C. F.D.E.E. Electrica. Durata contract: 1 an.</p> <p>Contract 15/2011 cu tema: Impactul măsurătorilor eronate și a buclelor de reglare defecte asupra stării stabile a procesului de pe platforma RC2, OMV Petrom, sucursala Petrobrazi. 2011-2012. Obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 2 ani.</p> <p>Contract (grant) 56/2007 cu tema: Sisteme, echipamente, tehnologii și tehnici avansate destinate creșterii gradului de protecție a infrastructurilor și obiectivelor de interes public și privat – AVPROT, Beneficiar/finanțator ANCS – Programul Parteneriate Prioritare PN II. 2007-2011. Obținut prin competiție la nivel național. Durata contract: 5 ani.</p>	10		
						10		
						10		
						2		



				<p>Contract (grant) 42/2007 cu tema: Modelare și conducere automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces – INTELCHIM, Beneficiar/finanțator ANCS – Programul Parteneriate Prioritare PN II. 2007-2010. Obținut prin competiție la nivel național. Durata contract: 5 ani.</p>	10		
				<p>Contract (grant) 68/2006 cu tema: Echipamente și sisteme biometrice de identificare și autentificare a persoanelor pentru autorizarea accesului în rețelele informatice și obiectivele de importanță majoră – AMPRENTA, beneficiar Agenția Spațială Română. 2006-2010. Contractul este obținut prin competiție în cadrul CEEEX 2006. Durata contract: 5 ani.</p>	10		
				<p>Contract (grant) 66/80/2006, cu tema: Tehnologie asistată de calculator pentru obținerea unor uleiuri pentru prelucrarea metalelor, compatibile cu mediul, utilizate în industria constructoare de mașini – CUTOIL, beneficiar MATNANTECH. 2006-2010. Contractul este obținut prin competiție în cadrul CEEEX 2006. Durata contractului: 5 ani.</p>	10		
				<p>Contract de cercetare nr. 16/2003, beneficiar SNP PETROM. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p>	10		
				<p>Contract de cercetare nr. 38/2002, beneficiar S.C. UZTEL S.A. Ploiești.</p>	2		

				<p>Contractul este obținut prin competiție la nivel UZTEL. Durata contractului: 1 an.</p> <p>Contract de cercetare nr. 15/2002, cu tema: Studiu de soluție pentru dispecerizarea distribuției și consumului de energie electrică pe platforma PETROBRAZI, beneficiar SNP PETROM – Sucursala Petrobrazi. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p> <p>Contract de cercetare nr. 14/2002, cu tema: Studiu privind conducerea automată evoluată a coloanei de fracționare C10 de la instalația de izomerizare a fracției C5-C6, beneficiar SNP PETROM – Sucursala Petrobrazi. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p> <p>Contract de cercetare nr. 66/2001, cu tema: Studiu de soluție privind dispecerizarea producției, distribuției și consumului de abur pe platforma PETROBRAZI, beneficiar SNP PETROM – Sucursala Petrobrazi. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p> <p>Contract de cercetare nr 63/2001, cu tema: Modernizarea programului de monitorizare pentru standul de probat armături, beneficiar S.C. UZTEL S.A. Ploiești. Contractul este obținut prin competiție la nivel UZTEL. Durata contractului: 1 an.</p> <p>Contract de cercetare nr. 45/2001, cu tema: Modernizarea structurilor și algoritmilor de conducere la instalațiile de pe platforma RC2, beneficiar SNP PETROM – Sucursala Petrobrazi.</p>	2		
					2		
					2		
					2		
					2		



				<p>Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p>			
				<p>Grant de cercetare nr. 45144/2000, cu tema: Baza de date Universității “Petrol-Gaze” Ploiești și World Wide Web Site, beneficiar (contractant) CNFIS. Contractul este obținut prin competiție la nivel CNFIS. Durata contractului: 2 ani.</p>	4		
				<p>Contract de cercetare nr. 18/2000, cu tema: Automatizarea evoluată a proceselor de prelucrare a petrolului, beneficiar SNP PETROM – Sucursala ARPECHIM Pitești. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p>	2		
				<p>Contract de cercetare nr. 17/2000, cu tema: Automatizarea evoluată a proceselor de prelucrare a petrolului, beneficiar SNP PETROM – Sucursala Petrobrazi. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p>	2		
				<p>Contract de cercetare nr. 10/2000, cu tema: Sistem de reglare predictivă bazată pe model pentru coloana de separare izopentan – normal pentan de la instalația de reformare catalitică, beneficiar: SNP PETROM – Sucursala Petrobrazi. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p>	2		
				<p>Contract de cercetare nr. 20/1999, cu tema: Program de prelucrare în timp real a datelor experimentale de la standul de probe de presiune, beneficiar S.C. UZTEL S.A. Ploiești. Contractul este obținut prin competiție la nivel UZTEL.</p>	2		

				<p>Durata contractului: 1 an.</p> <p>Contract de cercetare nr. 15/1999, cu tema: Structuri de conducere automată evoluată pentru instalația GASCON – instalația de cracare catalitică, beneficiar SNP – PETROM, Sucursala Petrobrazi. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 2 ani.</p> <p>Contract de cercetare nr. 4/1999, cu tema: Sistem evoluat de conducere a transferului termic pentru trenul de schimbătoare de căldura de la instalația DAV, beneficiari INCERP, SNP – PETROM, Sucursala Petrobrazi. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p> <p>Contract de cercetare nr. 48/1993, (etapa 1997)</p> <ul style="list-style-type: none"> - etapa 8 (tema: Sistem de programe pentru conducerea automată evoluată a cuptoarelor 100 H1, H2 și H3 din instalația DAV-3); - etapa 10 (tema: Sistem de programe pentru conducerea automată evoluată a coloanelor 100 C1, C2 și C3 din instalația DAV-3); <p>beneficiar S.C. RAFO S.A. Onești.</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p>		
				<p>Total A2.4.2.2</p> <p>Total A2.4.2</p> <p>Total A2.4</p> <p>TOTAL CRITERIU A2</p>	<p>82</p> <p>90</p> <p>110</p> <p>581.29</p>		

A3. Recunoașterea impactului activității	A3.1.1 (8/nr. aut. lucr. cit.)	Număr de citări în cărți și în reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI (Conform listei de lucrări și a celei de citări)	20	39	CIT 1 Lucrare citată: G Radulescu , J Gangadwala, N Paraschiv, A Kienle, K Sundmacher (2009) Dynamics of reactive distillation processes with potential liquid phase splitting based on equilibrium stage models. Computers & Chemical Engineering 33 (3), 590-597 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135408001695	1.6	100	233
					Lucrare care citează: DAMARTZIS, Theodoros; SEFERLIS, Panos. Optimal design of staged three-phase reactive distillation columns using nonequilibrium and orthogonal collocation models. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2010, 49.7: 3275-3285. http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie901260b	1.6		
					CIT 3 Lucrare citată: IDEM CIT 1 Lucrare care citează: Castier, Marcelo. Dynamic simulation of fluids in vessels via entropy maximization. Journal of Industrial and Engineering Chemistry 16.1 (2010): 122-129. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226086X1000080	1.6		
					CIT5 Lucrare citată: IDEM CIT 1 Lucrare care citează: Cuimei, BO, Jihai TANG, Yangjin BAI, Xu QIAO, Lianghai			

				<p>DING, Shi ZHANG The design and control of distillation column with side reactors for chlorobenzene production. Chinese Journal of Chemical Engineering 20.6 (2012): 1113-1120. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1004954112605953</p> <p>CIT7 Lucrare citată: IDEM CIT 1 Lucrare care citează: Nieuwoudt, Josias Jakobus. Mathematical Modelling of Catalytic Distillation in a 1-hexene Hydrogenation System. Diss. University of Cape Town, 2010. http://www.amazon.com/Modelling-Catalytic-Distillation-1-Hexene-Hydrogenation/dp/384541376X</p> <p>CIT9. Lucrare citată: IDEM CIT 1 Lucrare care citează: Pătrăscioiu, C., Popescu, M. Dinamica sistemelor chimice Editura Matrix Rom, București, 2015 (Carte disponibilă) http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCV0</p> <p>CIT10 Lucrare citată: Gangadwala, J., Radulescu, G., Kienle, A., Steyer, F., & Sundmacher, K. (2008). New processes for recovery of acetic acid from waste water. Paper H4.4 [Serial No.: 557], Proceedings of 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2006) –</p>	1.6		
					1.6		
					1.6		

				<p>CDROM of Full Texts (ISBN: 80-86059-45-6), 27-31 August 2006, Prague, Czech Republic, 2006. (lucrare disponibile)</p> <p>Lucrare care citează: Amit Katariya, A., Freund, H, Sundmacher, K. (2010) Two-Step Reactive Distillation Process for Cyclohexanol Production from Cyclohexene Industrial & Engineering Chemistry Research, 48 (21), pp 9534–9545 http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie801649v</p> <p>CIT11 Lucrare citată: Gangadwala, J., Radulescu, G., Kienle, A., Steyer, F., & Sundmacher, K. (2008). New processes for recovery of acetic acid from waste water. Clean Technologies & Environmental Policy, 10(3). http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10098-007-0101-z</p> <p>Lucrare care citează: Zhang, H., Zhang, L., Gong, Y., Li, C., & Zhu, C. (2010). Liquid– Liquid Equilibria for the Ternary System Water (1)+ Acetic Acid (2)+ Diisopropyl Ether (3) at (293.15, 303.15, and 313.15) K. Journal of Chemical & Engineering Data, 55(11), 5354-5358. http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/je100680r</p> <p>CIT12 Lucrare citată: IDEM CIT11 Lucrare care citează: Imam, R. A., Freund, H, Guit, R. P. M., Fellay, C, Meier, R. J., Sundmacher, K. (2013) Evaluation of Different Process Concepts for the Indirect Hydration of Cyclohexene to Cyclohexanol Organic Process Research & Development, 17 (3), pp 343–358 http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/op300276e?journalCode=oprdfk</p>	1.6		
					1.6		

				<p>CIT13 Lucrare citată: G Radulescu, N Paraschiv, SF Mihalache A Systematic Approach on the Dynamic Modeling of Reactive Distillation Processes The standard mathematical model (NPHSP) REVISTA DE CHIMIE 64 (9), 1043-1046 http://www.revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20GAB.%209%2013.pdf</p> <p>Lucrare care citează: Popescu, C., Bucur, G., Moise, A.G., Cangea, O. Modern Procedure for Crude Oil Temperature Control with Programmable Logic Controller. REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 4 Pages: 785-790 ISSN: 0034-7752 http://revistadechimie.ro/pdf/POPESCU%20CRISTINA%204%2016.pdf</p> <p>CIT14 Lucrare citată: Rădulescu, G. (2007) An Original Approach for the Dynamic Simulation of a Crude Oil Distillation Plant. Part1: Building-up A full-scale Mathematical Model. Revista de Chimie, 58 (2), 239-245 http://www.revistadechimie.ro/pdf/2_2007_26.pdf</p> <p>Lucrare care citează: Popescu, C., Bucur, G., Moise, A.G., Cangea, O. Modern Procedure for Crude Oil Temperature Control with Programmable Logic Controller. REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 4 Pages: 785-790 ISSN: 0034-7752 http://revistadechimie.ro/pdf/POPESCU%20CRISTINA%204%2016.pdf</p>	2.6		
					8.0		

				<p>CIT15 Lucrare citată: IDEM CIT11 Lucrare care citează: Zhang, H., Gong, Y., Li, C., Zhang, L., & Zhu, C. (2011). Liquid– Liquid Equilibria for the Quaternary System Water (1)+ Acrylic Acid (2)+ Acetic Acid (3)+ Cyclohexane (4) at (293.15, 303.15, and 313.15) K. Journal of Chemical & Engineering Data, 56(5), 2332-2336. http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/je101282c</p>	1.6		
				<p>CIT16 Lucrare citată: IDEM CIT11 Lucrare care citează: Rižikovs, Jānis. "Activated carbon from hydrothermally treated and pelletized wood." Riga, 2010 ISBN 978-9984-49-184-4 https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/8651-Activated+Carbon+from+Hydrothermally+Treated+and+Pelletized+Wood</p>	1.6		
				<p>CIT17 Lucrare citată: IDEM CIT11 Lucrare care citează: Bonet, J., Plesu, V., Ruiz, A. E. B., Iancu, P., & Costa, J. (2014). Use of computer dynamic simulation for indoor exposure assessment based on chronogram incident as air pollution source characterization. Clean Technologies and Environmental Policy, 16(5), 971-977. http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10098-013-0679-2</p>	1.6		
				<p>CIT19 Lucrare citată:</p>	1.6		

				<p>IDEM CIT11 Lucrare care citează: Gangadwala, J. (2007) Optimal Design of Combined Reaction Distillation Processes Shaker Verlag, Aachen, 2007 ISBN: 978-3-8322-6261-7 http://pubman.mpdl.mpg.de/pubman/item/escidoc:1756947/component/escidoc:1756946/3-8322-6261-X_DOK.PDF</p> <p>CIT20 Lucrare citată: Gangadwala, J., Radulescu, G., Kienle, A., & Sundmacher, K. (2007). Computer aided design of reactive distillation processes for the treatment of waste waters polluted with acetic acid. Computers & Chemical Engineering, 31(11), 1535-1547. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S00981354070004X</p> <p>Lucrare care citează: Hui, T. I. A. N., HUANG, Z., Ting, Q. I. U., Xiaoda, W. A. N. G., & Yanxiang, W. U. (2012). Reactive distillation for producing n-butyl acetate: Experiment and simulation. Chinese Journal of Chemical Engineering, 20(5), 980-987. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1004954112604261</p> <p>CIT21 Lucrare citată: IDEM CIT20 Lucrare care citează: Tian, H., Zheng, H., Huang, Z., Qiu, T., & Wu, Y. (2012). Novel procedure for coproduction of ethyl acetate and n-butyl acetate by reactive distillation. Industrial & Engineering Chemistry Research, 51(15), 5535-5541. http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie202154x</p>	2.0		
					2.0		

				<p>CIT22 Lucrare citată: IDEM CIT20 Lucrare care citează: Tian, H., Zhao, S., Zheng, H., & Huang, Z. (2014). Optimization of coproduction of ethyl acetate and n-butyl acetate by reactive distillation. Chinese Journal of Chemical Engineering, doi:10.1016/j.cjche.2014.12.007. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1004954114003334</p>	2.0		
				<p>CIT25 Lucrare citată: G Radulescu, J Gangadwala, A Kienle, F Steyer, K Sundmacher (2006). Dynamic simulation of reactive distillation processes with liquid-liquid phase splitting Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LVIII, Seria Tehnică, Nr. 1/2006 – ISSN: 1224-8495, pp. 1-12. (Revistă disponibilă) Lucrare care citează: Gangadwala, J. (2007) Optimal Design of Combined Reaction Distillation Processes Shaker Verlag, Aachen, 2007 ISBN: 978-3-8322-6261-7 http://pubman.mpdl.mpg.de/pubman/item/escidoc:1756947/component/escidoc:1756946/3-8322-6261-X_DOK.PDF</p>	1.6		
				<p>CIT26 Lucrare citată: Nicolae Paraschiv, Gabriel Rădulescu Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor Ed. MatrixRom, București, 2007 (Carte disponibilă) Lucrare care citează:</p>	4.0		

				<p>Irina IONITA SADM - An Automated System Based on Data Mining for Credit Scoring, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 22 (4), pp. 291-298, 2013. http://sic.ici.ro/?p=3888</p> <p>CIT27 Lucrare citată: IDEM CIT26 Lucrare care citează: Nicolae Paraschiv, Marian Popescu Sisteme distribuite de supervizare și control Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2014. (Carte disponibilă) http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=171</p> <p>CIT28 Lucrare citată: IDEM CIT26 Lucrare care citează: Nicolae Paraschiv Achiziția și prelucrarea datelor Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013 (Carte disponibilă) http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=159</p> <p>CIT29 Lucrare citată: G Radulescu, N Paraschiv, SF Mihalache A Systematic Approach on the Dynamic Modeling of Reactive Distillation Processes The standard mathematical model (NPHSP) REVISTA DE CHIMIE 64 (9), 1043-1046 http://www.revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20GAB.pdf%209%2013.pdf Lucrare care citează:</p>	4.0		
					4.0		
					2.6		



				<p>Patrascioiu, Cristian; Popescu, Marian; Paraschiv, Nicolae Specific Problems of Using Unisim Design (R) in the Dynamic Simulation of the Propylene-Propane Distillation Column. REVISTA DE CHIMIE Volume: 65 Issue: 9 Pages: 1086-1091 http://www.revistadechimie.ro/pdf/PATRASCOIU%20C.pdf%209%2014.pdf</p> <p>CIT30 Lucrare citată: IDEM CIT29 Lucrare care citează: Patrascioiu, C., Popescu, M. Dinamica sistemelor chimice Editura Matrix Rom, București, 2015 (Carte disponibilă) http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCV0</p> <p>CIT32 Lucrare citată: Rădulescu, G. Elemente de arhitectură a sistemelor de calcul. Programare în limbaj de asamblare Editura Matrix Rom, București, 2007. (Carte disponibilă) Lucrare care citează: Nicolae Paraschiv Achiziția și prelucrarea datelor Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013 (Carte disponibilă) http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=159</p> <p>CIT33 Lucrare citată: Rădulescu, G. Elemente de arhitectură a sistemelor de calcul. Programare în</p>	2.6		
					8.0		
					8.0		



				<p>limbaj de asamblare Editura Matrix Rom, București, 2007. (Carte disponibilă) Lucrare care citează: Nicoleta Liviana Tudor Programarea calculatoarelor și calcul numeric. Ediție revăzută și adăugită Editura Matrix Rom, București, 2015 http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=PCO0</p> <p>CIT34 Lucrare citată: Cîrtoaje, V., Rădulescu, G., Frâncu, S., Laslo, I., Cîrtoaje, C. Variante neliniare ale algoritmilor numerici de reglare tip PID. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. XLVII-L (1995-1998), Seria Tehnică, Nr. 12 (ISSN: 0376-4156), pp. 173-178, 1998 (Publicație disponibilă) Lucrare care citează: Sanda Florentina Mihalache Elemente de ingineria reglării automate Editura Matrix Rom, București, 2008 (Carte disponibilă) http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=RA20</p> <p>CIT35 Lucrare citată: Cîrtoaje, V., Frâncu, S., Rădulescu, G. A Practical Predictive Control Algorithm for a Large Class of Processes. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LII, Seria Tehnică, Nr. 1/2000 – ISSN: 1221-9371, pp. 44-51, 2000 (Vol. lucrărilor simpozionului internațional Symposium on Process Control – SPC2000, 17-19 Mai 2000, Ploiești, România) (Publicație disponibilă)</p>	1.6		
					2.6		

				<p>Lucrare care citează: Sanda Florentina Mihalache Elemente de ingineria reglării automate Editura Matrix Rom, București, 2008 (Carte disponibilă) http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=RA20</p> <p>CIT36 Lucrare citată: G Radulescu, SF Mihalache, M Popescu A Systematic Approach on the Dynamic Modeling of Reactive Distillation Processes Building up the improved PHSP model. II. REVISTA DE CHIMIE 65 (6), 718-724, 2014 http://www.revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20G.pdf%206%2014.pdf</p> <p>Lucrare care citează: Pătrăscioiu, C., Popescu, M. Dinamica sistemelor chimice Editura Matrix Rom, București, 2015 (Carte disponibilă) http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCV0</p> <p>CIT37 Lucrare citată : Rădulescu, G. An Original Approach for the Dynamic Simulation of a Crude Oil Distillation Plant. Part1: Building-up A full-scale Mathematical Model. Revista de Chimie, 58 (2), 239-245, 2007 http://www.revistadechimie.ro/pdf/2_2007_26.pdf</p> <p>Lucrare care citează: Pătrăscioiu, C., Popescu, M. Dinamica sistemelor chimice Editura Matrix Rom, București, 2015 (Carte disponibilă)</p>	2.6		
					8.0		

				http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCVO CIT39 Lucrare citată: Rădulescu, G., Paraschiv, N., Kienle A. An Original Approach for the Dynamic Simulation of a Crude Oil Distillation Plant. Part2: Setting up and Testing the Simulator. Revista de Chimie, 58 (3) 349-354, 2007 http://www.revistadechimie.ro/Article_eng.asp?lim=ro&rev=mp&ID=1338 Lucrare care citează: Pătrăscioiu, C., Popescu, M. Dinamica sistemelor chimice Editura Matrix Rom, București, 2015 (Carte disponibilă) http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCVO	2.6		
				TOTAL A3.1.1: 30 citări Cărți + art. ISI	88.0		
	A3.1.2 (4/nr. aut. lucr. cit.)	Număr de citări in reviste si volume ale unor manifestări științifice BDI (Conform listei de lucrări și a celei de citări)		CIT2 Lucrare citată: G Radulescu, J Gangadwala, N Paraschiv, A Kienle, K Sundmacher (2009) Dynamics of reactive distillation processes with potential liquid phase splitting based on equilibrium stage models. Computers & Chemical Engineering 33 (3), 590-597 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135408001695 Lucrare care citează: Sánchez, César Augusto, Libardo Estupiñán, and Mario Andrés Salazar. Herramientas para la caracterización termodinámica de sistemas ternarios en destilación. Revista EIA 13 (2010): 77-91. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S17	0.8		

				<p>94-12372010000100007</p> <p>CIT4 Lucrare citată: IDEM CIT2 Lucrare care citează: Bo, C.-M., Tang, J.-H., Qiao, X, Ding, L.-H., Cui, M.-F The optimization method and simulating system of distillation column with side reactors for benzene chloride production Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University, Volume 45, Issue 8, August 2011, Pages 1157-1161+1166 http://xuebao.sjtu.edu.cn/EN/abstract/abstract9255.shtml</p> <p>CIT6 Lucrare citată: IDEM CIT2 Lucrare care citează: Sánchez, César Augusto, Libardo Estupiñán, and Mario Andrés Salazar. THERMODYNAMIC CHARACTERIZATION TOOLS OF TERNARY SYSTEMS IN DISTILLATION. Revista EIA, ISSN 1794-1237 Número 13, p. 77-91. Julio 2010 http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-12372010000100007</p> <p>CIT8 Lucrare citată: IDEM CIT2 Lucrare care citează: Zhu, Z.-Y., Zhang, F.-K. , Wang, Y.-L. Research and application development of dynamic simulation of chemical process Xiandai Huagong/Modern Chemical Industry, Volume 33, Issue 7, July 2013, Pages 118-120+122 http://www.oriprobe.com/journals/xdhg/2013_7.html</p>	0.8		
					0.8		
					0.8		



				<p>CIT18 Lucrare citată: Gangadwala, J., Radulescu, G., Kienle, A., Steyer, F., & Sundmacher, K. (2008). New processes for recovery of acetic acid from waste water. Clean Technologies & Environmental Policy, 10(3). http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10098-007-0101-z</p> <p>Lucrare care citează: Zhang, H.-X., Gong, Y.-W., Zhang, L., Li, C. Measurement and correlation of liquid-liquid equilibrium data for water-acrylic acid-methyl isobutyl ketone Gongcheng/Chemical Engineering (China), 39 (7), pp. 31-34, 2011 http://en.cnki.com.cn/Article_en/CJFDTOTAL-IMIY201107009.htm</p>	0.8		
				<p>CIT23 Lucrare citată: Gangadwala, J., Radulescu, G., Kienle, A., & Sundmacher, K. (2007). Computer aided design of reactive distillation processes for the treatment of waste waters polluted with acetic acid. Computers & Chemical Engineering, 31(11), 1535-1547. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S00981354070004X</p> <p>Lucrare care citează: Peter Boul, Kevin Lange, Bruce Conger, and Molly Anderson Distillation Designs for the Lunar Surface 40th International Conference on Environmental Systems ICES 2010, 11-15 Jul.; Barcelona; Spain http://arc.aiaa.org/doi/abs/10.2514/6.2010-6150</p>	1.0		
				<p>CIT24 Lucrare citată: IDEM CIT23 Lucrare care citează: Wang, D.-M., Long, T.-R., Song, C.-H., Ding, D.-Y</p>	1.0		



				<p>Energy saving effect analysis of water system renovation in a coking plant Chongqing Daxue Xuebao/Journal of Chongqing University, January 2010. http://en.cnki.com.cn/Article_en/CJFDTOTAL-FIVE201001020.htm</p> <p>CIT31 Lucrare citată: Rădulescu, G. Elemente de arhitectură a sistemelor de calcul. Programare în limbaj de asamblare Editura Matrix Rom, București, 2007. (Carte disponibilă) Lucrare care citează: NEDELCU DRAGOȘ-IULIAN, NEDELCU GRIGORAȘ-DORINEL SOFTWARE SIMULATOR FOR A PRESUMPTIVE MICROPROCESSOR Journal of Engineering Studies and Research – Volume 18 (2012) No. 3, pp. 92-96 http://pubs.ub.ro/dwnl.php?id=JESR201203V18S01A0013</p> <p>CIT38 Lucrare citată: Roșca, C. M., Rădulescu, G. Reduced time microwave filter tuning 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2015, 25-27 June, Bucharest, Romania http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7301197 Lucrare care citează: Roșca, C. M., Paraschiv, N. Increased speed in microwave measurements based on spline interpolation model 2016 International Conference on Development and Application</p>	4.0		
					2.0		

					Systems (DAS), 19-21 May 2016, Suceava, Romania, pag. 166 – 171 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7492567&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7492567 TOTAL A3.1.2: 9 citări în art. BDI	12.0		
					TOTAL A3.1: 39 citări	100.0		
	A3.2.2 (5/activ.)	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale (Conform listei de lucrări)	Neimpus	2	Paraschiv, N., Pătrășcioiu, C., Mihalache, S., Rădulescu, G., Băieșu, A., Popa, C., Popescu, M., Mihăescu, D., Olteanu, M. Conducerea automată a proceselor chimice, componentă a ingineriei chimice. Comunicare în plen în cadrul ”The XXXII Romanian Chemistry Conference”, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, 3-5 october 2012. http://www.icmpps.ro/mcpcs/files/PROGRAM%20Conferinta%20Valcea,%202012.pdf Marinoiu, V., Pătrășcioiu, C., Rădulescu, G. Probleme privind dinamica și conducerea automată a sistemelor complexe din industria petrochimică. Comunicare în cadrul Simpozionului Internațional „Avantajele strategice ale tehnologiei informaționale și transferului de tehnologie în economia românească”, CHIMINFORM DATA S.A., București, 15-17 nov. 2000.	5 5		
					TOTAL A3.2	10		
	A3.3.1 (10/activ.)	Membri în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor, organizatori de manifestări științifice, internaționale	Neimpus	6	ECAI 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE, 7th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 25-27 june, 2015, Bucharest, Romania, membru al Technical Program Committee. http://ecai.ro/Arhiva/ECAI-2015%20archive.rar 1st International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2013 (17th International Conference System	10 10		

	indexate ISI (Conform listei de lucrări)			<p>Theory, Control and Computing (ICSTCC)), 10 October 2013 Sinaia, Romania, membru al International Scientific Committee. http://conferinte.upg-ploiesti.ro/iwsss/</p> <p>Chemical Engineering Science Journal (CES), membru Reviewer's Group. http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/</p> <p>Chemical Engineering Communications (CEC), membru Reviewer's Group. http://www.tandfonline.com/toc/gcec20/current#.VO2ezXysV8E</p> <p>Journal of Cleaner Production, membru Reviewer's Group. http://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/</p> <p>The 17th European Symposium on Computer Aided Process Engineering ESCAPE 17, 27-30 May 2007, Bucharest, Romania, membru Special Reviewers. http://www.escape17.upb.ro/index.htm https://play.google.com/store/books/details?id=KQx1ALXHgn4C (pag VII)</p> <p>TOTAL A3.3.1</p>	10		
					10		
					10		
					10		
					60		
A3.3.2 (6/activ.)	Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor, organizator de manifestări științifice naționale și	Neimpus	9	<p>ECAI 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE, 8th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 june - 02 july, 2016, Ploiesti, Romania, Publication Chair și membru al Technical Program Committee. http://www.ecai.ro/index.php</p> <p>2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and</p>	6		
					6		

		<p>internaționale și indexate BDI (Conform listei de lucrări)</p>		<p>Cybernetics (SMC 2016), Budapest, Hungary, Oct. 9-12, 2016, membru al Program Committee. http://www.smc2016.org/</p> <p>1st International Conference on Enterprise Architecture and Information Systems (EAIS 2016), July 10-14, 2016, Hanabata, Kumamoto, Japan, membru al Program Committee. http://www.iaiai.org/conference/aai2016/eais-2016/</p> <p>2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2014), San Diego, California, USA, Oct. 5-8, 2014, membru al Program Committee. http://smc2014.org/node/113</p> <p>2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Manchester, United Kingdom, October 13–16, 2013, membru al Program Committee. http://smc2013.org/</p> <p>3rd International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2015, October, Bucharest, Romania, membru al International Scientific Committee. http://www.iwsss.org/2015/</p> <p>2nd International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2014, 23 October 2013, Bucharest, Romania, membru al International Scientific Committee. http://conferinte.upg-ploiesti.ro/iwsss2014/</p> <p>Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, editor online (2010-2014), membru al colectivului de recenzori. http://bulletin.upg-</p>	6		
--	--	---	--	--	---	--	--

					ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2			
					International Review of Chemical Engineering (IRECHE), membru al Reviewer's Group. http://www.praiseworthyprize.org/jsm/?journal=ireche	6		
					TOTAL A3.3.2	54		
	A3.3.3 (6/activ.)	Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor, organizator de manifestări științifice naționale și internaționale neindexate (Conform listei de lucrări)	Neimpus	3	Membru în comitetul de organizare al Simpozionului The 6th Symposium on Process Control, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, Mai, 2009. http://ac.upg-ploiesti.ro (cercetare/arhiva SPC)	3		
					Membru în comitetul de organizare al Simpozionului The 5th Symposium on Process Control, Universitatea Petrol- Gaze din Ploiești, Ploiești, Mai, 2006. http://ac.upg-ploiesti.ro/srait/spc_2006.pdf	3		
					6Membru în comitetul de organizare al Simpozionului The 4th Symposium on Process Control, Universitatea Petrol- Gaze din Ploiești, Ploiești, Octombrie, 2003. http://ac.upg-ploiesti.ro/srait/spc_2003.pdf	3		
					TOTAL A3.3.3	9		
					TOTAL A3.3	123		
					TOTAL CRITERIU A3	233		

Sinteză privind îndeplinirea condițiilor minime asociate criteriilor

Criteriul	Domeniul de activitate	Punctaj Condiții minime	Punctaj Realizat de candidat	Concluzie
A1	Activitatea didactică/profesională	100	150	Criteriu îndeplinit
A2	Activitatea de cercetare	500	581.29	Criteriu îndeplinit
A3	Recunoașterea impactului activității	100	233	Criteriu îndeplinit
	TOTAL	700	964.29	Criteriu îndeplinit

Sinteză privind îndeplinirea condițiilor minime asociate subcriteriilor

Subcriteriul		Condiții minime	Realizat de candidat	Concluzie
A1.1.1 – A1.1.2	Cărți și capitole în cărți de specialitate	4 cărți/ capitole	6	Subcriteriu îndeplinit
A1.2.1 – A1.2.2	Material didactic/Lucrări didactice	2	2	Subcriteriu îndeplinit
A2.1	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	12	13	Subcriteriu îndeplinit
A2.4.1	Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	2	2	Subcriteriu îndeplinit
A3.1.1 – A3.1.2	Număr de citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI sau BDI	20	39	Subcriteriu îndeplinit
	Factor de impact cumulativ pentru publicații	6	14.737	Subcriteriu îndeplinit

Data: 12.12.2016

Prof. dr. ing. Rădulescu Gabriel

