

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ

Departamentul AUTOMATICĂ, CALCULATOARE, INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ

Examenul pentru ocuparea postului de *Conferențiar universitar*, poz. 13Disciplinele: *Rețele de calculatoare. Proiectarea rețelilor de calculatoare. Protocoale de comunicații. Transmisia datelor*

Domeniul: CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

FIȘĂ DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor Universității din Petroșani
de prezentare la concursul pentru postul de conferențiar universitar

CANDIDAT: RÎUREAN V. SIMONA MIRELA

a) deținerea diplomei de doctor, cu respectarea Standardelor specifice comisiilor de specialitate ale ARACIS, în funcție de domeniul postului pentru care se organizează examenul

Domeniul de știință		Anul obținerii diplomei de doctor	Locul	Îndeplinirea criteriului DA/NU
1.	Inginerie mecanică	2000	Universitatea din Petroșani	
2.	Ingineria sistemelor	2019	Universitatea din Petroșani	

b) specializarea candidatului în concordanță cu disciplinele din structura postului pentru care se organizează examenul;

Studii superioare de specialitate		Specializarea/ Domeniul de știință	Anul obținerii diplomei absolvire	Locul	Îndeplinirea criteriului DA/NU
1.	Diploma - Inginer	Inginerie mecanică	1991	Universitatea Tehnică din Petroșani	
2.	Diplomă conversie profesională	Curs postuniversitar Informatică	2002	Universitatea din Petroșani	
3.	Diplomă licență - Informatică	Informatică	2012	Universitatea din Petroșani/Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia	
4.	Master	Programare avansată și baze de date/ Informatică	2016	Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia	

c) îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de conferențiar universitar, aprobate prin Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016 cu Anexele 1-35, privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011);

Criterii și indicatori corespunzători standardelor minime naționale, conform OMENCS nr. 6129/20.12.2016	Îndeplinirea criteriului DA/NU

NOTĂ: Fișa de verificare se completează de către candidat, mai puțin ultima coloană "Îndeplinirea criteriului DA/NU" care se completează de către Universitatea din Petroșani cu "DA" sau "NU".2

d) un procent de minim 50 % din punctajul minim stabilit prin OMENCS nr. 6129/ 20.12.2016 să fie realizat în perioada de timp scursă între ultima promovare și momentul înscrierii la examenul pentru promovarea în cariera didactică.

Punctaj total realizat de candidat, conform OMENCS nr. 6129/20.12.2016	Punctaj realizat de candidat de la ultima promovare	Procentul din punctajul minim realizat de la ultima promovare	Îndeplinirea criteriului DA/NU
1.047,17	1.005,17	95,99	

Candidat,



Având în vedere gradul de îndeplinire a standardelor Universității din Petroșani de prezentare la examenul de conferențiar universitar, candidatul RÎUREAN V. SIMONA MIRELA îndeplinește/nu îndeplinește condițiile de participare la examenul de promovare în cariera didactică pentru postul nr. 13 din statul de funcții al Departamentului ACIEE.

Confirm autenticitatea,

Directorul Departamentului:

Conf.univ.dr.ing. Marius Marcu, _____

Comisia tehnică:

1) Modelul Fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale este cel specificat în OMENCS nr. 6129/20.12.2016, este diferit de la domeniu la domeniu.

Universitatea din Petroșani
 Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică
 Departamentul Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică
 Domeniul: CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Comisia CNATDCU: CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI SI
 INGINERIA SISTEMELOR

Șef lucr.dr.ing. RÎUREAN V. SIMONA MIRELA

FIȘA DE VERIFICARE
 a îndeplinirii standardelor minime naționale – conferențiar

1. Structura activității candidatului						
Nr crt	Domeniul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kp)	Punctaj realizat	
0	1	2	3	4	5	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate la edituri cu ISBN	Cărți/ monografii			
			A 1.1.1	internaționale	50/nr. Autori/ 100/nr. Autori [2]	-
			1.	Rîurean Simona Mirela , Leba Monica, Ionică Andreea Cristina, <i>Application of Visible Light Wireless Communication in Underground Mine</i> , Editura Springer International Publishing, ISBN 978-3-030-61407-2 eBook ISBN978-3-030-61408-9; DOI 10.1007/978-3-030-61408-9 https://www.springer.com/gp/book/9783030614072	3	33,33
			A 1.1.2	naționale	50/nr. Autori	266,66
			1.	Costinaș Simona Mirela , <i>Software specializat. Aplicații</i> , Editura Focus, Petrosani 2002 , ISBN: 973-8367-81-6, 50 pag, http://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php	50/1	50
			2.	Mirita Ion, Rîurean Simona Mirela , Edelhauser Corina, <i>Birotică</i> , Editura Focus Petrosani, 2002 ISBN: 973-8367-84-0, 86 pag, http://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php https://aleph.bibnat.ro/F/9EBYQ5UH1UBBCG8NLA2U9YMRYP/PGP8AU7I6VE3362KRYX2QGG-64716?func=full-set-set&set_number=009533&set_entry=000013&format=999	50/3	16,66
			3.	Rîurean Simona Mirela , Corbu Corina, <i>Echipamente birotice. Utilizare Windows XP</i> . Edyro Press Petroșani si Editura Bren București, 2004 , ISBN: 973-648-237-5 si 973-7718-15-1; 004,651; 651/R.58; IV-5.991; 116 pag http://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php https://aleph.bibnat.ro/F/9EBYQ5UH1UBBCG8NLA2U9YMRYP/PGP8AU7I6VE3362KRYX2QGG-63550?func=full-set-set&set_number=009525&set_entry=000003&format=999	50/2	25
			4.	Rîurean Simona Mirela , <i>Tehnici de prelucrarea informațiilor - Teorie si aplicații</i> , Editura Edyro Press Petroșani si Bren București, 2005 ISBN: 973-648-352-5, 004, 651.4; 004/R.58; III-13.892; 224 pag, http://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php	50/1	50

				5.	Rîurean Simona Mirela , Corbu Corina, <i>Noțiuni introductive în internet și comerț electronic</i> , Editura Universitas 2009 Petroșani ISBN 978-973-741-122-8, 004.738.5, 339; 004/C.71; III-14.470, 160 pag., http://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php	50/2	25	
				6.	Rîurean Simona Mirela , Corbu Corina, <i>E-business și internet</i> , Editura Universitas 2010 , Petroșani ISBN 978-973-741-157-0; 004.738.5, 338, 39.1; 004/R.58; III-14.568; 212 pag., http://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php https://aleph.bibnat.ro/F/9EBYQ5UH1UBBCG8NLA2U9YMRYP/PGP8AU7I6VE3362KRYX2QGG-63718?func=full-set-set&set_number=009526&set_entry=000002&format=999	50/2	25	
				7.	Rîurean Simona Mirela , Domșa Ovidiu, <i>Didactica predării informaticii și TIC</i> , Editura Universitas 2013 , Petroșani ISBN: 978-973-741-342-0, 264 pag https://aleph.bibnat.ro/F/9EBYQ5UH1UBBCG8NLA2U9YMRYP/PGP8AU7I6VE3362KRYX2QGG-63832?func=full-set-set&set_number=009527&set_entry=000001&format=999	50/2	25	
				8.	Rîurean Simona Mirela , <i>Introducere în rețele de calculatoare</i> . Editura Universitas Petroșani, 2015 , ISBN 978-973-741-459-5, 122 pagini. https://aleph.bibnat.ro/F/9EBYQ5UH1UBBCG8NLA2U9YMRYP/PGP8AU7I6VE3362KRYX2QGG-64097?func=full-set-set&set_number=009529&set_entry=000004&format=999	50/1	50	
			A 1.2.1			40/nr. Autori	60	
	Material didactic/ Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN		Manuale didactice	I.	Costinaș Simona Mirela , Edelhauser Corina Emilia, <i>Lucrări de laborator, Echipamente de birotică și tehnici de utilizare</i> Universitatea din Petroșani, 1997 vol.27, Ministerul Educației Naționale, CZU 651.2:004(075.8)(076.5), 651.2(075.8)(076.5) https://aleph.bibnat.ro/F/9EBYQ5UH1UBBCG8NLA2U9YMRYP/PGP8AU7I6VE3362KRYX2QGG-65773?func=full-set-set&set_number=009533&set_entry=000038&format=999	40/2	20	
				2.	Rîurean Simona Mirela , <i>Rețele de calculatoare. Lucrări de laborator</i> , Editura Universitas Petroșani, 2015 , ISBN 978-973-741-460-1, 112 pagini https://aleph.bibnat.ro/F/9EBYQ5UH1UBBCG8NLA2U9YMRYP/PGP8AU7I6VE3362KRYX2QGG-63964?func=full-set-set&set_number=009528&set_entry=000005&format=999	40/1	40	
Total Activitatea didactică și profesională A1								359,99
			A 2.1	ISI		(25+30*0,25)/ nr. autori	145,116	
2	Activitate de cercetare (A2)	Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate		1.	Monica Leba, Simona Rîurean , Andreea Ionică: <i>LiFi – the Path to a New Way of Communication</i> , CISTI'2017 - 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, 21 and 24 June 2017 in Lisbon, Portugal. http://ieeexplore.ieee.org/document/7975997/ http://portal.core.edu.au/conf-ranks/?search=CISTI&by=all&source=all&sort=atitle&page=1	(25+30*0,75)/3	15,833	
				2.	S Rîurean , M Leba, A Ionica, <i>Evaluating Items Structure and Objectivity on E-Commerce Subject</i> , Iunie 2018 , International Journal of Education and Information Technologies, Vol. 12, Pag.69-74, Ed. NORTH ATLANTIC UNIV UNION-NAUN, http://www.naun.org/cms.action?id=18775 https://www.resurchify.com/all_ranking_details_2.php?id=8081	(25+30*2,01)/3	28,43	

			3.	Riurean, S.M. , Leba, M., Ionica, A: <i>VLC embedded medical system architecture based on medical devices quality' requirements</i> , Quality - Access to Success Journal, 2019 Supplement 1, Vol. 20, p 317-322, 6p, https://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/2019/Q-asContents_Vol.20_S1_January-2019.pdf , Q3	(25+30 *0.58)/ 3	14,13
			4.	Sebastian Rosca, Simona Riurean , Monica Leba, Andreea Ionica, <i>A Reliable Wireless Communication System for Hazardous Environments</i> , Oct 2018, The 2018 International Conference on Digital Science, October, Muntenegru, https://ocs.springer.com/misc/home/DSIC2018 Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 850) Springer, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-02351-5_28	(25+30 *0.25)/ 4	8,125
			5.	Simona Riurean , Tatiana Antipova, Alvaro Rocha, Monica Leba, Andreea Ionica, <i>VLC, OCC, IR and LiFi reliable optical wireless technologies to be embedded in medical facilities and medical devices</i> , Journal of Medical Systems. J Med Syst (2019) 43: 308. https://doi.org/10.1007/s10916-019-1434-y https://link.springer.com/article/10.1007/s10916-019-1434-y Q1 - https://www.springer.com/journal/10916	(25+30 *3.058) /5	23,348
			6.	Simona Riurean , Leonard Marius Olar, Monica Leba, Andreea Ionica, <i>Underground Positioning System Based on Visible Light Communication and Augmented Reality</i> , Martie 2018, Conferinta MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3 rd MILLENNIUM”, Oradea 21-23 martie, 2018 , Volumul Conferintei MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf	(25+30 *0.25)/ 4	8,125
			7	Simona Riurean , Sebastian Rosca, Cosmin Rus, Monica Leba, Andreea Ionică, <i>Environmental Monitoring Systems in Schools' Proximity Areas</i> , INFORMATION TECHNOLOGY SCIENCE, 01-03 December 2017 , Moscow, https://www.springer.com/in/book/9783319749792 ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-74980-8_5	(25+30 *0.25)/ 5	6,5
			8	Ahmad F. Sad, Andreea Ionica, Monica Leba, Simona Riurean , <i>Triple-loop Learning based on PDSA Cycle. The Case of Blogs for Students-at-risk</i> , , INFORMATION TECHNOLOGY SCIENCE, 01-03 December 2017 , Moscow, https://www.springer.com/in/book/9783319749792 ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-74980-8_4	(25+30 *0.25)/ 4	8,125
			9	Simona Riurean , <i>An Efficient Procedure for Materials' Marking in Metallic Constructions Industry Based on QR Codes</i> , Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIAJUN 05-07, 2019 , Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engn, Ind Machines & Equipment Dept., Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 29 Article Number: 05002 Published: 2019, http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/MSE_2019%20Preliminary%20Program.pdf https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/39/mateconf_mse2019_05002/mateconf_mse2019_05002.html doi.org/10.1051/mateconf/201929005002	(25+30 *0.25)	32,5

		A 2.2	BDI	20/nr. autori	158,28
Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI) [4]		1	Costinaș Simona Mirela , <i>Rolul secretariatului în sistemul informațional al instituției</i> , Simpozion Științific Aniversar Universitatea Tehnică din Petroșani; 5-6 noiembrie 1993; Secțiunea: Filologie și Birotică. Publicată în <i>Lucrările Simpozionului</i>	-	-
		2	Costinaș Simona Mirela , Ofrim Ovidiu, <i>Conectica între două calculatoare IBM-PC pe cale serială</i> , Simpozion Științific Aniversar Universitatea Tehnică din Petroșani 5-6 noiembrie 1993 Secțiunea: Filologie și Birotică. Publicată în <i>Lucrările Simpozionului</i>	-	-
		3	Costinaș Simona Mirela , Cosma Dragoș, <i>Îmbunătățirea sistemului de informare a managerilor utilizând tehnica de calcul modernă</i> , Colocviu Internațional "Învățământul economic superior în perioada de tranziție" Universitatea Tehnică din Petroșani 19 - 20 mai 1995, Facultatea de Științe. Publicată în <i>Lucrările Simpozionului</i>	-	-
		4	Costinaș Simona Mirela , Teoșă Laurențiu, <i>Enjoying Multimedia at the Technical University of Petroșani</i> , Congres Internațional "European University Information System" Dusseldorf Germania 6 - 8 noiembrie 1995. Publicată în <i>Lucrările Congresului (Proceedings)</i> , https://www.eunis.org/era/	20/2	10
		5	Iliș Nicolae, Costinaș Simona Mirela <i>Corelarea vitezei de deplasare a combinei de abataj KS-3M cu cea a susținerii mecanizate de abataj SMA-2 și a combinei AM 500 cu susținerea SMA-5H</i> . Simpozion Științific Internațional. Universitatea din Petroșani, 7-8 octombrie 1999, Publicată în <i>Lucrările Simpozionului</i> , ISBN 973-8035-04-X	-	-
		6	Iliș Nicolae, Andraș Iosif, Costinaș Simona Mirela , <i>Elaborarea unui model matematic pentru limitarea inferioară și superioară a vitezelor de deplasare a combinelor de abataj în condițiile geologo – miniere din Valea Jiului</i> . Simpozion Științific Internațional la Universitatea din Petroșani, 7-8 octombrie 1999. Publicată în <i>Lucrările Simpozionului</i> , ISBN 973-8035-04-X	-	-
		7	Iliș Nicolae, Andraș Iosif, Costinaș Simona Mirela , <i>Optimizarea parametrilor abatajelor mecanizate cu front lung în condițiile impunerii producției zilnice</i> . Simpozion Științific Internațional la Universitatea din Baia Mare, Mai 1999	-	-
		8	Iliș Nicolae, Andraș Iosif, Costinaș Simona Mirela , <i>Optimization of Mechanized Long Wall Coal – face Parameters When Daily Production is Imposed</i> , International Carpatian Control Conference. Area: Identification, Modeling and Simulation of Processes, Systems. Kosice, Slovak Republic 23-26 May 1999, https://iccc.fberg.tuke.sk/	20/3	6,66
		9	Iliș Nicolae, Andraș Iosif, Costinaș Simona Mirela, <i>Expert system for choosing equipment from complex mechanized fronts</i> , Annual Conference organized on the occasion of Miner's Week. State University of Moscow, 2-4 februarie 2000	-	-
		10	Corbu Corina Emilia, Costinaș Simona Mirela , <i>Crearea unui site al Colegiului Universitar Tehnic si de Administratie – Petroșani, Simpozion științific internațional "Universitaria Ropet 2001"</i> , 15 – 17 octombrie 2001 Petroșani Publicată în lucrările simpozionul. Editura Focus, Fascicula 5 "Matematică și Fizică" pag 883 ISBN 973-85398-8-9 https://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php	-	-
		11	Costinaș Simona Mirela , Corbu Corina, <i>Realizarea de aplicații complexe în birotică prin combinarea fișierelor Word, Excel și Power Point cu hiperlegături</i> , Simpozion științific internațional "Universitaria Ropet 2001" 15 – 17 octombrie 2001 Petroșani, Publicată în lucrările simpozionului, Editura Focus, Fascicula 5 "Matematică și Fizică" pag 87. ISBN 973-85398-8-9 https://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php	-	-

			12	Rîurean Simona Mirela , <i>Macros Made in Microsoft Word 2000 Application Useful in Professional Documents Editing</i> , Simpozion științific internațional "Universitaria Ropet 2002 Universitatea din Petroșani 17 – 19 octombrie 2002 Petroșani, ISBN 973-8435-24-2, http://193.230.241.1/biblioteca/catalog.php?page=686	-	-
			13	Rîurean Simona Mirela , <i>More Efficient And Faster With Shortcuts, Styles And Macros In Word XP</i> , Simpozion științific internațional „Universitaria Ropet 2002” Universitatea din Petroșani 17 – 19 octombrie 2002 Petroșani, ISBN: 973-8435-24-2 http://193.230.241.1/biblioteca/catalog.php?page=686	-	-
			14	Rîurean Simona Mirela , <i>Macros Made In Microsoft Word 2000</i> , Simpozion Științific Internațional “30 DE ANI DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT ÎN ARAD”, 28 – 30 noiembrie Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad 28 – 30 noiembrie, 2002 Volumul Jubiliar al Sesiunii de Comunicari Științifice	-	-
			15	Rîurean Simona Mirela , Petrini Mircea, <i>Crearea unui site al Facultății de Științe</i> , Simpozion Științific internațional “30 DE ANI DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT ÎN ARAD”, 28 – 30 noiembrie Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad 28 – 30 noiembrie, 2002 Volumul Jubiliar al Sesiunii de Comunicari Științifice	-	-
			16	Rîurean Simona Mirela , <i>Organizing Statistical Data at the Faculty Level Using Macros for Microsoft Excel XP</i> , Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics – ICTAMI 2003, Alba Iulia, Anales Universitatis Apulensis secțiunea Matematică – Infomatică, 2003 ISSN 1582-5515 http://uab.ro/ictami/ictami_2011/publication.php	-	-
			17	Rîurean Simona Mirela , <i>The Wireless Technology Bluetooth</i> , Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics – ICTAMI 2003, Alba Iulia, Acta Universitatis Apulensis secțiunea Matematică – Infomatică 2003 , ISSN 1582-5515, http://uab.ro/ictami/ictami_2011/publication.php	-	-
			18	Rîurean Simona Mirela , <i>Personalizarea, optimizarea și întreținerea sistemului de operare Windows XP</i> Simpozion Științific Internațional UNIVERSITARIA ROPET 2005 Universitatea din Petroșani 16 – 18 Octombrie 2005 , Publicată în lucrările simpozionului, secțiunea Matematică – Infomatică pag.113, 2005 Editura Universitas ISBN 973-8260-37-X	-	-
			19	Rîurean Simona Mirela , <i>Echipamente și dispozitive de comunicare wireless</i> , Simpozion Științific internațional UNIVERSITARIA ROPET 2005, Universitatea din Petroșani 16 – 18 Octombrie 2005 Publicată în lucrările simpozionului, secțiunea Matematică – Infomatică pag.117, 2005, ISBN 973-8260-37-X	-	-
			20	Rîurean Simona Mirela , <i>Evaluation Item Models for E-Commerce</i> , Educatia Azi. Conferinta Nationala a DPPD, Universitatea din Bucuresti, 4-5 Iunie 2010 , Secțiunea I Metodica și practica Pedagogică 2010, Publicată în lucrările conferinței	-	-
			21	Rîurean Simona Mirela , Corbu Corina, <i>Romanian E-Commerce Evolution and Upcoming Growth</i> Simpozion Științific internațional, UNIVERSITARIA SIMPRO 2010, Universitatea din Petrosani, 15 – 16 Octombrie 2010 , Publicată în lucrările simpozionului, secțiunea 11. Mathematics – Informatics And Physics 2010, Editura Universitas ISSN 1842-4449, https://www.upet.ro/simpro/resource/SIMPRO%202010.pdf https://documente.net/download/simpro-2010	20/2	10
			22	Corbu Corina, Rîurean Simona Mirela , Petrini Mircea, <i>The Possibility of Implementation Monitoring Framework Using Open Source Technologies in Romanian Information Systems Market</i> -Simpozion Științific internațional SIMPRO 2012, Universitatea din Petrosani Universitaria Simpro 2012, 11-14 octombrie 2012 , Secțiunea 7 Mathematics – Informatics And Physics 2012, Editura Proceedings Universitas, ISSN 1842-4449, L VII.8 http://www.upet.ro/simpro/resource/SIMPRO%202012.pdf	20/3	6,66

23	Rîurean Simona Mirela , Sav Sorin, Rotaru Corina, <i>Application Of Graph Theory In Costs Decreasing For EEE Waste Collection</i> Simpozion Științific internațional „Universiaria SIMPRO 2012”, Field VII – Mathematics, Informatic and Physics, Petroșani, 11-14 octombrie, 2012 , Petroșani, ISSN 1842-4449, L VII.5, http://www.upet.ro/simpro/ http://www.upet.ro/simpro/resource/SIMPRO%202012.pdf	20/3	6,66
24	Simona Rîurean , Razvan Stoica, Monica Leba, <i>Visible Light Communication for Audio Signals</i> , 12th International Conference on <u>Applied Electromagnetics, Wireless and Optical Communications</u> (ELECTROSCIENCE '17) , 31 March – 2 April, 2017 Berlin Germany, Section: Circuits, Systems, Communications, Computers and Applications 74405-103 http://www.iaras.org/iaras/journals/caijoc/visible-light-communication-for-audio-signals	20/3	6,66
25	Mihaela Zica, Simona Riurean , Andreea Ionică, Monica Leba, <i>Gamification in Tourism Mobile Application Development</i> Germany, 31 March – 2 April, 2017 Berlin, ACE '17 & MACMESE '17: Applications of Computer Engineering, 74404-118 http://www.iaras.org/iaras/journals/caijt/gamification-in-tourism-mobile-application-development	20/4	5
26	Simona Riurean , Andrei Nagy, Monica Leba, Andreea Ionică <i>A small step in VLC systems – a big step in Li-Fi implementation</i> , INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES ICAS2017, Hunedoara, Romania, May 10-12, 2017 http://www.fih.upt.ro/v4/ICAS2017/hyrc.htm http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/294/1/012047/meta	20/4	5
27	Simona Riurean , Tatiana Antipova, Alvaro Rocha, Monica Leba, Andreea Ionica: <i>Li-Fi Embedded Wireless Integrated Medical Assistance System</i> , Apr. 2019, WorldCist'19 - 7th World Conference on Information Systems and Technologies, La Toja Island, Galicia, Spain, 16 - 19 April 2019, http://www.worldcist.org/ , Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 931), https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-16184-2_34	20/5	4
28	Rosca Sebastian, Riurean Simona , Leba Monica, Ionica Andreea, <i>An Educational Model of Graduation Project for Students at Automation and Computer Engineering</i> , Digital Science Book of Springer AISC, https://ics.events . https://ics.events/wp-content/uploads/2020/01/RightDoisVol1Iss1ISSN-OnlyAbstractRefer.pdf http://doi.org/10.33847/2686-8296.1.1_4	20/4	5
30	Simona Riurean , Marius Olar, Andreea Ionică, Lilla Pellegrini, <i>Visible Light Communication and Augmented Reality for Underground Positioning System</i> , SESAM 2019, Jurnal MATEC Web of Conferences, Vol. 305, Pag. 00089, Editor EDP Science, 2020 https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/01/mateconf_sesam20_00089/mateconf_sesam20_00089.html	20/4	5
31	Oliviu Mihnea Gamulescu, Sebastian Daniel Rosca, Fabian Panaite, Alin Costandoiu and Simona Riurean <i>Accident sites management using drones</i> , SESAM 2019, Jurnal MATEC Web of Conferences, Vol. 305, Pag. 0007, Editor EDP Science, 2020, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/01/mateconf_sesam20_0004/mateconf_sesam20_0004.html	20/5	4
32	Riurean S. , Leba M., Ionica A. (2020) <i>Indoor Positioning and Guiding System Based on VLC for Visually Impaired People</i> . In: Antipova T., Rocha A. (eds) Digital Science 2019. DSIC 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1114. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37737-3_43s https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-37737-3_43	20/3	6,66

			33	Riurean S. , Stoicuta O., Leba M., Ionica A., Rocha Á. (2020) <i>Underground Channel Model for Visible Light Wireless Communication Based on Neural Networks</i> . In: Rocha Á., Adeli H., Reis L., Costanzo S., Orovic I., Moreira F. (eds) Trends and Innovations in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1160. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-45691-7_27 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-45691-7_27	20/5	4
			34	Nassar Y., Ionica A.C., Leba M., Riurean S. , Rocha A. (2020) <i>Researches Regarding the Burnout State Evaluation: The Case of Principals from Arab Schools from South Israel</i> . In: Rocha Á., Adeli H., Reis L., Costanzo S., Orovic I., Moreira F. (eds) Trends and Innovations in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1159. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-45688-7_60 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-45688-7_60#citeas	20/5	4
			35	S. Riurean , M. Leba, A. Ionica and Y. Nassar, <i>Technical Solution for Burnout, the Modern Age Health Issue</i> , 2020 IEEE 20th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON), Palermo, Italy, 2020, pp. 350-353, doi: 10.1109/MELECON48756.2020.9140516. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9140516	20/4	5
			36	Riurean Simona Mirela , Robert Alexandru Dobre, Alina Elena Marcu, <i>Security and propagation issues and challenges in VLC and OCC systems</i> , ATOM-N 2020 20 - 23 August 2020, Constanta, Romania, The 10th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies" https://atom-n.ro/ . Conference Final program http://www.beiario.eu/wp-content/uploads/2020/08/ATOM-N2020-Final-Conference-Program.pdf	20/3	6,66
			37	Paul Costache, Simona Riurean and Sebastian Rosca, <i>A Versatile Personal Assistant Dedicated to B/VIP – (Pages 33-38)</i> , International Journal of Robotics and Automation Technology, DOI: https://doi.org/10.31875/2409-9694.2019.06.3 https://www.zealpress.com/ijratv6a4/	20/3	6,66
			38	S Riurean , M Leba, A Ionica, O Stoicuta, C Buioca, <i>Visible light wireless data communication in industrial environments</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 572, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2019 16–17 May 2019, Iasi, Romania, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/572/1/012095/meta	20/5	4
			39	Simona Riurean <i>Design and Evaluation of Visible Light Wireless Data Communication Models</i> , Journal of Digital Science, Vol 2 Issue 2, pag 3-13 Journal of Digital Science, DOI: 10.33847/2686-8296.2.2_1, https://ics.events/journal-of-digital-science/ https://ics.events/journal-of-digital-science/design-and-evaluation/ pass: JDSV2Iss2	20/1	20
			40	Tatiana Antipova, Ioana Patricia Riurean, Simona Riurean <i>Is Distance Teaching-Learning-Evaluation Triad a Form of Digital Art?</i> Journal of Digital Art & Humanities, Vol 1, Issue 2, pag. 3-19, Journal of Digital Art & Humanities, DOI: 10.33847/2712-8148.1.2_1 https://ics.events/journal-of-digital-art-humanities/ ics.events/journal-of-digital-art-humanities/is-dtle-triad-form-of-digital-art/ pass: JDAHV1Iss2	20/3	6,66

		41	Simona Riurean , <i>VLC Prototypes Developed with Off-the-Shelf Components for Wireless Indoor Data Transfer</i> , The 2020 International Conference on Comprehensible Science (ICCS 2020) October 30-31, 2020, Book:Comprehensible Science, Chapter No: 30, OI:10.1007/978-3-030-66093-2_30, https://ics.events/iccs/ DOI: 10.1007/978-3-030-66093-2 https://www.springer.com/gp/book/9783030660925	20/1	20	
		A.2.3.1	Internaționale [5]	35/nr. autori	-	
		A.2.3.2	Naționale (OSIM)	25/nr. autori	14,58	
	Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA	1.	Andreea Ionica, Mihaela Zica, Monica Leba, Simona Riurean , <i>Instrument de marketing mobil bazat pe tehnicile specifice jocurilor / gamification</i> , Oct 2018, Cerere brevet de invenție Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci, Nr. 00088/14.02.2018, Buletinul Oficial de Proprietate Industrială. Secțiunea Brevete de Invenție. Nr. 10/2018 https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2018/bopi_inv_10_2018.pdf	25/4	6,25	
		2.	Riurean, S.M. , Leba, M., Ionica, A., <i>Procedeu de monitorizare în subteran a personalului prin tehnologia de comunicare în spațiul de lumină vizibilă</i> , March 2019, Cerere brevet de invenție Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci, Nr. 00491/02.07.2018, Buletinul Oficial de Proprietate Industrială. Secțiunea Brevete de Invenție. Nr. 3/2019, https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2019/bopi_inv_03_2019.pdf	25/3	8,33	
		A2.4.1.1	Internaționale	20*ani desfășurare	-	
		A2.4.1.2	Naționale	10*ani desfășurare	40	
	Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție sau Contracte cu agenți economici. în valoare de minimum 10.000	Director/ responsabil partener	1	Riurean Simona Mirela – Responsabil temă - Contract de cercetare „Realizarea unei lămpi LED având integrată comunicația ID-cod EAN prin spectrul de lumină vizibilă” Contract nr. 314 /2020. Părțile contractante: S.C. Electromax S.R.L. – beneficiar; Universitatea din Petroșani – executant, Valoare contract: 41.000 Lei, Perioadă 2020-2024	10*4	40
			A2.4.2.1	Internaționale	4*ani desfășurare	
			A2.4.2.2	Naționale	2*ani desfășurare	24
	Membru în echipă	1	<i>Studiul și stabilirea soluțiilor de mecanizare a operațiilor de încărcare evacuare la săparea galeriilor</i> Contract de cercetare încheiat cu R.A.H. Petrosani – 1992,	2*1	2	
		2	<i>Cercetări privind fiabilitatea mașinilor, utilajelor și instalațiilor miniere</i> , Faza pe anul 1995: Fiabilitatea utilajelor de perforare, ventilatoare, pompe. Contract de cercetare nr.874c/1992 poz.A11. Ministerul Educației și Cercetării	2*1	2	
		3	<i>Studii și cercetări privind realizarea unor scule de tăiere performante (cuțite și capete de șfredel) pentru industria minieră</i> . Faza 1995: "Definitivarea tehnologiei de execuție și a parametrilor calitativi ai sculelor miniere de tăiere și perforare". Contract de cercetare nr.874c/1992 poz.A10 Ministerul Educației și Cercetării,	2*1	2	

			4	Marirea capacității de transport a instalației de extracție de la Puțul Orb Nr. 13 E.M. Petrila Contract de cercetare nr. 12/ B.9 din 1994 Ministerul Educației și Cercetării	2*1	2
			6	Grup convertizor pentru acționarea instalației de extracție DEMAG da la Puțul Orb E.M. Petrila Contract de cercetare nr. 12/ B.11 din 1994 Ministerul Educației și Cercetării	2*1	2
			7	Sistem elastic de ghidare a schipurilor pe puț Contract de cercetare nr. 12/ B.12 din 1994 Ministerul Educației și Cercetării	2*1	2
			8	Curs de inițiere în utilizarea calculatoarelor, Titular de curs pentru disciplina Sistemul de operare Windows, Contract de cercetare științifică nr 1750 / 21.11.2003 încheiat între Universitatea din Petroșani și Compania Națională a Huilei S.A. din Petroșani.	2*1	-
			9	Curs de inițiere în utilizarea calculatoarelor, titular de curs pentru disciplina Aplicație de editare de texte Microsoft Word, Contract de cercetare științifică nr 1212/01.03.2004 încheiat între Universitatea din Petroșani și Compania Națională a Huilei S.A. din Petroșani	2*1	-
			10	Curs de inițiere în utilizarea calculatoarelor, titular de curs pentru disciplina Aplicația de calcul tabelar Microsoft Excel, Contract de cercetare științifică nr 272/16.01.2004 încheiat între Universitatea din Petroșani și Compania Națională a Huilei S.A. din Petroșani	2*1	-
			11	Contract de cercetare științifică nr 1661/07.03.2005 încheiat între Universitatea din Petroșani și SC UPSROM S.A. din Petroșani, <i>Studiu de situație și upgrade LAN pentru implementarea unui sistem informatic profesional de gestionare de tip holding.</i>	2*1	2
			12	Educația, o șansă pentru Valea Jiului! Proiect POCU, încheiat între Universitatea din Petroșani și OI POCU MEN, 15.10.2018-15.04.2021, derulat prin POCU, Cod proiect: 122596, Apel POCU/320/6/21, Operațiune compozită OS. 6.7, 6.9, 6.10, Apel 320 Măsuri de optimizare a ofertelor de studii din învățământul superior în sprijinul angajabilității, Valoare 4.125.166,55 lei, https://www.upet.ro/proiecte/122596/	2*4	8
			13	PROIECT CNFIS FDI-2020-0199 Promovarea excelenței în cercetarea fundamentală și aplicativă - prioritate strategică în cadrul Universității din Petroșani, Director de proiect Prof. Univ. Dr. Habil. Ing. Leba Monica, #ExcelUpet https://www.upet.ro/cercetare/excelupet/	2*1	2
Total Activitate de cercetare (A2)						381,98
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)		A 3.1. 1	Cărți, reviste, volume conferințe ISI [8]	8/nr autori art. citat	59,1
	Citări [7] în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice	L.1.	Lucrare citată: LIFI — THE PATH TO A NEW WAY OF COMMUNICATION Monica Leba, Simona Riurean, Andreea Ionica, 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), 2017,10, DOI: 10.23919/CISTI.2017.7975997, Pages: 1 – 6, IEEE Xplore Digital Library			
		1	<i>Synchronization in Visible Light Communication for Smart Cities</i> By: Vappangi, Suseela; Vakamulla, Venkata Mani IEEE SENSORS JOURNAL Volume: 18 Issue: 5 Pages: 1877-1886 Published: MAR 1 2018 DOI: 10.1109/JSEN.2017.2777998		8/3*2	5,32
		2	<i>Toward Designing a Li-Fi-Based Hierarchical IoT Architecture</i> By: Albraheem, Lamya I.; Alhudaithy, Lamia H.; Aljaser, Afnan A.; et al., IEEE ACCESS Volume: 6 Pages: 40811-40825 Published: 2018 DOI: 10.1109/access.2018.2857627		8/3	2,66
		3	<i>Turning the Signal Interference Into Benefits: Towards Indoor Self-Powered Visible Light Communication for IoT Devices in Industrial Radio-Hostile Environments</i> By: Liu, Xiangyu; Wei, Xuetao; Guo, Lei; et al. IEEE ACCESS Volume: 7 Pages: 24978-24989 Published: 2019 DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2900696		8/3	2,66

			4	<i>Maximizing Throughput of Hybrid FSO-RF Communication System: An Algorithm</i> By: Khan, Muhammad Nasir; Gilani, Syed Omer; Jamil, Mohsin; et al. IEEE ACCESS Volume: 6 Pages: 30039-30048 Published 2018 DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2840535	8/3	2,66
			5	<i>Fuzzy Based Network Assignment and Link-Switching Analysis in Hybrid OCC/LiFi System</i> By: Hasan, Moh. Khalid; Chowdhury, Mostafa Zaman; Shahjalal, Md.; et al., WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING Article Number: 2870518 Published: 2018 DOI: 10.1155/2018/2870518	8/3	2,66
			6	<i>Measuring Contention and Congestion on Ad-Hoc Multicast Network Towards Satellite on Ka-Band and LiFi Communication Under Tropical Environment Region</i> P. M. Kalaivaanan, Aduwati Sali, Raja Syamsul Azmir Raja Abdullah, Syamsuri Yaakob, Mandeep Jit Singh, Ali M. Al-Saegh, IEEE Access, vol. 8, pp. 108942-108951, 2020.	8/3	2,66
			7	<i>Effectiveness of Led Index Modulation and Non DC Biased OFDM for Optical Wireless Communication</i> By: Khan, Md. Imran; Mondal, M. Rubaiyat Hossain Conference: 2nd IEEE International Conference on Telecommunications and Photonics (ICTP), BANGLADESH DEC 26-28, 2017 Sponsor(s); IEEE Commun Soc; Energypac; Summit Commun Ltd; Dhaka Power Distribut Co Ltd; BSCCL; BBS Cables; MK Traders; UGC, 2017 2ND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS AND PHOTONICS (ICTP) Pages: 227-231 Published: 2017 DOI: 10.1109/ICTP.2017.8285935	8/3	2,66
			8	<i>A New Approach to Wireless Data Transmission Using Visible Light</i> Deepali Javale, Chinmay Atul Sashittal, Sujata Wakchaure, Ameya Milind Phadnis, Sahil Santosh Patil, Rohan Sanjay Shahane, Computing Communication Control and Automation (ICCUBEA) 2018 Fourth International Conference on, pp. 1-4, 2018. DOI: 10.1109/ICCUBEA.2018.8697409	8/3	2,66
			9	<i>Retrieving Real Time Data Through IOT Devices and Storing Securely on Cloud Using Li-Fi</i> Jayant D. Bokefode, Swapnaja A. Ubale, Roopali M. Gaikwad, Convergence in Technology (I2CT) 2018 3rd International Conference for, pp. 1-5, 2018. DOI: 10.1109/i2ct.2018.8529393	8/3	2,66
			10	<i>Leveraging light-fidelity for internet of light: State-of-the-art and research challenges</i> , By: Mukherjee, Mithun; Lloret, Jaime; Lv, Yunrong, INTERNET TECHNOLOGY LETTERS Volume: 2 Issue:1 Article Number: e83 Published: JAN-FEB 2019 DOI: 10.1002/itl2.83	8/3	2,66
			11	<i>Image Transmission Using Li-Fi</i> , By: Vasuja, Mohit; Mishra, Amritansh Kumar; Chauhan, Udbhav Singh; et al., International Conference on Inventive Communication and Computational Technologies (ICICCT), Location: Coimbatore, INDIA, APR 20-21, 2018 DOI: 10.1109/ICICCT.2018.8473033	8/3	2,66
			12	<i>Li-Fi Based Health Monitoring System for Infants</i> By: Ali, Hasnain; Ahmad, M. Ibtehaj; Malik, Anoshah 2nd International Conference on Communication, Computing and Digital Systems (C-CODE) Location: Bahria Univ, Islamabad, PAKISTAN Date: MAR 06-07, 2019, Pages: 69-72 Published: 2019, DOI: 10.1109/C-CODE.2019.8681012	8/3	2,66

	1 3	<i>Advanced LiFi technology: Laser light</i> , Changmin Lee, Mohamed Sufyan Islim, Stefan Videv, Adrian Sparks, Binith Shah, Paul Rudy, Melvin McLaurin, Harald Haas, and James Raring, Proc. SPIE 11302, Light-Emitting Devices, Materials, and Applications XXIV, 1130213 (25 February 2020); https://doi.org/10.1117/12.2537420	8/3	2,66
	1 4	<i>Measuring Contention and Congestion on Ad-Hoc Multicast Network towards Satellite on Ka-Band and LiFi Communication under Tropical Environment Region</i> , Kalaivaanan, P.M., Sali, A. Abdullah, R.S.A.R. Yaakob, S., Singh, M.J. , Singh, M.J. , Al-Saegh, A.M. IEEE Access Open Access Volume 8, 2020, Article number 9114994, Pages 108942-108951	8/3	2,66
L.2.	Carte citată: NOTIUNI INTRODUCTIVE IN INTERNET SI COMERT ELECTRONIC Corbu, E.C.; Riurean, S. Published: 2009, Publisher: Universitas Publishing House, Petrosani			
	1	<i>The Necessity of Implementation Monitoring Framework Using Open Source Technologies in Romanian Information Systems Market</i> By: Corbu, Emilia Corina; Edelhauser, Eduard; Leba, M.ș DECISION MAKING SYSTEMS IN BUSINESS ADMINISTRATION Edited by: Gil Lafuente, AM; Barcellos Paula, L; MerigoLindahl, JM; Silva Marins, FA; De Azevedo Ritto, AC Book Series: World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science, Volume: 8, Pages: 321-328, Published: 2013 International Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management for Sustainable Development, Rio de Janeiro, BRAZIL, DEC 10-13, 2012	8/2	4
L.3.	Carte citată: INTERNET SI E-BUSINESS Riurean, S.; Corbu, E.C Published: 2010, Publisher: Universitas Publishing House, Petrosani			
	1	<i>The Necessity of Implementation Monitoring Framework Using Open Source Technologies in Romanian Information Systems Market</i> By: Corbu, Emilia Corina; Edelhauser, Eduard; Leba, M, DECISION MAKING SYSTEMS IN BUSINESS ADMINISTRATION Edited by: Gil Lafuente, AM; Barcellos Paula, L; Merigo Lindahl, JM; Silva Marins, FA; De Azevedo Ritto, AC Book Series: World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science, Volume: 8, Pages:321-328, Published: 2013 International Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management for Sustainable Development, Rio de Janeiro, BRAZIL, DEC 10-13, 2012	8/2	4
L.4.	Lucrare citată: VLC, OCC, IR and LiFi reliable optical wireless technologies to be embedded in medical facilities and medical devices S Riurean, Tatiana Antipova, Álvaro Rocha, Monica Leba, Andreea Ionica, Journal of Medical Systems 2019			
	1	<i>Multipopulation genetic algorithm-optimized LED layout in a visible light communication system</i> , Zhai, Changxin; Liu, Hong; Wen, Yanyan; et al. Annual International Saratov Fall Meeting (SFM) Saratov, RUSSIA Date: SEP 23-27, 2019 OPTICAL ENGINEERING Volume: 9 Issue: 6 Article Number: 066103 Published: JUN 2020	8/5	1,6
	2	<i>FLICKER FREE VLC SYSTEM WITH ENHANCED TRANSMITTER AND LOW FRAME RATE CAMERA</i> , Marcu, Alina-Elena; Dobre, Robert-Alexandru; Preda, Radu-Ovidiu; et al. UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST, SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE Volume: 81 Issue: 4 Pages: 133-144 Published: 2019	8/5	1,6

	3	<i>Recent Progress in Nanomaterial Enabled Chemical Sensors for Wearable Environmental Monitoring Applications</i> , Md Abdulla Al Mamun, Mehmet Rasit Yuce, <i>Advanced Functional Materials</i> https://doi.org/10.1002/adfm.202005703 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adfm.202005703	8/5	1,6
	4	<i>Flicker Free Optical Camera Communication for Cameras Capturing 30 Frames per Second</i> , A. E. Marcu, R. A. Dobre and M. Vlădescu, 2020 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Milan, Italy, 2020, pp. 166-169, doi: 10.1109/TSP49548.2020.9163511	8/5	1,6
L.5.	Lucrare citată: A small step in VLC systems – a big step in Li-Fi implementation Simona Rîurean, Andrei Nagy, Monica Leba, Andreea Ionică, INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES ICAS2017, Hunedoara, Romania, May 10-12, 2017			
	1	<i>Enrichment of wireless data transmission based on visible light communication for triple play service application</i> , N. R. N. Matl, C. B. M. Rashidi S. A. Aljunid , R. Endut, and N. Ali AIP Conference Proceedings 2203, 020066 (2020); https://doi.org/10.1063/1.5142158 ,	8/5	1,6
L 6	Lucrare citată: Visible light wireless data communication in industrial environments S Riurean, M Leba, A Ionica, O Stoicuta, C Buioca IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 572 (1), 012095			
	1	Opportunities and Challenges for Visible Light Communications in 6G Katz, Marcos; Ahmed, Iqar Conference: 2nd 6G Wireless Summit (6G SUMMIT), ELECTR NETWORK, MAR 17-20, 2020, Published: 2020	8/5	1,6
L7.	Lucrare citată: Underground Channel Model for Visible Light Wireless Communication Based on Neural Networks Simona Riurean, Olimpiu Stoicuta, Monica Leba, Andreea Ionica, Álvaro Rocha 2020, WorldCIST 2020: Trends and Innovations in Information Systems and Technologies			
	1	<i>A VLC Channel Model for Underground Mining Environments with Scattering and Shadowing</i> , PABLO PALACIOS JÁTIVA et. al. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3030615, https://ieeexplore.ieee.org/document/9222015	8/5	1,6
L 8	Lucrare citată: LiFi Embedded Wireless Integrated Medical Assistance System Riurean S., Antipova T., Rocha A., Leba M., Ionica A. (2019) Li-Fi. WorldCIST'19 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 931. Springer, Cham			
	1	<i>Optimal frequency reuse scheme based on cuckoo search algorithm in Li-Fi fifth-generation bidirectional communication</i> Murugaveni, S.; Mahalakshmi, K., IET COMMUNICATIONS Volume: 1 , Issue: 15 Pages: 2554-2563 Published: SEP 15 2020	8/5	1,6

	A3 .1. 2	BDI [4]	4/nr autori art. citāt	52,10
L. Lucrare citatā: LIFI — THE PATH TO A NEW WAY OF COMMUNICATION				
1. Monica Leba, Simona Riurean, Andreea Ionica, 2017, 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), 10, DOI: 10.23919/CISTI.2017.7975997, Pages: 1 – 6, IEEE Xplore Digital Library				
1		<i>Architectural Building Protocols for Li-Fi (Light Fidelity)</i> Swarnkar M., Bhadoria R.S., Arya K.V. (2018). In: Arya K., Bhadoria R., Chaudhari N. (eds) Emerging Wireless Communication and Network Technologies. Springer, Singapore	4/3	1,33
2		<i>Li-Fi and its Future</i> Michael Mozingo ICTN 6875 Emerging Technology 601 East Carolina University Dr. Phil Lunsford July 19, 2018 http://www.infosecwriters.com/Papers/MMozingoLi-Fi.pdf	4/3	1,33
3		<i>An Overview of LiFi: A 5G candidate Technology</i> Murawwat, S., Mehroze, R., Rabbi, K., Moeen, A., Sheikh, T. RAEE 2018 - International Symposium on Recent Advances in Electrical Engineering 2 July 2018, Article number 87069062nd; Pakistan Institute of Engineering and Applied Sciences (PIEAS) Islamabad; Pakistan; 17 October 2018 through 18 October 2018; Category number CFP18D93-ART; Code 147861, Conference Paper, DOI: 10.1109/RAEE.2018.8706906	4/3	1,33
4		<i>Accurate Decision-making System for Mining Environment using Li-Fi 5G Technology over IoT Framework</i> MS Mekala, P. Viswanathan, N. Srinivasu, GPS Varma, International Conference on Contemporary Computing and Informatics (IC3I) 2019, pp. 74-79, 2019.	4/3	1,33
5		<i>LI-FI Communications for Selecting Content for Distribution Across a Sequence of Displays Along a Vehicle Pathway</i> Wang, Keven; Karapantelakis, Athanasios; VANDIKAS, Konstantinos; SEYVET, Nicolas, Patent No. WO2019048032	4/3	1,33
6		<i>Futuristic Short Range Optical Communication: A Survey</i> Hussain Ahmad, Syed Muhammad Talha Gillani, Toheed Omer, Taimur Hassan, Saleem Aslam, Syed Umaid Ali, Information Science and Communication Technology (ICISCT) 2020 International Conference on, pp. 1-4, 2020.	4/3	1,33
7		<i>Analysis and Comparison of VLC based Pulse Modulation in LiFi Enterprise Standard Environment,</i> Jeong Gon Kim and Ho Kyung Yu, Journal of Communication 0021-9916 (Q1), Published Issues 2020 Volume 15, No. 1, January 2020	4/3*2	2,66
8		<i>Underwater Li-Fi Communication for Monitoring the Divers Health,</i> Durga, R., Venkatesh, R., Selvaraj, D., Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 35, pp. 1574-1579, 2020	4/3	1,33
9		<i>Analysis of pulse modulation in LC based typical indoor environment,</i> Kim, J.G., Yu, H.K., Journal of Communications, 15(9), pp. 702-707, 2020	4/3	1,33
10		<i>A Conceptual Framework for Practical Implementation of Li-Fi for V2V Vanet Communication</i> H. Bello-Salau, A. J. Onumanyi, B. Yahaya, A. M. Aibinu, Z. Attah, M. O. Momoh, Zaria Journal of Electrical Engineering Technology, Department of Electrical Engineering, Ahmadu Bello University, Zaria – Nigeria. Vol. 8 No. 2, September 2019. ISSN: 0261 – 1570.	4/3	1,33
11		<i>Security Aspects of LiFi Technology,</i> Rahman, Md Altafur; Hosan, Md Sabbir; Likhon, Sabbir Ahmed, URL: http://dspace.daffodilvarsity.edu.bd:8080/handle/123456789/4093 ,	4/3	1,33

12	<i>A SURVEY ON LIGHT FIDELITY TRANSMISSION SCHEME USING VLC,</i> V.MEENAKSHI , SHAIK MOHAMMED RAFI, International Journal of Management, Technology And Engineering Volume IX, Issue VI, JUNE/2019 ISSN NO : 2249-7455, Volume IX, Issue VI, JUNE/2019 ISSN NO : 2249-7455 Page No: 422	4/3	1,33
13	<i>An Architectural Design Proposal to Implement Li-Fi Framework</i> Devidas, Vasudeva Pai, Abhishek S. Rao, Ranjan Kumar H S, Balasubramani .R, International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE) ISSN: 2277-3878, Volume-8 Issue-4, November 2019	4/3	1,33
14	<i>A SECURITY REVIEW OVER WI-FI AND LI-FI</i> Rabia, Naveed Ali, Shahzaib Ali, Ahthasham Sajid, Afia Zafar, Information Management and Computer Science (IMCS) DOI: http://doi.org/10.26480/imcs.01.2020.01.09 , ISSN: 2616-5961	4/3	1,33
15	<i>A Review for the Adopted Techniques in Low SNR Communication Systems,</i> Dhafer R. Zaghar, Hadeel N. Abdullah, Ikhlas M. Farhan, IRAQI JOURNAL OF COMPUTERS, COMMUNICATION, CONTROL & SYSTEMS ENGINEERING, 2020, Volume 20, Issue 1, Pages 40-52, https://www.iasj.net/iasj?func=article&aId=181075	4/3	1,33
16	<i>Estudio de factibilidad del uso de la tecnología Li-Fi (Light - Fidelity) para transmisión de audio,</i> Gómez García, Arelis Zuany Seguiche Acosta, Andrea Estefanía, Tutor(es):Molina Villacis Miguel Palabras clave : Tecnología Inalámbrica, Vlc Leds, Telecomunicaciones, Fecha de publicación 2018 Editorial Universidad de Guayaquil. Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas. Carrera de Ingeniería En Networking y Telecomunicaciones Tipo: Thesis, http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/33469	4/3	1,33
17	<i>DESIGNING A Li-Fi BASED HIERARCHICAL IOT ARCHITECTURE FOR AUTOMATIC BILLING SYSTEM</i> Ms. S Esther Gandhimathi , Dr.S.Vijayanand , Dr.A.Devasena, JAC : A Journal Of Composition Theory Volume XIII Issue I JANUARY 2020 ISSN : 0731-6755, http://www.jctjournal.com/gallery/91.pdf	4/3	1,33
18	<i>A Novel Approach for Reliable High Speed Data Transmission Technique Using Light Fidelity (LiFi)</i> Anand R. Uperpelli , Kailas P. Tambe , Prasad S. Halgaonkar, Gaurav Pawar May 22, 2018, International Journal of Pure and Applied Mathematics Volume 118 No. 24 2018 ISSN: 1314-3395 (on-line version) url: http://www.acadpubl.eu/hub/ Special Issue , https://acadpubl.eu/hub/2018-118-24/3/551.pdf	4/3	1,33
19	<i>Smart Museum Using Li-Fi Technology</i> Kavitha T., Angel Reena C.R. (2020) In: Smys S., Senjyu T., Lafata P. (eds) Second International Conference on Computer Networks and Communication Technologies. ICCNCT 2019. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 44. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37051-0_105 , https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-37051-0_105#citeas	4/3	1,33
20	<i>Data Transmission Using Li-Fi Technique</i> Zahraa Tareq Aldarkazaly , Manal Fadhil Younus , Zainab Salim Alwan, International Journal of Advanced Science and Technology Vol. 29, No. 03, (2020), pp. 7367 – 7382, ISSN: 2005-4238 IJAST	4/3	1,33
21	<i>可見光通訊網路中基於注水原理之二階段功率配置</i> <i>Two-stage Power Allocation Based on Water-Filling Principle in Visible Light Communication Networks,</i> YH Jhang	4/3	1,33

			<p>詹雅惠 成功大學資訊工程學系學位論文；2020年(2020/01/01)，P1-39 英文 DOI：10.6844/NCKU202002985 可見光通訊；功率配置；存取點連結；用戶移動性；注水原理； Visible light communication (VLC)；Power allocation；AP association User mobility Water-filling https://www.airitilibrary.com/Publication/alDetailedMesh?docid=U0026-3108202009553200</p>		
	22	<p><i>Impact of IoT in agriculture: advances and challenges</i> HS Rekha, J Nayak, B Naik Internet of Things: From the Foundations to the Latest Frontiers in Research, editat de Kolla Bhanu Prakash, 2020</p>	4/3	1,33	
	23	<p><i>Futuristic Short Range Optical Communication: A Survey</i> Hussain Ahmad, Syed Muhammad Talha Gillani, Toheed Omer, Taimur Hassan, Saleem Aslam, Syed Umaid Ali, Information Science and Communication Technology (ICISCT) 2020 International Conference on, pp. 1-4, 2020. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9080031</p>	4/3	1,33	
L.	Lucrare citată: Visible Light Communication for Audio Signals				
2.	S Riurean, R Stoica, M Leba International Journal of Communications, 2017				
	1.	<p><i>Audio Transmission and Comparative Analysis of Different Led for Visible Light Communication</i> NK Sah, N Kathmandu, A Koirala, SK Timilsina... - 2018 - kee.edu.np http://kee.edu.np/wp-content/uploads/2018/10/6.pdf</p>	4/3	1,33	
	2.	<p><i>LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ İLE GÖRÜNÜR IŞIK HABERLEŞMESİ,</i> S SAFARALİEV, K VAHAPLAR, A AYBAR - emo.org.tr,</p>	4/3	1,33	
	3	<p><i>A Signal Amplification-based Transceiver for Visible Light Communication</i> Augustus E. Ibhaze, Frederick O. Edeko, Patience E. Orukpe Journal of Engineering journal, www.joe.uobaghdad.edu.iq Number 11 Volume 26 November 2020</p>	4/3	1,33	
L.	Lucrare citată: VLC, OCC, IR and LiFi reliable optical wireless technologies to be embedded in medical facilities and medical devices,				
3.	S Riurean, Tatiana Antipova, Álvaro Rocha, Monica Leba, Andreea Ionica, Journal of Medical Systems 2019				
	1	<p><i>Digital Health Software and Sensors: Internet of Things-based Healthcare Services, Wearable Medical Devices, and Real-Time Data Analytics,</i> Matthew Bargh, American Journal of Medical Research, Issue Year: 6/2019, Issue No: 2, Page Range: 61-66</p>	4/5	0,8	
	2	<p><i>Right Arm Exoskeleton for Mobility Impaired</i> Risteiu MN., Leba M. (2020). In: Rocha Á., Adeli H., Reis L., Costanzo S., Orovic I., Moreira F. (eds) Trends and Innovations in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1160. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-45691-7_70 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-45691-7_70#citeas</p>	4/5	0,8	
	3	<p><i>Performance Analysis of PAM-DMT Under Double sided Signal Clipping in IM/DD Based Systems</i> K. Vejanla, S. Kollikonda and V. M. Vakamulla, 2020 National Conference on Communications (NCC), Kharagpur, India, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/NCC48643.2020.9056086.</p>	4/5	0,8	

	L 4.	Lucrare citată: VLC Embedded Medical System Architecture Based on Medical Devices Quality' Requirements SM Riurean, M Leba, A Ionica, Quality-Access to Success Journal, 20 (1), 317-322, 2019		
	1	<i>A low cost solution to monitor environmental parameters in industrial area perimeters,</i> Nicolae Patrascoiu MATEC Web of Conferences, 2020 - matec-conferences.org	4/3	1,33
	2	<i>Artificial arm for manipulations in toxic atmospheres based on EEG-EMG signals,</i> S Rosca, M Risteiu, M Leba- MATEC Web of Conference 2020 - matec-conferences.org	4/3	1,33
	3	<i>Controlling a robotic arm with Augmented reality</i> ML Olar, M Risteiu, AF Panaite – MATEC Web of Conference 2020, 2020 - matec-conferences.org	4/3	1,33
	L 5.	Lucrare citată: A small step in VLC systems – a big step in Li-Fi implementation Simona Riurean, Andrei Nagy, Monica Leba, Andreea Ionică, INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES ICAS2017, Hunedoara, Romania, May 10-12, 2017		
	1	<i>A review of visible light communication (VLC) technology,</i> SN Ismail, MH Salih AIP Conference Proceedings, 2020 - aip.scitation.org	4/4	1
	2	<i>LED'LI AYDINLATMA ARMATÜRLERİ İLE GÖRÜNÜR IŞIK HABERLEŞMESİ,</i> S SAFARALİEV, K VAHAPLAR, A AYBAR emo.org.tr	4/4	1
	L 6.	Lucrare citată: Visible light wireless data communication in industrial environments S Riurean, M Leba, A Ionica, O Stoicuta, C Buioca IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 572 (1), 012095		
	1	<i>Analysis of Illumination-Fiber-to-Wireless Links</i> Victor Guerra; Carlos Guerra; Jose Rabadan; Rafael Perez-Jimenez; Beatriz Ortega 2020 12th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)	4/5	0,8
	2	<i>Visible Light Communications for Industrial Applications—Challenges and Potentials</i> Yousef Almadani, David Plets, Sander Bastiaens, Wout Joseph, Muhammad Ijaz, Zabih Ghassemlooy, and Sujan Rajbhandari Journal Electronics, Volume 9, Issue 12 10.3390/electronics9122157 https://www.mdpi.com/2079-9292/9/12/2157	4/5	0,8
	L 7.	Lucrare citată: LiFi Embedded Wireless Integrated Medical Assistance System Riurean S., Antipova T., Rocha A., Leba M., Ionica A. (2019) Li-Fi. WorldCIST'19 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 931. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-16184-2_34		
	1	<i>Optimal frequency reuse scheme based on cuckoo search algorithm in Li-Fi fifth-generation bidirectional communication,</i> S Murugaveni, K Mahalakshmi, IET Communications, 2020 – IET Source: Volume 14, Issue 15, 15 September 2020, p. 2554 – 2563 DOI: 10.1049/iet-com.2019.1154 , Print ISSN 1751-8628, Online ISSN 1751-8636 (Q3) https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-com.2019.1154	4/5	0,8

			L 8.	Lucrare citată: A Reliable Wireless Communication System for Hazardous Environments, S Rosca, S Riurean, M Leba, A Ionica The 2018 International Conference on Digital Science, DSIC 2018 2018		
			1	<i>Interfaces Used for Smartglass Devices into the Augmented Reality Projects,</i> Marius Leonard Olar, Marius-Nicolae Risteiu1, Monica Leba, January 2019, MATEC Web of Conferences 290:01010 DOI: 10.1051/mateconf/201929001010, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/39/mateconf_mse2019_01010/mateconf_mse2019_01010.html https://www.researchgate.net/publication/336474061_Interfaces_Used_for_Smartglass_Devices_into_the_Augmented_Reality_Projects	4/5	0,8
			L 9	Lucrare citată: Underground Channel Model for Visible Light Wireless Communication Based on Neural Networks Simona Riurean, Olimpiu Stoicuta, Monica Leba, Andreea Ionica, Álvaro Rocha 2020, WorldCIST 2020: Trends and Innovations in Information Systems and Technologies		
			1	<i>A VLC channel model for underground mining environments with scattering and shadowing</i> Palacios-Játiva, Pablo, Azurdia-Meza, Cesar A., Sánchez, Iván Seguel, Fabian, Zabala-Blanco, David, Dehghan Firoozabadi, Ali, Gutiérrez, Carlos A., Soto, Ismael http://repositorio.ucm.cl/handle/ucm/3300	4/5	0,8
			2	<i>Visible Light Communications for Industrial Applications—Challenges and Potentials</i> Yousef Almadani, David Plets, Sander Bastiaens, Wout Joseph, Muhammad Ijaz, Zabih Ghassemlooy, and Sujun Rajbhandari Journal Electronics, Volume 9, Issue 12 https://www.mdpi.com/2079-9292/9/12/2157	4/5	0,8
			L 10	Lucrare citată Gamification in Tourism Mobile Application Development M ZICA, S RIUREAN, A IONICA, M LEBEA, International Journal of Tourism, 2017		
			1	<i>Applying Gamification to Raise Awareness of Cultural Heritage in Egyptian Museums (Case Study: Alexandria National Museum)</i> 2019 ,... - سمر القصر اوى. آبتن الروبى - المجلة العلمية لكلية السياحة و... thalexu.journals.ekb.eg https://thalexu.journals.ekb.eg/article_53065.html	4/4	1
			2	<i>New product design: Creating a digital VR game to promote the conservation of nature-based tourism attractions</i> A Coghlan, L Carter https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/978-1-83982-688-720201011/full/html	4/4	1
			L 11	Lucrare citată Visible Light Communication and Augmented Reality for Underground Positioning System Simona Riurean, Marius Olar, Andreea Ionică and Lilla Pellegrini MATEC Web Conf. Volume 305, 2020		
			1	<i>Outdoor Visible Light Communication Channel Modeling under Smoke Conditions and Analogy with Fog Conditions</i> Georlette, V.; Bette, S.; Brohez, S.; Pérez-Jiménez, R.; Point, N.; Moeyaert, <i>Optics</i> 2020, 1, 259-281. https://doi.org/10.3390/opt1030020	4/4	1
	A3.2	ISI		50		
Membri in colectivele de redactie sau	1	International Conference on Information Technology Science (MosITS) 2017 (certificat atasat)	10	10		
	2	WorldCIST http://www.worldcist.org/index.php/committees	10	10		

		3	International Conference on Digital Science (DSIC) https://digscience.org/committees/	10	10
		4	International Conference on Information, Process, and Knowledge Management eKnow http://www.iaria.org/conferences2020/ComeKNOW20.html	10	10
		5	Expert Systems journal Associate Editor https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14680394 JCR Impact Factor: 1.546 / Q2	10	10
		A3.3	BDI	6	24
		1	Journal of Robotics and Automation Technology https://www.zealpress.com/international-journal-of-robotics-and-automation-technology-cbm/	6	6
		3	ICITS'2018, http://www.icits.me/2018/icits.me/2018/index7f2a.html?option=com_content&view=article&id=8&Itemid=121&lang=en	6	6
		4	ICOTTS 2020 https://www.icotts.org/committees	6	6
		5	International Conference on Comprehensible Science ICCS 2020 ics.events/committee/ Comprehensible Science, ICCS 2020 https://www.springer.com/gp/book/9783030660925	6	6
		A3.4.			120
	Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR sau premii internaționale de prestigiu	1	EUROINVENT Iasi Mai 2019, European Exhibition of Creativity And Innovation – <i>Underground Personel Monitoring System Based on Visible Light Communication Technology</i> , Diploma of Excellence	15	15
		2	EUROINVENT Iasi Mai 2019, European Exhibition of Creativity And Innovation - <i>Contributions Regarding VL Data Communication Aplicable in Industry</i> , Diploma of Excellence	15	15
		3	EUROINVENT Iasi Mai 2019, European Exhibition of Creativity And Innovation – <i>Mobile Marketing Application Based on Gamification Techniques</i> , Diploma of Excellence	15	15
		4	Salonul International de Inventii Inovatii Traian Vuia Timișoara mai, 2019, <i>Procedeu de monitorizare în subteran a personalului prin tehnologia de comunicare în spațiul de lumină vizibilă</i> , Medalia de aur	15	15
		5	Salonul International de Invenții Inovații Traian Vuia Timișoara mai, 2019, <i>Instrument de marketing mobil bazat pe tehnicile specifice jocurilor/gamification</i> , Medalia de argint	15	15
		6	INVENTICA Iasi 2020, EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION <i>Procedeu de monitorizare in subteran a personalului prin tehnologia de comunicare în spațiul de lumină vizibilă</i> , Diploma de Excelență	15	15
		7	INVENTICA Iasi 2020, EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION <i>Instrument de marketing mobil bazat pe tehnicile specifice jocurilor/gamification</i> , Diploma de Excelență	15	15
		8	Best Paper Award Certificate at the International Conference on Digital Science DSIC 2018 for paper <i>A Reliable Wireless Communication System for Hazardous Environments</i> , Sebastian Rosca, Simona Riurean , Monica Leba, Andreea Ionica, Oct 2018, October, Muntenegru, https://ocs.springer.com/misc/home/DSIC2018 <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> book series (AISC, volume 850) Springer, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-02351-5_28	15	15
Total Recunoașterea și impactul activității A3					305,20

$$A = A1 + A2 + A3 = 359,99 + 381,98 + 305,20 = 1.047,17 \text{ (din care } 1.005,17 \text{ după ultima promovare)}$$

Conferențiar universitar

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Punctaj minim	
		Necesar	Realizat
A1	Activitatea didactică / profesională (A1)	50	359,99
A2	Activitatea de cercetare (A2)	300	381,98
A3	Recunoașterea impactului activității (A3)	50	305,20
Total (A)		400	1.047,17

Condiții minimale obligatorii pe subcategorii		Necesar	Realizat
A1.1.1	Cărți de specialitate	1 carte / capitol	9
A1.1.2			
A2.1	Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	6/ din care minim 1 reviste cotate ISI Q1 sau Q2 ¹⁰	9/ din care 1 revistă cotate ISI Q1
A2.4.1	Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	1	1
A3.1.1	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) ¹¹	10	24
Factor de impact ISI cumulată pentru publicații ¹²		4	8.648

¹ Capitolul 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.

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

³ Se 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.cnatdcu-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

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

⁶ Nu 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)

⁸ Se 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.

¹⁰ 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); Situația revistelor în top 25-50% (Q1,Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs. Una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS- Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr.15 fiind disponibilă la adresa www.cnatdcu-c15.org).

¹¹ Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS.

¹² Pentru brevete se consideră factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații conform notei de subsol 3.