

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlului didactic de **PROFESOR UNIVERSITAR**
DOMENIUL - Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor (Comisia 15 CNATDCU)
<http://www.cnatdca-c15.org/Standarde-C15.pdf>

Subsemnatul Prof. univ. dr. ing. RĂDULESCU Gabriel, conducător de doctorat în domeniul *Ingineria Sistemelor*,
declar pe proprie răspundere că datele prezentate în fișa de verificare de mai jos sunt reale.

Conform acestor date declar că **ÎNDEPLINESC**
Standardele minimale necesare și obligatorii
pentru abilitare (respectiv pentru conferirea titlului didactic de profesor universitar),
afereente Domeniului *Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor*,
valabile la data de 08.04.2020.

În ultimii 5 ani am realizat 689.61 puncte, ceea ce reprezintă 81.13% din punctajul minim solicitat (850 puncte)
pentru domeniul *Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor*.

Prof. univ. dr. ing. RĂDULESCU Gabriel

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

Domeniul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	Punctaj	
1	2	3	4	X	
Activitatea didactică și profesională (A1)	Cărți de autor sau capitole ¹ de specialitate în edituri cu ISBN	Cărți / monografii	A1.1.1	internaționale	50 / nr. de autori sau 100 / nr. de autori cu
			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. 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		2.5
			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. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://www.springer.com/gp/book/9783319325231		3.12
			Rădulescu, G. Risks Assessment of Critical Industrial Control Systems. In: Recent Developments on Industrial Control Systems Resilience, "Studies in Systems, Decision and Control", Vol. 255, Ed. Pricop, E., Fattahi, J., Dutta, N., Ibrahim, M. Springer International Publishing, ISBN 978-3-030-31327-2 (hardcover), 978-3-030-31328-9 (eBook), 2020, P. 21-47. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-31328-9		12.5
			A1.1.2	naționale	50/nr. de autori
			Rădulescu, G. Arhitectura calculatoarelor. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești (ISBN: 978-973-719-646-0), 156 pg., 2016. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=179		50
			Rădulescu, G. Reglarea evoluată a procesului de distilare atmosferică. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești (ISBN: 978-973-719-593-7), 260 pg., 2015. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=172		50
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		25			
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.		50			

			http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCF0			
	Material didactic / Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN	Manuale didactice	A1.2.1		40/ nr. autori	
				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		20
				Roșca, C., Rădulescu, G. Sisteme de operare. Lucrări practice. Editura Universității din Ploiești (ISBN 978-973-719-590-6), 170 pg., 2015. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=180		20
TOTAL A1						233.12
Activitatea de cercetare (A2)	Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI		A 2.1.		(25+30*IF) /nr. autori	
				ISI 1. Rădulescu, G., Cursaru, D. An Optimal Method for Lubricating Oil Compounds Properties Estimation - the Computer - Based Approach. Revista de Chimie (ISSN: 2668-8212), Vol. 70, Nr. 11/2019. pp. 3942-3946. Factor de impact: 1.605. KI=36.58. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7677		36.58
				ISI 2. Rădulescu, G., Dumitru I. Detecting Forged Images – a Robust Java Implementation Algorithm. ECAI 2018 – INTERNATIONAL CONFERENCE, 10th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28-30 June, Iași, Romania, 2018. Factor de impact: 0.25. KI=15,00. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI https://ieeexplore.ieee.org/document/8678982		15
				ISI 3. Rădulescu, G., Dumitru I. Modern Dynamic Simulation of a Crude Oil Plant. System's Response when Closing the Side Products' Quality Control Loops. Revista de Chimie, Vol. 69, Nr. 8/2018 (ISSN: 0034-7752). pp. 1967-1971. Factor de impact: 1.605. KI=33.68. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://www.revistadechimie.ro/pdf/9%20RADULESCU%20G%208%2018.pdf		36.58
				ISI 4. Radulescu, G. A Method for the Petroleum Products Quality Estimation in Advanced Software Simulation Schemes. Revista de Chimie, Vol. 67, Nr. 10/2016 (ISSN: 0034-7752), pp. 2005-2008. Factor de impact: 1.605. KI=67.36. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20G%2010%2016.pdf		73.15
				ISI 5. 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.		73.15

		<p>Factor de impact: 1.605. KI=67.36. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20G%203%2016.pdf</p> <p>ISI 6. 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: 1.605. KI=67.36. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20G%202%2016.pdf</p> <p>ISI 7. 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. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7301197</p> <p>ISI 8. 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: 1.605. KI=22.45. PUBLICAȚIE DIN ULTIMII 5 ANI http://www.revistadechimie.ro/pdf/MIHALACHE%20S.pdf%209%2015.pdf</p> <p>ISI 9. 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: 1.605. KI=22.45 http://www.revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20G.pdf%206%2014.pdf</p> <p>ISI 10. 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: 1.605. KI=22.45 http://www.revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20GAB.pdf%209%2013.pdf</p> <p>ISI 11. 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. Articol Q1 Factor de impact: 3.334. KI=23.67</p>		<p>73.15</p> <p>15</p> <p>24.38</p> <p>24.38</p> <p>24.38</p> <p>25</p>
--	--	---	--	---

			<p>http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135408001695</p> <p>ISI 12. Gangadwala, J., Rădulescu, G., Kienle, A., Steyer, 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.</p> <p>Articol Q2</p> <p>Factor de impact: 2.277. KI=19.02</p> <p>http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10098-007-0101-z</p>		18.66
			<p>ISI 13. 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.</p> <p>Factor de impact: 1.605. KI=67.36</p> <p>http://www.revistadechimie.ro/pdf/2_2007_26.pdf</p>		73.15
			<p>ISI 14 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.</p> <p>Factor de impact: 1.605. KI=22.45</p> <p>http://www.revistadechimie.ro/Article_eng.asp?lim=ro&rev=mp&ID=1338</p>		24.38
			<p>ISI 15. 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.</p> <p>Articol Q1</p> <p>Factor de impact: 3.334. KI=29.59</p> <p>http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009813540700004X</p>		31.26
			<p>ISI 16. 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).</p> <p>Factor de impact: 0.25. KI=6,00</p> <p>http://www.nt.ntnu.no/users/skoge/prost/proceedings/escape17/papers/T1-362.pdf</p> <p>https://play.google.com/store/books/details?id=KQx1ALXHgn4C</p>		6.00
			<p>ISI 17. Rădulescu, G., Paraschiv, N., Marinoiu, V. A Model for the Dynamic Simulation of a</p>		

			Crude Oil Unit. Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 2, Nr.1 (ISSN: 1454-8658), pp.43-50, 2000. Factor de impact: 0.583. KI=15.31 Revistă disponibilă în format tipărit		14.16	
Activitatea de cercetare (A2)	Articole in reviste, si în volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale recunoscute (BDI)	A2.2		20 / nr. autori	0	
	Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA	A.2.3.1	Internaționale	35/ nr. autori	0	
			Naționale (OSIM)	25 /nr. autori	0	
		A.2.3.2			0	
	Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție Contracte cu agenți economici, în valoare de minim 10000 USD echivalent încasați	Director /responsabil partener	A2.4.1.1	internaționale	20 * ani desfășurare	
			A2.4.1.2	naționale	10 * ani desfășurare	10
				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 DIN ULTIMII 5 ANI		10
			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.		10	
Membru în echipă		A2.4.2.1	internaționale	4 * ani desfășurare	8	
	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 https://forschung-sachsen-anhalt.de/project/nichtlineare-dynamik-reaktivdestillationsprozessen-5356 Durata proiectului: 2 ani.					
	A2.4.2.2	naționale	2 * ani desfășurare			

		2.	<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> <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> <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 CEEX 2006. Durata contract: 5 ani.</p> <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</p>		10
					10
					10
					2
					10
					10
					10

			<p>mașini – CUTOIL, beneficiar MATNANTECH. 2006-2010. Contractul este obținut prin competiție în cadrul CEE X 2006. Durata contractului: 5 ani.</p>		
			<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. Contractul este obținut prin competiție la nivel UZTEL. Durata contractului: 1 an.</p>		2
			<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>		2
			<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>		2
			<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>		2
			<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>		2
			<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. Contractul este obținut prin competiție la nivel PETROM. Durata contractului: 1 an.</p>		2

			<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. Durata contractului: 1 an.</p>		2
			<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>		4
			<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>		2

			Contract de cercetare nr. 48/1993, (etapa 1997) - 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); beneficiar S.C. RAFO S.A. Onești.		2
Total A2.4					110
TOTAL A2					698.36
Recunoașterea și impactul activității (A3)	Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice	A3.1.1	Cărți, ISI	8/ nr. aut. articol citat	
			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
			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
			Lucrare citată: IDEM 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/S1226086X10000080		1.6
			Lucrare citată: IDEM Lucrare care citează: Cuimei, BO, Jihai TANG, Yangjin BAI, Xu QIAO, Lianghui DING, Shi ZHANG		

		<p>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>Lucrare citată: IDEM 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>Lucrare citată: IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI 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</p> <p>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) – CDROM of Full Texts (ISBN: 80-86059-45-6), 27-31 August 2006, Prague, Czech Republic, 2006. (lucrare disponibilă)</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>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).</p>		<p>1.6</p> <p>1.6</p> <p>1.6</p> <p>1.6</p>
--	--	---	--	---

		<p>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>Lucrare citată: IDEM</p> <p>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> <p>Lucrare citată: IDEM</p> <p>Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Kriss Spalvins, Lauma Zihare, Dagnija Blumberga (2018) Single cell protein production from waste biomass: comparison of various industrial by-products. Energy Procedia, Volume 147, August 2018, Pages 409-418 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610218302686</p> <p>Lucrare citată: IDEM</p> <p>Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Alexis Struyf (2018) Extraction and purification of volatile fatty acids. Mémoire de fin d'études présenté en vue de l'obtention du diplôme de Bioingénieur : chimie et bio-industries. Année académique 2017-2018. Faculté des bioingénieurs, Université catholique de Louvain, 2018. Prom. : Castel, Guillaume ; Gerin, Patrick A.. http://hdl.handle.net/2078.1/thesis:14913</p> <p>Lucrare citată: G Radulescu, N Paraschiv, SF Mihalache A Systematic Approach on the Dynamic Modeling of Reactive Distillation Processes The standard mathematical model (NPHSP)</p>		<p>1.6</p> <p>1.6</p> <p>1.6</p> <p>2.6</p>
--	--	--	--	---

		<p>REVISTA DE CHIMIE 64 (9), 1043-1046 http://www.revistadechimie.ro/pdf/RADULESCU%20GAB.pdf%209%2013.pdf Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI 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>Lucrare citată: Rădulescu, G. (2007) An Original Approach for the Dynamic Simulation of a Crude Oil Distillation Plant. Part I: 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: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI 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>Lucrare citata: IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Sotelo, D., et al. (2019) DYNAMIC SIMULATION OF A CRUDE OIL DISTILLATION PLANT USING ASPEN-HYSYS®. International Journal of Simulation Modelling (IJSIMM) 18.2 (2019). http://www.ijsimm.com/Full_Papers/Fulltext2019/text18-2_229-241.pdf</p> <p>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., Gong, Y., Li, C., Zhang, L., & Zhu, C. (2011).</p>		<p>8.0</p> <p>8.0</p> <p>1.6</p>
--	--	--	--	----------------------------------

		<p>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> <p>Lucrare citată: IDEM 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> <p>Lucrare citată: IDEM 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> <p>Lucrare citată: IDEM 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>Lucrare citată: IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Guzmán-Martínez, C.E., Castro-Montoya, A.J. & Nápoles-Rivera, F. (2019) Economic and environmental comparison of bioethanol dehydration processes via simulation:</p>		1.6
				1.6
				1.6

		<p>reactive distillation, reactor–separator process and azeotropic distillation. Clean Techn Environ Policy 21, 2061–2071 (2019). https://link.springer.com/article/10.1007/s10098-019-01762-5</p> <p>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/S009813540700004X</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>Lucrare citată: IDEM</p> <p>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> <p>Lucrare citată: IDEM</p> <p>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> <p>Lucrare citată: IDEM</p> <p>Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Zheng, Huidong, Tian, Hui et al. (2018) Conceptual Design of n-Butyl Acetate Synthesis Process by Reactive Distillation Using Residue Curve Maps. Iran. J. Chem. Chem. Eng. No. 3, 2018</p>		<p>2.0</p> <p>2.0</p> <p>2.0</p> <p>2.0</p>
--	--	--	--	---

		<p>http://www.ijcce.ac.ir/article_34158.html</p> <p>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)</p> <p>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>Lucrare citată: Nicolae Paraschiv, Gabriel Rădulescu Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor Ed. MatrixRom, București, 2007 (Carte disponibilă)</p> <p>Lucrare care citează: 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>		4.0
		<p>Lucrare citată: IDEM</p> <p>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>		4.0
		<p>Lucrare citată: IDEM</p> <p>Lucrare care citează:</p>		4.0

		<p>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>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</p> <p>Lucrare care citează: 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>		2.6
		<p>Lucrare citată: IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI 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>		2.6
		<p>Lucrare citată: IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Taga (Sapunaru), Olga Valerica; Koncsag, Claudia Irina; Mares, Alina Monica; et al. (2018) Isopropyl Lactate Obtaining by Esterification in a Reactive Distillation System. REVISTA DE CHIMIE, Volume: 69, Issue: 12, Pages: 3423-3426 Published: DEC 2018 https://www.revistadechimie.ro/pdf/CUPRINS%20RC%2012%202018.pdf</p>		2.6
		<p>Lucrare citată: Rădulescu, G.</p>		8.0

		<p>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>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: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI 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=PCOO</p> <p>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>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</p>		<p>8.0</p> <p>1.6</p> <p>2.6</p>
--	--	---	--	----------------------------------

		<p>– SPC2000, 17-19 Mai 2000, Ploiești, România) (Publicație disponibilă)</p> <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>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: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI 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>		2.6
		<p>Lucrare citată: IDEM</p> <p>Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Taga (Sapunaru), Olga Valerica; Koncsag, Claudia Irina; Mares, Alina Monica; et al. (2018) Isopropyl Lactate Obtaining by Esterification in a Reactive Distillation System. REVISTA DE CHIMIE, Volume: 69, Issue: 12, Pages: 3423-3426 Published: DEC 2018 https://www.revistadechimie.ro/count_redirect.asp?RevChimieID=6842&pdfArticle=pdf/4%20TAGA%201%2019.pdf</p>		2.6
		<p>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: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Pătrăscioiu, C., Popescu, M.</p>		8.0

		<p>Dinamica sistemelor chimice Editura Matrix Rom, București, 2015 (Carte disponibilă) http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=SCV0</p> <p>Lucrare citată: IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Kim, Young Han. (2018) Energy saving in a crude distillation unit with a divided wall column. CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, Volume: 205, Issue: 1, Pages: 134-144, Published: 2018. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00986445.2017.1379400?journalCode=gcec20</p>		8.0
		<p>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</p> <p>Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI 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>		2.6
		<p>Lucrare citată: 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. Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Young Han Kim (2018) Energy saving in a crude distillation unit with a divided wall column. Journal Chemical Engineering Communications Volume 205, 2018 – Issue 1 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00986445.2017.1379400?journalCode=gcec20</p> <p>Lucrare citată:</p>		2.6

		<p>IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Falkowski, Michal, and Paweł D. Domański (2019) Residual analysis of nested NARIMA models of the atmospheric distillation column. 2019 18th European Control Conference (ECC). IEEE, 2019. https://ieeexplore.ieee.org/document/8795950</p>		2.6
		<p>Lucrare citată: IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Patricia Araujo Pantoja Juan López-Gejo Claudio Augusto Oller do Nascimento Galo Antonio Carrillo Le Roux (2018) Application of Near-Infrared Spectroscopy to the Characterization of Petroleum. In: Analytical Characterization Methods for Crude Oil and Related Products, A.K. Shukla (Ed.), neWiley Online Library, 2018. https://doi.org/10.1002/9781119286325.ch8</p>		2.6
		<p>Lucrare citată: Mihalache, S. F., Popescu, M., Radulescu, G. (2015) 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. http://www.revistadechimie.ro/pdf/MIHALACHE%20S.pdf%209%2015.pdf</p>		2.6
		<p>Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI M. Cărbureanu, A. Băieșu. (2018) The Development of a Neuro-Fuzzy Expert System for Wastewater Treatment Processes Monitoring. Revista de Chimie, Vol. 69, No. 1/2018 https://revistadechimie.ro/count_redirect.asp?RevChimieID=6070&pdfArticle=pdf/38%20CARBU REANU%201%2018.pdf</p>		2.6
		<p>Lucrare citată: IDEM Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Rosca, Cosmina Mihaela; Popescu, Marian; Patrascioiu, Cristian; et al. (2019) Comparative Analysis of pH Level Between Pasteurized and UTH Milk Using Dedicated Developed Application. REVISTA DE CHIMIE Volume: 70 Issue: 11 Pages: 3917-3920 Published: NOV 2019 https://revistadechimie.ro/pdf/29%20ROSCA%20C%2011%2019.pdf</p>		2.6

		<p>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</p> <p>Lucrare care citează: CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI Roșca, C. M., Paraschiv, N. Increased speed in microwave measurements based on spline interpolation model 2016 International Conference on Development and Application 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</p>		4.0
	A3.1.2.	BDI	4 / nr. aut. articol citat	
	Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI	A3.2.	10 / fiecare revistă/manifestare	
		ECAI 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE, 11th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Romania, membru al Technical Program Committee. CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI		10
		ECAI 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE, 10th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Romania, membru al Technical Program Committee. CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI		10
		ECAI 2017 INTERNATIONAL CONFERENCE, 9th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Romania, membru al Technical Program Committee. CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI		10
		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 CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI		10
		ECAI 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE, 7th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 25-27 june, 2015, Bucharest, Romania, membru al Technical Program Committee.		10

		<p>http://ecai.ro/Arhiva/ECAI-2015%20archive.rar CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI</p> <p>1st International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2013 (17th International Conference System 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>		10
				10
				10
				10
				10
Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice indexate BDI	A3.3.		6 / fiecare revistă/manifestare	
		<p>2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2018) http://smc-2018.sakura.ne.jp/hp/wp-content/uploads/2018/09/Program-Book-Final-web.pdf CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI</p> <p>2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2017) CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI</p> <p>2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2016), Budapest, Hungary, Oct. 9-12, 2016, membru al Program Committee. http://www.smc2016.org/ CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI</p> <p>4th International Conference on Enterprise Architecture and Information Systems (EAIS 2019)</p> <p>2nd International Conference on Enterprise Architecture and Information Systems (EAIS 2017) CONTRIBUȚIE ULTIMII 5 ANI</p>		6
				6
				6
				6

		<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/ CONTRIBUTIE ULTIMII 5 ANI</p>		6
		<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>		6
		<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>		6
		<p>7th International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2019, Romania, membru al International Scientific Committee. CONTRIBUTIE ULTIMII 5 ANI</p>		6
		<p>6th International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2018, Romania, membru al International Scientific Committee. CONTRIBUTIE ULTIMII 5 ANI</p>		6
		<p>5th International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2017, Romania, membru al International Scientific Committee. CONTRIBUTIE ULTIMII 5 ANI</p>		6
		<p>4th International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2016, Romania, membru al International Scientific Committee. CONTRIBUTIE ULTIMII 5 ANI</p>		6
		<p>3rd International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2015, October, Bucharest, Romania, membru al International Scientific Committee. http://www.iwss.org/2015/ CONTRIBUTIE ULTIMII 5 ANI</p>		6
		<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/iwss2014/</p>		6

			Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, editor online (2010-2014), membru al colectivului de recenzori. http://bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2		6
			International Review of Chemical Engineering (IRECHE), membru al Reviewer's Group. http://www.praiseworthyprize.org/jsm/?journal=ireche		6
	Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR sau premii internaționale de prestigiu	A3.4.		15/ premiu	
					0
TOTAL A3					329

Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1+A2+A3$) $A = \sum_i K_{1i} + \sum_i K_{2i} + \sum_i K_{3i}$, unde p_i – Indice specific tipului și categoriei de activitate

¹Capitolul de carte editată trebuie să NU fie într-un volum de conferință (cu ISBN) și se punctează cu 1/4 din punctajul pentru cartea din categoria respectivă

²Dacă cartea respectivă se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.

³Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0.25. Pentru volumele conferințelor internaționale de top în domeniul de abilitare se consideră factorul de impact echivalent 0.75 (lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr.15 fiind disponibilă la adresa www.cnatdca-c15.org);

⁴ Pentru domeniul Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP, EURASIP, Wiley, Inspec

⁵Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.

⁶Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi care nu prezintă un caracter predominant de cercetare. Se consideră numai proiecte/granturi relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare. Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului

⁷ Se exclud autocitățile (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS https://images.webofknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs_crsearch_self_citations.html)

⁸Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI).

⁹ Nu se considera calitatea de recenzor al unor articole individuale

Condiții minimale

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Punctaj impus	Punctaj realizat	Criteriu îndeplinit (DA/NU)
A1	Activitate didactică / profesională (A1)	100	233.12	DA
A2	Activitatea de cercetare (A2)	600	698.36	DA
A3	Recunoașterea impactului activității (A3)	150	329	DA
	TOTAL (A)	850	1260.48	DA

Condiții minimale obligatorii pe subcategorii

Criteriu / condiție pe subcategorii		Impus	Realizat	Îndeplinit
A1.1.1 – A1.1.2	Cărți de specialitate	1 carte	7	DA
A2.1	Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	15 din care minim 3 în reviste cotate ISI Q1/ Q2	17, cu respectarea condiției	DA
A2.4.1.	Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	2	2	DA
A3.1.1	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS)	25	44	DA
	Factor de impact ISI cumulat pentru publicații	10	26.328	DA

Prof. univ. dr. ing. RĂDULESCU Gabriel

Semnătura

