

Instituția de învățământ superior: Academia de Studii Economice – București
 Facultatea: Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
 Departamentul: Statistică și Econometrie
 Domeniul: Cibernetică și statistică economică

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru ocuparea postului de PROFESOR UNIVERSITAR

Candidat: Costea C. Adrian Data nașterii: 13.06.1974

Funcția actuală: conferențiar universitar Data numirii în funcția actuală: februarie 2009

Instituția: Academia de Studii Economice – București

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Informatică economică	1993-1998	Economist

2. Studiile universitare de masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și programul de masterat absolvit	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Informatică economică	1998-1999	Diplomă de Studii Aprofundate

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Cibernetică și statistică economică	1999-2007	Doctor în Științe Economice
2.	Turku Centre for Computer Science/Universitatea Åbo Akademi, Turku, Finlanda	Informatică economică	2000-2005	Doctor în Științe Economice

4. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara/ instituția	Domeniul / specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.	Academia de Studii Economice	Uniunea Economică și Monetară	2010 - 2013	Bursă postdoctorală obținută prin competiție și finanțată prin POSDRU

5. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1.	Academia de Studii Economice, Departamentul de Statistică și Econometrie	Cibernetică și statistică economică	2009 – în prezent	Conferențiar universitar titular
2.	Academia de Studii Economice, Departamentul de Statistică și Econometrie	Cibernetică și statistică economică	2007 - 2009	Lector universitar titular
3.	Academia de Studii Economice, Departamentul de Statistică și Econometrie	Cibernetică și statistică economică	2000 - 2007	Asistent universitar titular
4.	Academia de Studii Economice, Departamentul de Statistică și Econometrie	Cibernetică și statistică economică	1999 - 2000	Preparator universitar titular

5.	Academia de Studii Economice, Departamentul de Statistică și Econometrie	Cibernetică și statistică economică	1998 - 1999	Preparator universitar suplinitor
----	--	--	-------------	--------------------------------------

6. Realizările profesional-științifice

Categoria	Punctaj minimal necesar	Punctaj realizat
A1 – Activitatea didactică /profesională	15,00	37,04
A2 – Activitatea de cercetare	75,00	351,50
A2.1 – Articole		156,50
A2.3 – Proiecte		195,00
A3 – Recunoașterea și impactul activității, din care:	15,00	276,50
A3.1 – Citări		213,50
A3.3 – Recenzor		10,00
A3.4 – Experiență de evaluare în cercetare		2,00
A3.5 – Profesor visiting		34,00
A3.6 – Premii		3,00
A3.7 – Membru în organizații		14,00
TOTAL	100,00	665,04

Categoria				Punctaj
A1. Activitatea didactică/profesională	1.1 Carti si capitole/studii în carti de specialitate sau volume colective	1.1.1. Carte de specialitate	1.1.1.1 internationale	16,00
			1.1.1.2 nationale	19,75
		1.1.2. Studiu/capitol într-o carte de specialitate sau volum colectiv	1.1.2.1 internationale	0,75
			1.1.2.2 nationale	0,54
A2. Activitatea de cercetare	2.1. Articole care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI sau BDI	2.1.1 Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă cotate ISI cu factor de impact mai mare ca 0		13,34
			2.1.2. Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă indexată de cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute	67,50
		2.1.3. Articole / studii publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate (cu		75,66

		ISSN sau ISBN)		
	2.3 Granturi/proiecte castigate prin competitie	2.3.1. Director/ responsabil	2.3.1.1 internaționale	120,00
			2.3.1.2 naționale	10,00
			2.3.1.3 cu mediul de afaceri	-
		2.3.2. Membru în echipă	2.3.2.1 internaționale	30,00
			2.3.2.2 naționale	35,00
			2.3.2.3 cu mediul de afaceri	-
A3. Recunoașterea și impactul activității	3.1 Citări în cărți și reviste ISI / BDI	3.1.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1.1. în reviste ISI cu Factor impact 5 ani >0,25	37,50
			3.1.1.2. în reviste ISI cu Factor impact 5 ani nenul și mai mic decât 0,25	-
			3.1.1.3. în revistă ISI cu factor de impact mai mare sau egal cu 0 sau indexată BDI	36,00
			3.1.1.4. H index	
	3.1.2. Citări în cărți de specialitate și volume colective	3.1.2.1. în străinătate	140,00	
		3.1.2.2. în țară		
	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestarilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI		3.3.1 ISI	4,00
			3.3.2 BDI	4,00
			3.3.3 naționale și internaționale neindexate	2,00
	3.4. Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		3.4.1 membru	2,00
3.5 Profesor asociat/visiting/cadru didactic universitar la o universitate din străinătate, pentru o perioadă de minim 2 săptămâni sau efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin o luna la o universitate din străinătate			34,00	
3.6 Premii: Academia Română, academii de ramură, alte premii în		3.6.3 premii internaționale	3,00	
		3.6.4 premii	-	

	domeniu, premii internaționale		naționale	
	3.7 Membru in academie, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenență la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii		3.7.4 Membru in asociatii profesionale	11,00
			3.7.5 Organizații din domeniul educației și cercetării	3,00

Criteriul A1 – Activitatea didactică/ profesională

1.1. Cărți și capitole/studii în cărți de specialitate sau volume colective

1.1.1. Carte de specialitate

1.1.1.1. Internaționale

Cb3. **Costea A**, *Computational Intelligence Methods for Quantitative Data Mining*, Editura Painosalama Oy, Turku, Finlanda, 260 pg., Noiembrie 2005, ISBN: 951-29-4013-2. Link: <http://tuus.fi/publications/attachment.php?fname=DISS67.pdf>

Volum	An	Puncte per volum	Total pagini carte	Total pagini contribuție proprie	Punctaj
0	1	2	3	4	5
Cb3	2005	16	260	260	16
Total					16,00

Notă: : Coloana 0 preia numerele de ordine din **Lista de lucrări** prezentată anterior

1.1.1.2. Naționale

Ca1. Costea A, *Modele de evaluare a performanțelor instituțiilor financiare nebancale din perspectiva supravegherii prudențiale*, volum individual (sinteza cercetării postdoctorale) în colecția programului „Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România” – Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/59184, Editura ASE (recunoscută CNCISIS), București, România, 124 pg., 2013, ISBN: 978-606-505-656-5. Link: <http://www.editura.ase.ro/Carti-realizate-prin-proiecte-de-cercetare/>

Ca3. Voineagu V, Isaic-Maniu A, Mitruț C, Andrei T, **Costea A**, *Statistică*, Chiru N. (ed.), Editura CISON (recunoscută CNCISIS), București, România, 364 pg., 2002, ISBN: 973-8301-05-X. Link: <http://www.tocmai.ro/statistica-22262688.html>

Cb1. **Costea A**, *Statistică avansată: modelarea fiabilității software*, Editura ASE (recunoscută CNCISIS), București, România, 166 pg., 2008, ISBN: 978-606-505-093-8. Link: http://opac.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/164219;jsessionid=41770C9FE92D95A5C82A4B9267A71CE3

Cb2. Voineagu V, Isaic-Maniu A, Constantin M, Andrei T, **Costea A**, *Statistică: teorie și aplicații*, Editura CISON (recunoscută CNCISIS), București, România, 306 pg., 2008, ISBN: 978-973-8301-20-7. Link: <https://www.librariileonline.ro/carte/statistica-teorie-si-aplicatii--117066>

Volum	An	Puncte per volum	Total pagini carte	Total pagini contribuție proprie	Punctaj
0	1	2	3	4	5
Ca1	2013	8	124	124	8
Ca3	2002	8	364	78	1,71
Cb1	2008	8	166	166	8
Cb2	2008	8	306	78	2,04
Total					19,75

Notă: : Coloana 0 preia numerele de ordine din **Lista de lucrări** prezentată anterior

1.1.2. Studiu/capitol într-o carte de specialitate sau volum colectiv

1.1.2.1. Internaționale

D1. Costea A, *A statistical-based approach to assessing comparatively the performance of non-banking financial institutions in Romania*, A. Karasavoglou and P. Polychronidou (eds.), *Economic Crisis in Europe and the Balkans – Problems and Prospects, Contributions to Economics*, DOI 10.1007/978-3-319-00494-5_11, © Springer International Publishing Switzerland, 240 pg., 2014, ISBN 978-3-319-00494-5, Chapter 11, pp. 195-209. Link: http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-00494-5_11#

Volum	An	Puncte per volum	Total pagini carte	Total pagini contribuție proprie	Punctaj
0	1	2	3	4	5
D1	2014	12	240	15	0,75
Total					0,75

Notă: : Coloana 0 preia numerele de ordine din **Lista de lucrări** prezentată anterior

1.1.2.2. Naționale

D2. Costea A. *Utilizarea metodelor de Data Mining pentru îmbunătățirea instrumentelor de supraveghere prudentială în perioada post-criză. Cazul instituțiilor financiare nebancale din România*, capitol în cadrul volumului de contribuții științifice al ariei tematice Uniunea Economică și Monetară din cadrul proiectului Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România (contract POSDRU/89/1.5/S/59184): *Efectele crizei și perspectivele redresării economice*, Gabriela Victoria Anghelache și Nicolae Dardac (coordonatori), Editura ASE (recunoscută CNCISIS), București, România, 243 pg., 2013, ISBN: 978-606-505-582-7, pg. 131-152. Link: <http://cachescan.bcub.ro/2014/15-10/655339.pdf>

Volum	An	Puncte per volum	Total pagini carte	Total pagini contribuție proprie	Punctaj
0	1	2	3	4	5
D2	2013	6	243	22	0,54
Total					0,54

Notă: : Coloana 0 preia numerele de ordine din **Lista de lucrări** prezentată anterior

Criteriul A2 – Activitatea de cercetare

2.1 Articole care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat ca autor sau coautor în reviste cotate ISI sau BDI*

2.1.1 Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă cotate ISI cu factor de impact mai mare ca 0 indexate în Science Citation Index – expanded și Social Science Citation Index

Ri1. Șerban F, Costea A, Ferrara M, *Portfolio optimization using interval analysis*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 49, Numărul 1, 2015, pp. 147-162, ISSN 0424–267X. Link: [http://www.ecocyb.ase.ro/nr20151/09%20-%20SerbanCosteaFerrara%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/nr20151/09%20-%20SerbanCosteaFerrara%20(T).pdf) (cotată ISI, CNCISIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ri2. Moinescu B, Costea A, *Towards an early-warning system of distressed non-banking financial institutions*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 48, Numărul 2, 2014, pp. 75-90, ISSN 0424–267X. Link: <http://www.ecocyb.ase.ro/eng/Bogdan%20Moinescu.pdf> (cotată ISI, CNCISIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ri5. Costea A, Bleotu V, *A new fuzzy clustering algorithm for evaluating the performance of non-banking financial institutions in Romania*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 46, Numărul 4, 2012, pp. 179-199, ISSN 0424–267X. Link: [http://www.ecocyb.ase.ro/20124pdf/Adrian%20Costea%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/20124pdf/Adrian%20Costea%20(T).pdf) (cotată ISI, CNCISIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ri11. Nastac I, Bacivarov A, Costea A, *A Neuro-Classification Model for Socio-Technical Systems*, Romanian Journal of Economic Forecasting, Volumul XI, Numărul 3, 2009, pp. 100-109, ISSN 1582-6163. Link: http://www.ipe.ro/rjef/rjef3_09/rjef3_09_8.pdf (cotată ISI, CNCISIS A, indexată în baze de date internaționale: Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Articol	An	Revista	Tip revistă	Autori	Puncte per articol	IF	Punctaj
0	1	2	3	4	5	6	7=5/4
Ri1	2015	ECECSR	ISI	3	8	2013 -> 0,420	2,67
Ri2	2014	ECECSR	ISI	2	8	2013 -> 0,420	4,00
Ri5	2012	ECECSR	ISI	2	8	2012 -> 0,274	4,00
Ri11	2009	RJEC	ISI	3	8	2009 -> 0,620	2,67
Total criteriu A 2.1.1							13,34

2.1.2 Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă indexată de cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute

- Ri4. Costea A**, *Applying Fuzzy C-Means and Artificial Neural Networks for analyzing the non-banking financial institutions' sector in Romania*, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editors: Ivan I, Herteliu C, Nosca G, Volume 7, Issue 3, pp. 26-32, 2012, ISSN: 1842-4562. Link: http://jaqm.ro/issues/volume-7.issue-3/pdfs/3_costea.pdf (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)
- Ri6. Costea A**, *Evaluating the performance of non-banking financial institutions by the means of C-Means algorithm*, Journal of US-China Public Administration, Volumul 9, Numărul 4, Aprilie 2012, pp. 458-466, ISSN: 1548-6591 (print), 1935-9691 (online). Link: <http://www.davidpublishing.com/davidpublishing/upfile/4/27/2012/2012042775730321.pdf> (indexată în baze de date internaționale: EBSCO, Chinese Database of CEPS, Chinese Scientific Journals Database, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, ProQuest/CSA Social Science Collection, Summon Serials Solutions)
- Ri7. Costea A**, Herteliu C, *Evaluarea performanțelor instituțiilor financiare nebancale – alegerea metodologiei de cercetare (Assessing the performance of non-banking financial institutions – on selecting the research methodology)*, Revista Română de Statistică, Numărul 12, pp. 56-77, 2011, ISSN: 1018-046X. Link (RO): http://www.revistadestatistica.ro/old/Articole/2011/art7ro_rrs%2012_2011.pdf, pp. 56-66; Link (EN): http://www.revistadestatistica.ro/old/Articole/2011/art7en_rrs%2012_2011.pdf, pp. 67-77 (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: DOAJ Open Access Journals, INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, ICAAP, REPEC)
- Ri8. Costea A**, *Supravegherea prudențială a instituțiilor financiare nebancale: evoluții și perspective (Prudential supervision of non-banking financial institutions: developments and prospects)*, Revista Română de Statistică, Numărul 7, pp. 81-100, 2011, ISSN: 1018-046X. Link (RO): http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2014/02/RRS_7_2011_A7_ro.pdf, pp. 81-90; Link (EN): http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2014/02/RRS_7_2011_A7_en.pdf, pp. 91-100. (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: DOAJ Open Access Journals, INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, ICAAP, REPEC)
- Ri9. Costea A**, *Assessing the performance of non-banking financial institutions – a knowledge discovery approach*, Annals of the University of Craiova Economic Series, Anul XXXXI, Volumul III, Numărul 39, 2011, pp. 174-185, ISSN: 1223-365X. Link: http://feaa.ucv.ro/annals/v3_2011/0039v3-025.pdf (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: REPEC, CEEOL, EBSCO)
- Ri10. Herteliu C, Costea A**, *The Villages' Development Level from Dobrogea Region*, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editors: Ivan I, Herteliu C, Nosca G, Volume 6, Issue 2, pp. 22-26, 2011, ISSN: 1842-4562. Link: http://www.jaqm.ro/issues/volume-6.issue-2/pdfs/3_herteliu_costea.pdf (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)
- Ri12. Costea A**, Eklund T, Karlsson J, Voineagu V, *Financial Performance Analysis of the Scandinavian Telecommunications Companies using Statistical and Neural Networks Techniques*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 43, Numărul 4, 2009, pp. 87-104, ISSN 0424-267X. Link: <http://www.ecocyb.ase.ro/pdfrev/Adrian%20Costea.pdf> (cotată ISI, CNCIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)
- Ri14. Costea A**, Eklund T, *Metode statistice de clasificare a performanțelor financiare (Statistical methods classifying the financial performances)*, Revista Română de Statistică, Numărul 9, pp. 55-79, 2008, ISSN: 1018-046X. Link: http://www.revistadestatistica.ro/old/Revista/2008/sumar%209_2008.pdf (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: DOAJ Open Access Journals, INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, ICAAP, REPEC)
- Ri15. Costea A**, Durfee A, *Analiza performanțelor economice ale unor țări central- și est-europene: metode statistice utilizate (The economic performance analysis of some central and east-european countries: the use of statistical methods)*, Revista Română de Statistică, Numărul 6, pp. 31-45, 2008, ISSN: 1018-046X. Link: http://www.revistadestatistica.ro/old/Revista/2008/sumar%206_2008.pdf (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: DOAJ, INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, ICAAP, REPEC)
- Ri16. Nastac I, Costea A**, *A Retraining Procedure Application for Data Forecasting*, University POLITEHNICA of Bucharest SCIENTIFIC BULLETIN Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Editori: Petru Postolache, Dumitru Stanomir, Editura: POLITEHNICA Press, Volumul 69, Numărul 2, pp. 15-24, Noiembrie 2007, ISSN: 1454-234x. Link: http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full59491.pdf (indexată în baze de date internaționale: ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, ProQuest, INSPEC, SCOPUS, ELSEVIER SCIENCES' BIBLIOGRAPHIC DATABASES, SciVerse Scopus, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Engineered Materials Abstracts)
- Ri17. Costea A**, *On Measuring Software Complexity*, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editura: Association for Development through Science and Education, Romania, Volumul 2, Numărul 1, pp. 98-108, Martie 2007, ISSN: 1842-4562. Link: <http://www.jaqm.ro/issues/volume-2.issue-1/pdfs/costea.pdf> (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)
- Ri18. Costea A**, *Economic Performance Competitor Benchmarking using Data-Mining Techniques*, Informatica Economica Journal, INFOREC Publishing House, București, România, Numărul 6 (EN), 2006, pp. 64-69, 2006, ISSN: 1453-1305 (versiunea printată), ISSN: 1842-8088 (versiunea online). Link: http://www.economyinformatics.ase.ro/content/EN6/adrian_costea_Economic_Benchmarking.pdf (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: DOAJ, Cabell's, EBSCO, ICAAP, INDEX COPERNICUS, INDEX OF INFORMATION SYSTEMS JOURNAL, INSPEC, OPEN J-GATE, ProQuest Central, REPEC, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)
- Ri19. Costea A**, *The Analysis of the Telecommunications Sector by the Means of Data Mining Techniques*, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editor: Association for Development through Science and Education, Romania, Volumul 1, Numărul 2, pp. 144-150, Decembrie 2006, ISSN: 1842-4562. Link: <http://www.jaqm.ro/issues/volume-1.issue-2/pdfs/costea.pdf> (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)
- Ri20. Costea A**, Nastac I, *Assessing the predictive performance of ANN-based classifiers based on different data preprocessing methods, distributions and training mechanisms*, International Journal of Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management (IJISAFM), Volumul 13, Numărul 4, pp. 217 – 250, Decembrie 2005, Online ISSN: 1099-1174, Print ISSN: 1055-615X, Copyright © 2005 John Wiley & Sons, Ltd, Publicat Online: Aug 10 2006 11:21PM, DOI: [10.1002/isaf.269](https://doi.org/10.1002/isaf.269). Link: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/isaf.269/abstract?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+disrupted+on+7th+March+from+10%3A00-13%3A00+GMT+%2806%3A00-09%3A00+EST%29+for+essential+maintenance.+Apologies+for+the+inconvenience> (indexată în baze de date internaționale: EBSCO, ProQuest, INSPEC, GALE)

Vi11. Costea A. *Modelarea performanțelor instituțiilor financiare nebankare – metodologii de cercetare (On modelling the performance of non-banking financial institutions – research methodologies)*, Volumul celei de-a XI-a conferințe internaționale Stabilitatea financiară și monetară în țările emergente (Financial and monetary stability in emerging countries), (publicat în suplimentul revistei Teorie Economică și aplicată – 11th International Conference, Financial and Monetary Stability in emerging countries – http://www.ectap.ro/supplement/11th_international_conference_financial_and_monetary_stabilityin_emerging_countries/14/, Secțiunea a IV-a: Instituții și piețe financiare, pp. 615-622 (pp. 607-614 – versiunea în limba engleză), ISSN: 1841-8678 (print), 1844-0029 (online), editor: Marin Dinu), București, România, 10-11 Decembrie, 2010. (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: EconLit, RePec, DOAJ, EBSCO, ICAAP)

Articol	An	Revista	Tip revistă	Autori	Puncte per articol	Punctaj
0	1	2	3	4	5	6=5/4
Ri4	2012	JAQM	3 BDI (Cabell's, DOAJ, EBSCO)	1	6	6
Ri6	2012	Journal of US-China Public Administration	2 BDI (EBSCO, ProQuest)	1	6	6
Ri7	2011	RRS	2 BDI (DOAJ, EBSCO, REPEC)	2	6	3
Ri8	2011	RRS	2 BDI (DOAJ, EBSCO, REPEC)	1	6	6
Ri9	2011	Annals of the University of Craiova Economic Series	2 BDI (REPEC, EBSCO)	1	6	6
Ri10	2011	JAQM	3 BDI (Cabell's, DOAJ, EBSCO)	2	6	3
Ri12	2009	ECECSR	ISI (IF = 0)	4	6	1,50
Ri14	2008	RRS	3 BDI (DOAJ, EBSCO, REPEC)	2	6	3
Ri15	2008	RRS	3 BDI (DOAJ, EBSCO, REPEC)	2	6	3
Ri16	2007	University POLITEHNICA of Bucharest SCIENTIFIC BULLETIN Series C: Electrical Engineering and Computer Science	2 BDI (ProQuest, SCOPUS, SciVerse Scopus)	2	6	3
Ri17	2007	JAQM	3 BDI (Cabell's, DOAJ, EBSCO)	1	6	6
Ri18	2006	Informatica Economica Journal	5 BDI (Cabell's, DOAJ, EBSCO, ProQuest, REPEC)	1	6	6
Ri19	2006	JAQM	3 BDI (Cabell's, DOAJ, EBSCO)	1	6	6
Ri20	2005	International Journal of Intelligent Systems in	2 BDI (EBSCO, ProQuest)	2	6	3

Articol	An	Revista	Tip revistă	Autori	Puncte per articol	Punctaj
		Accounting, Finance and Management (IJISAFM)				
Vi11	2010	ECTAP	4 BDI (EconLit, RePec, DOAJ, EBSCO)	2	6	6
Total criteriu A2.1.2.						67,50

2.1.3 Articole/studii publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate (cu ISSN sau ISBN)

Vi2. Costea A. *Applying fuzzy logic and machine learning techniques in financial performance predictions*, Proceedings of the Seventh International Conference on Applied Statistics (ICAS 2013), Organizers: Department of Statistics and Econometrics, Academy of Economic Studies (Bucharest, Romania), National Institute of Statistics (Bucharest, Romania), Romanian society for Statistics (Bucharest, Romania), November 15, 2013, 8 pg. (Articolul a fost publicat in extenso on-line de Elsevier în volumul “Procedia Economics and Finance” în 2014 – indexat în Science Direct database și ISI Thomson Conference Proceedings: Procedia Economics and Finance 10 (2014): 4 – 9, DOI 10.1016/S2212-5671(14)00271-8). Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567114002718/pdf?md5=891f8b6cab58ab342e7f23955122989d&pid=1-s2.0-S2212567114002718-main.pdf> (O formă îmbunătățită a acestui articol este în proces de recenzie la revista ISI – Technological and Economic Development of Economy - <http://www.tandfonline.com/toc/tted21/current>)

Vi4. Costea A. *A decision-tree induction approach to assessing comparatively the performance of non-banking financial institutions in Romania*, Proceedings of the third international conference – International Conference on International Business (ICIB 2012), Organizers: Department of International and European Studies, University of Macedonia (Thessaloniki, Greece), International Relations and European Integration Laboratory, University of Macedonia (Thessaloniki, Greece), Department of International and European Studies, University of Piraeus (Piraeus, Greece), European Centre for the Development of Vocational Training (Thessaloniki, Greece), Faculty of Political Science, University of Messina (Messina, Italy), UMR LADYSS, University Paris Diderot (Paris, France), School of Business and Economics, Winston-Salem State University (Winston-salen, North Carolina, USA), Thessaloniki, Greece, May 17-19, 2012, Parallel session 13: Banking institutions and employment, pp. 270-277, © 2013, ISBN: 978-960-98740-3-8, ISSN: 2241-5491. Link: <http://icib.eu/files/Download/full%20proceedings.pdf>

Vi6. Costea A. *A fuzzy-logic approach to assessing the performance of non-banking financial institutions in Romania*, Proceedings of First International Conference on Financial Modeling – FM 2011, Organizers: Society for Financial and Actuarial Mathematics, Sofia, Bulgaria, Editor: P. Stoynov, Publisher: PERUN-SPRINT Ltd., November 19-20, 2011, pp. 48-54, ISSN: 1314-5916. Link: http://www.europe-made.com/conf_FM_2011.htm

Vi8. Costea A. *Performance benchmarking of non-banking financial institutions by the means of Self-Organizing Maps (SOM)*, Proceedings/Book of Abstracts of the second international conference – International Conference on International Business (ICIB 2011), Organizers: Department of International and European Studies, University of Macedonia (Thessaloniki, Greece), European Centre for the Development of Vocational Training (Thessaloniki, Greece), Faculty of Political Science, University of Messina (Messina, Italy), CRIISEA, University of Picardie (Amiens, France), Thessaloniki, Greece, May 19-21, 2011, Editors: Bitzenis A, Marangos J, Papadimitriou P and Kaferanis C, Section: Banking and Financial Crisis, pp. 282-283, ISBN: 978-618-5001-01-8, <http://www.icib.eu/files/Download/icib2011pdf.pdf>. Articolul a fost publicat in extenso ca: **Ri3. Costea A.** *Performance benchmarking of non-banking financial institutions by means of Self-Organising Map algorithm*, East-West Journal of Economics and Business, Volumul XVI, Numărul 1, 2013, pp. 37-58, ISSN: 1108-2992. Link: http://www.u-picardie.fr/eastwest/stat_doc.php?doc=166 (indexată în baze de date internaționale: EconLit, JEL on CD, e-JEL)

Vi9. Costea A. *A literature review on the use of Data Mining techniques for financial performance benchmarking*, Proceedings of the Third International Conference - The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the changed world - EBEEC 2011, Organizers: Department of Accountancy, Kavala Institute of Technology and Faculty of Economic Sciences, University of Pitești, Pitești, Romania, May 5-8, 2011, pp. 51-60, ISBN: 978-960-363-038-8, ISSN: 1792-4383. Link: <http://ebec.teikav.edu.gr/ebec2011/administrator/images/stories/documents/ebec2011proceedings.pdf>

Vi10. Costea A. *The process of Knowledge Discovery in Databases (KDD) - a framework for assessing the performance of non-banking financial institutions*, Proceedings of the Tenth International Conference of Informatics in Economy (IE2011), Organizers: Department of Economic Informatics, Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics and INFOREC Association, 5-7 Mai 2011, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania, CD-ROM version ISSN 2247-1480, ISSN-L 2247-1480, Section: Information & Communication Technology, position 32, 6 pages. Link: <http://www.conferenceie.ase.ro/>

Vi12. Costea A. *General considerations for designing the Data Warehouse for statistical analysis*, Proceedings of the Fourth International Conference on Applied Statistics, „Revista Română de Statistică” (ed.), CD-ROM Edition (publicat în suplimentul din noiembrie 2008 al Revistei Române de Statistică, ISSN: 1018-046X), Bucharest, Romania, November 20-22, 2008, Section VII: Information technology. Interfaces between Statistics and IT, 8 pg. Link: <http://www.simpozioninternationalstatistica-ed-4.ro/start.pdf> (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: DOAJ, INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, ICAAP, REPEC)

Vi13. Costea A. *Research Methodologies in the Data-Mining Research Field*, Proceedings of the Eight International Conference on Informatics in Economy “Informatics in Knowledge Society”, Senior Editors: Ivan, I.; Rosca, I., Gh., ASE Publishing House, Bucharest, Romania, May 17-18, 2007, pp. 200-204, ISBN: 978-973-594-921-1. Link: http://www.conferenceie.ase.ro/?page_id=28

Vi14. Costea A. *The Comparative Analysis of Central and Eastern European Countries in the EU Accession Process*, Proceedings of the Third International Statistics Symposium “Statistics in the Area of Solutions”, Section 2 “Fundamental Principles of the Statistics and Code of Good Practices”, Bucharest, Romania November 16-18, 2006, 7 pg., ISBN (10): 973-594-884-2, ISBN (13): 978-973-594-884-9. Link: <http://www.simpstat.ase.ro/index.php/previous>

Vi15. Costea A. *The Use of Data-Mining Techniques in the Financial Analysis of EU and Non-EU Telecommunication Companies*, Proceedings of the Third International Statistics Symposium “Statistics in the Area of Solutions”, Section 2 “Fundamental Principles of the Statistics and Code of Good Practices”, Bucharest, Romania November 16-18, 2006, 7 pg., ISBN (10): 973-594-884-2, ISBN (13): 978-973-594-884-9. Link: <http://www.simpstat.ase.ro/index.php/previous>

Practices”, Bucharest, Romania, November 16-18, 2006, 6 pg., ISBN (10): 973-594-884-2, ISBN (13): 978-973-594-884-9. Link: <http://www.simpstat.ase.ro/index.php/previous>

Vi16. Costea A, *Financial Performance Analysis Using Data-Mining Techniques*, Proceedings of the 6th Biennial International Economic Symposium „SIMPEC 2006”, Lixândriou D. (ed.), INFOMARKET Publishing House, Braşov, Romania, May 19-20, 2006, Volume II, pp. 152-157, ISBN (10): 973-8204-84-4, ISBN (13): 978-973-8204-84-3. Link: <http://econ.unitbv.ro/simpec2006>

Vi17. Costea A, *Metode Statistice pentru Analiza Corelațiilor între Caracteristicile de Calitate ale Produselor Program*, Proceedings of the Second International Statistics Symposium “Statistics – Everybody’s Matter - Quality-Knowledge-Management-European Harmonization”, Statistics and Economic Forecasting department, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania, November 19-20, 2004, 10 pg., ISBN 973-594-593-2. Link: <http://www.simpstat.ase.ro/index.php/previous>

Vi18. Alcaraz-Garcia FA, Costea A, *A Weighting FCM Algorithm for Clusterization of Companies as to their Financial Performances*, Proceedings of the IEEE 4th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2004), Rudas I. (ed.), CD-ROM Edition, Budapest, Hungary, August 26-28, 2004, Track: Intelligent Business, pp. 589-594, ISBN: 963-7154-30-2. Link: http://conf.uni-obuda.hu/isda2004/100_ISDA2004.pdf

Vi19. Nastac I, Costea A, *A Retraining Neural Network Technique for Glass Manufacturing Data Forecasting*, Proceedings of 2004 IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2004), IEEE Print, Budapest, Hungary, July 25-29, 2004, Volume 4, Track: Time Series Analysis, pp. 2753-2758, ISBN: 0-7803-8359-1, IEEE Catalog No. 04CH37541. Link: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/abstractAuthors.jsp?arnumber=1381088> (ISI proceedings și indexată în baze de date internaționale: INSPEC)

Vi20. Costea A, Eklund T, *Combining Clustering and Classification Techniques for Financial Performance Analysis*, Proceedings of 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2004), Callaos et al. (eds.), Organized by IIS, Orlando, Florida, USA, July 18-21, 2004, Volume I: Information Systems, Technologies and Applications, Track: Management Information Systems, pp. 389-394, ISBN: 980-6560-13-2. Link: <http://www.researcherid.com/rid/B-2518-2015> (ISI proceedings)

Vi21. Nastac I, Costea A, *A Neural Network Retraining Approach for Process Output Prediction*, Proceedings of 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2004), Callaos et al. (eds.), Organized by IIS, Orlando, Florida, USA, July 18-21, 2004, Volume V: Computer Science and Engineering, pp. 388-393, ISBN: 980-6560-13-2. Link: <http://www.researcherid.com/rid/B-2518-2015> (ISI proceedings)

Vi22. Alcaraz-Garcia FA, Costea A, *On Assessing Companies' Financial Performances by the Means of Weighting FCM Clustering*, Proceedings of the 5th International Conference in Computer Science: Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management (MCO 2004), Le Thi Hoai An, Pham Dinh Tao (eds.), published by Hermes Science, Metz, France, July 1-3, 2004, pp. 265-272, ISBN: 1-903398-21-5. Link: http://tucs.fi/publications/view/?pub_id=inpAlCo04a

Vi23. Kloptchenko A, Eklund T, Costea A, Back B, *A Conceptual Model for a Multiagent Knowledge Building System*, Proceedings of 5th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2003), Camp O, Filipe J, Hammoudi S, Piattini M (eds.), published by Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Setúbal, Angers, France, April 23-26, 2003, Volume 2: Artificial Intelligence and Decision Support Systems, pp. 223-228, ISBN: 972-98816-1-8. Link: http://www.google.ro/url?sa=t&rcrt=j&q=&esrc=s&frm=1&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0CDQQFjAC&url=http%3A%2F%2Ftucs.fi%2Fpublications%2Fattachment.php%3Ffname%3DinpKIEkCoBa03a.pdf&ei=4In1VJHxLoW8UemOgKAK&usg=AFQjCNFwSBJAmRRmafW-u2_411GyYRaRw&sig2=HBWp9a-wfoHu8sj6pdMda

Vi24. Costea A, *Economic Performance Classification Using Neural Networks*, Proceedings of the Sixth International Conference on Economic Informatics “Digital Economy”, Senior Editors: Ivan, I.; Rosca, I., Gh., INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, May 8-11, 2003, pp. 390-395, ISBN: 973-8360-02-1. Link: http://www.conferenceie.ase.ro/?page_id=280

Vi25. Costea A, Eklund T, *A Two-Level Approach to Making Class Predictions*, Proceedings of 36th Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2003), Sprague Jr RH. (ed.), IEEE Computer Society, Hawaii, USA, January 6-9, 2003, Track: Decision Technologies for Management, Minitrack: Intelligent Systems and Soft Computing, 9 pg., ISBN: 0-7695-1874-5. Link: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=1174207&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D1174207 (ISI proceedings)

Vi26. Costea A, Eklund T, Karlsson J, *A Framework for Predictive Data Mining in the Telecommunication Sector*, Proceedings of the IADIS International Conference - WWW/Internet (ICWI 2002), Isaías P. (ed.), IADIS Press, Lisbon, Portugal, November 13-15, 2002, pp. 38-46, ISBN: 972-9027-53-6. Link: http://www.researchgate.net/publication/220969291_A_Framework_for_Predictive_Data_Mining_in_the_Telecommunications_Sector

Vi27. Costea A, Kloptchenko A, Back B, *Analyzing Economical Performance of Central-East-European Countries Using Neural Networks and Cluster Analysis*, Proceedings of the Fifth International Symposium on Economic Informatics “Information Society”, Ivan, I.; Roşca, I., Gh. (eds.), INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, May 10-13, 2001, pp. 1006-1011, ISBN: 973-99450-4-X. Link: http://www.conferenceie.ase.ro/?page_id=278

Vi28. Costea A, *Features on Software Reliability*, Proceedings of the Fourth International Symposium on Economic Informatics “Information Technology”, Ivan, I.; Roşca, I., Gh. (eds.), INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, May 6-9, 1999, ISBN: 973-98508-5-5. Link: http://www.conferenceie.ase.ro/?page_id=276

Vn5. Costea A, *Software Reliability Models: An Overview*, In Proceedings of Workshop on Software Reliability, Rosca, I., Gh., Ivan, I. (eds.), INFOREC Publishing House, Bucharest, Romania, September 27th, 2001, pp. 13-25, ISBN: 973-8360-00-5. (Anexa nr. 8)

Conferință	An	Loc desfășurare	Puncte per eveniment	Autori	Punctaj
0	1	2	3	4	5
Vi2	2014	București, România	4	1	4
Vi4	2013	Salonic, Grecia	4	1	4
Vi6	2011	Sofia, Bulgaria	4	1	4
Vi8	2011	Salonic, Grecia	4	1	4
Vi9	2011	Pitești, România	4	1	4

Vi10	2011	București, România	4	1	4
Vi12	2008	București, România	4	1	4
Vi13	2007	București, România	4	1	4
Vi14	2006	București, România	4	1	4
Vi15	2006	București, România	4	1	4
Vi16	2006	Brașov, România	4	1	4
Vi17	2004	București, România	4	1	4
Vi18	2004	Budapesta, Ungaria	4	2	2
Vi19	2004	Budapesta, Ungaria	4	2	2
Vi20	2004	Orlando, Florida, SUA	4	2	2
Vi21	2004	Orlando, Florida, SUA	4	2	2
Vi22	2004	Metz, Franța	4	2	2
Vi23	2003	Angers, Franța	4	4	1
Vi24	2003	București, România	4	1	4
Vi25	2003	Hawaii, SUA	4	2	2
Vi26	2002	Lisabona, Portugalia	4	3	1,33
Vi27	2001	București, România	4	3	1,33
Vi28	1999	București, România	4	1	4
Vn5	2001	București, România	4	1	4
Total					75,66

2.3 Granturi / Proiecte câștigate prin competiție

2.3.1 Director/ responsabil

2.3.1.1 internaționale (una din autoritățile contractante este din străinătate)

Pi1-Pi6. *Computational Intelligence Methods for Quantitative Data Mining* (2000 - 2005) – granturi anuale obținute prin competiție de aplicații de cercetare la Turku Centre for Computer Science din Turku, Finlanda. Prin aceste granturi obținute anual timp de șase ani consecutiv mi-am finanțat activitatea de cercetare pentru elaborarea și susținerea tezei mele de doctorat în domeniul Sistemelor Informatice aplicate în Economie la universitatea Abo Akademi din Turku, Finlanda. O valoare estimativă a granturilor se prezintă astfel:

Anul academic sep. 2000 – sep. 2001 → 12 luni x 1180 EUR/luna = 14.160 EUR

Anul academic sep. 2001 – sep. 2002 → 12 luni x 1180 EUR/luna = 14.160 EUR

Anul academic sep. 2002 – sep. 2003 → 12 luni x 1180 EUR/luna = 14.160 EUR

Anul academic sep. 2003 – sep. 2004 → 12 luni x 1180 EUR/luna = 14.160 EUR

Anul academic sep. 2004 – sep. 2005 → 12 luni x 1820 EUR/luna = 21.840 EUR

Anul academic sep. 2005 – sep. 2006 (parțial) → 4 luni (sep. 2005, oct. 2005, nov. 2005, dec. 2005) x 1180 EUR/luna = 4.720 EUR

Am fost beneficiarul unic și direct al acestor granturi de cercetare. Fiecare grant de cercetare mi-a fost acordat prin decizie a Board-ului TUCS, decizie bazată pe verificarea rapoartelor anuale de progres în activitatea de cercetare. În activitatea de cercetare desfășurată în cadrul TUCS am investigat utilizarea diferitelor metode de Inteligență Computațională (IC) în vederea soluționării diferitelor probleme legate de mediul de afaceri. Metodele de IC utilizate sunt din domeniul inteligenței artificiale (arbori de decizie – AD, rețele neuronale artificiale – RNA – sub forma algoritmului Self-Organizing Map – SOM – și a perceptronului multistrat - MLP), din domeniul computațional-evolutiv (algoritmi genetici – AG) și din domeniul fuzzy logic (algoritmul Fuzzy C-Means – FCM). Metodele statistice clasice (de ex.: algoritmul C-Means sau Regresia Logistică Multinomială - RLM) sunt utilizate ca metode de comparație. În elaborarea articolelor care au stat la baza cercetării am colaborat cu o serie de tineri cercetători și anume: Prof. univ. dr. Barbro Back (conducător științific), Dr. Francisco Alcaraz, Dr. Tomas Eklund, Jonas Karlsson, Dr. Antonina Kloptchenko (Durfee) și Dr. Iulian Nastac. (Anexa nr. 9 și Anexa nr. 10)

Grant	Punctaj
0	2
Pi1 (2000-2001)	20
Pi2 (2001-2002)	20
Pi3 (2002-2003)	20
Pi4 (2003-2004)	20
Pi5 (2004-2005)	20
Pi6 (sep. 2005 – dec. 2005)	20
Total	120

Notă: Coloana 0 preia numerele de ordine din Lista de lucrări prezentată anterior

2.3.1.2 naționale

Pn1. *Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România* – Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/59184 (2010-2013) – Director de proiect. Acest proiect reprezintă cadrul de cercetare în care mi-am desfășurat proiectul postdoctoral sub denumirea *Modele de evaluare a performanțelor instituțiilor financiare nebankare din perspectiva supravegherii prudentiale* (contract nr. 494/01.11.2010), aria tematică – Uniunea Economică și Monetară. În cadrul cercetării am utilizat tehnicile de Data Mining pentru a analiza comparativ performanțele instituțiilor financiare nebankare (IFN) din România. Unul dintre obiective, care a și fost îndeplinit, a fost acela de a crea o bază de date la zi și cuprinzătoare cu diferiți indicatori în mărime absolută pe baza cărora să fie definite dimensiunile de performanță ale IFN-urilor: adecvarea capitalului, calitatea activelor și profitabilitatea. Astfel, am colectat și preprocesat 22 de indicatori în valoare absolută pentru 68 de IFN-uri, trimestrial, pentru perioada 2007-2012. În total am obținut aproximativ 1000 de observații și am calculat 12 indicatori de performanță pe baza indicatorilor în valoare absolută. Un al doilea obiectiv asumat și îndeplinit integral a fost acela al aplicării tehnicilor Data Mining de clasificare și clusterizare pentru evaluarea performanțelor IFN-urilor. Studiile din

cadrul proiectului postdoctoral au fost publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale. De asemenea, am avut un stagiu de mobilitate la Universitatea din Reading unde am colaborat cu prof. Jacques Pezier de la centrul ICMA, acesta împărtășindu-și cu generozitate experiența referitoare la cercetarea în domeniul modelării financiare. Totodată, am beneficiat de sfaturile utile și îndrumarea continuă a tutorilor ariei tematice: prof. Nicolae Dardac și prof. Gabriela Anghelache. Director de proiect: Ion Gh. Roșca. Valoare: 18.232.147 lei. Valoarea estimativă pentru fiecare cercetător: 104.200 lei¹.

Grant	Punctaj
0	2
Pn1	10
Total	10

Notă: Coloana 0 preia numerele de ordine din Lista de lucrări prezentată anterior

2.3.2 Membru în echipă

2.3.1.1 internaționale (una din autoritățile contractante este din străinătate)

Pi7. *Domino (Data mining and Computational Intelligence in Organizations)* (2003 - 2007) – membru. Tema principală a proiectului a fost “Data mining și Inteligență Computațională în organizații”. Obiectivul principal de cercetare l-au constituit proiectarea și dezvoltarea unui sistem-suport pentru luarea deciziilor care să includă inteligența computațională avansată și care să fie utilizat de diferiți oameni de afaceri în luarea deciziilor complexe. Director de proiect: Prof. univ. dr. Barbro Back. Număr proiect: 104639. Valoare: 250.000 EUR. (Anexa nr. 10)

Pi8. *Countess (Computational Intelligence in Business)* (2000 - 2002) – membru. Proiectul a fost finanțat de Academia Finlandei între 2000 și 2002 și de Fundația pentru Educație Economică între 1997 și 1999. Cercetarea s-a concentrat pe dezvoltarea unor metode și tehnici pentru integrarea inteligenței computaționale în procesul de luare a deciziilor. Ținta cercetării a reprezentat-o dezvoltarea unor sisteme informatice inteligente precum sistemele expert, algoritmi genetici și rețele neuronale. Domeniile principale de aplicație în cadrul științei managementului provin din managementul strategic, contabilitate, procesul de auditare, respectiv procesul de asigurare logistică. Director de proiect: Prof. univ. dr. Barbro Back. Număr proiect: 47533/68760. Valoare: 130.000 EUR. (Anexa nr. 10)

Pi9. *Glass Manufacturing Data Forecasting* (2003) – membru. Acest proiect a fost organizat de EUNITE (EUropean Network on Intelligent TEchnologies) și finanțat de compania Shott din Germania sub forma unei competiții. Competiția a constat în modelarea procesului de fabricare a sticlei la compania Shott. Eu și dr. Iulian Nastac ne-am numărat printre câștigătorii acestei competiții. În cadrul acestui proiect a trebuit să construim un model de predicție pentru măsurarea calității sticlei în timp real în procesul de producție. Furnizorul datelor reale ale procesului de producție a sticlei și, în același timp și beneficiarul modelului a fost firma specializată Shott din Germania. Compania a oferit finanțarea pentru deplasarea câștigătorilor la workshop-ul organizat după anunțarea câștigătorilor în Oulu, Finlanda. Totodată, firma Shott a finanțat și premiile oferite câștigătorilor: 5000 EUR locul I, 3000 EUR locul II și 1000 EUR locul III. Directori de proiect: Prof. dr. Jens Strackeljan (EUNITE) și Dr. Katharina Lankers (Shott). (Anexa nr. 11)

Grant	Punctaj
0	2
Pi7	10
Pi8	10
Pi9	10
Total	30

Notă: Coloana 0 preia numerele de ordine din Lista de lucrări prezentată anterior

2.3.1.2 naționale

Pn3. *Îmbătrânirea Demografică în România. Implicații Economice și Sociale - IDIES* (2005 - 2008) – membru. Proiectul s-a derulat sub egida Centrului Național de Pregătire în Statistică (CNPS) și a urmărit depistarea implicațiilor economice și sociale ale fenomenului de îmbătrânire a populației la nivelul României. Director de proiect: Valentina Vasile (I.E.N.). Număr proiect: CEx-D8-22/05.10.2005. Valoare: 1.400.000 RON din care CNPS: 150.000 RON. Instituție parteneră: Institutul de Economie Națională – I.E.N. - București. (Anexa nr. 12)

Pn4. *Dezvoltarea durabilă a României în Context European și Mondial - DDRCEM* (2005 - 2008) – membru. Prin intermediul acestui proiect s-a urmărit determinarea locului și rolului pe care le deține România în noul context geopolitic și, de asemenea, identificarea elementelor care ar putea contribui la dezvoltarea durabilă a României. Proiectul s-a derulat sub egida Centrului Național de Pregătire în Statistică (CNPS), director de proiect: Valeriu Ioan Franc (I.N.C.E.). Număr proiect: CEx-D8-34/05.10.2005. Valoare: 1.488.500 RON din care CNPS: 50.000 RON. Instituție parteneră: Institutul Național de Cercetări Economice – I.N.C.E. – București. (Anexa nr. 12)

Pn5. *Transformarea și Modernizarea Economiei și Societății Românești prin Teleeducație* (2002) – membru. Acest proiect (CNCSIS A) a urmărit analiza modalităților prin care teleeducația poate conduce la îmbunătățirea și eficientizarea activităților social-economice din România. Director de proiect: Prof. univ. dr. Bogdan Ghilic-Micu. Membri: Felix Furtună, Iulia Iacob, Virginia Mărăcine, Oana Muntean, Marian Stoica, Cristian Uscatu, Adrian Costea. Număr proiect: 911/17.07.2002. Valoare proiect: 5.200 RON.

Pn6. *E-România – O societate informațională pentru toți* (2001) – membru. Proiect CNCSIS A. Director de proiect: Prof. univ. dr. Bogdan Ghilic-Micu. Membri: Ion Gh. Roșca, Virginia Mărăcine, Cecilia Mitrea, Doina Moraru, Adrian Costea. Număr proiect: 762/01.07.2001. Valoare proiect: 4.615 RON.

Pn7. *Ansamblu conceptual, metodologic, statistic și informatic pentru analiza variabilelor calitative definitorii ale comportamentului diverselor fenomene economice-sociale* (2000) – membru. Proiect CNCSIS A. Director de proiect: Prof. univ. dr. Vergil Voineagu. Membri: Felix Furtună, Adrian Costea. Număr proiect: 398/01.07.2000. Valoare proiect: 4.580 RON.

¹ 28 (luni) x 3400 (lei/luna) + 9000 lei (deplasari in tara si strainatate) = 104.200 lei

Pn8. *Modele de analiză a efectelor integrării României în structurile economico-sociale internaționale* (2000) – membru. Proiect de tip ORIZONT 2000. Director de proiect: Prof. univ. dr. Isaia-Maniu Alexandru. Membri: Stelian Begu, Paul Ghiță Tănase, Simona Ghiță, Constantin Mitruț, Gabriela Sabău, Iulian Tănase, Emilia Țițan, Vergil Voineagu, Adrian Costea. Număr proiect: 536/01.06.2000. Valoare proiect: 6.000 RON.

Pn9. *Forme noi și flexibile de muncă în societatea informațională* (2002) – membru. Proiect de tip ORIZONT 2000. Director de proiect: Prof. univ. dr. Bogdan Ghilic-Micu. Membri: Valentin Burcea, Dana Colibaba, Giani Grădinaru, Virginia Mărăcine, Cecilia Mitrea, Marian Stoica, Cristian Uscatu, Adrian Costea. Număr proiect: 501/01.01.2002. Valoare proiect: 15.000 RON.

Grant	Punctaj
0	2
Pn3	5
Pn4	5
Pn5	5
Pn6	5
Pn7	5
Pn8	5
Pn9	5
Total	35

Notă: Coloana 0 preia numerele de ordine din Lista de lucrări prezentată anterior

Criteriul A3 – Recunoașterea și impactul activității

3.1 Citări în cărți și reviste ISI / BDI

3.1.1 Citări în reviste ISI și BDI

3.1.1.1 în reviste ISI cu Factor impact 5 ani >0,25

Ci1. Vi25. Costea A, Eklund T, *A Two-Level Approach to Making Class Predictions*, Proceedings of 36th Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2003), Sprague Jr RH. (ed.), IEEE Computer Society, Hawaii, USA, January 6-9, 2003, Track: Decision Technologies for Management, Minitrack: Intelligent Systems and Soft Computing, 9 pg., ISBN: 0-7695-1874-5. **Link:** http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=1174207&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D1174207 (ISI proceedings)

Ci1.1 Mauricio Fuks, Esther Salazar, *Applying models for ordinal logistic regression to the analysis of household electricity consumption classes in Rio de Janeiro, Brazil*, Energy Economics, Volume 30, Issue 4, July 2008, Pages 1672-1692, ISSN 0140-9883, <http://dx.doi.org/10.1016/j.eneco.2007.09.006>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014098830700117X>) (ISI article: 5-Year Impact Factor 2013: 3,521)

Ci2. Ri12. Costea A, Eklund T, Karlsson J, Voineagu V, *Financial Performance Analysis of the Scandinavian Telecommunications Companies using Statistical and Neural Networks Techniques*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 43, Numărul 4, 2009, pp. 87-104, ISSN 0424-267X. **Link:** <http://www.ecocyb.ase.ro/pdfrev/Adrian%20Costea.pdf> (cotată ISI, CNCSIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ci2.1 Adela Băra, Ion Lungu, Simona-Vasilica Oprea, Iuliana Botha, Alexandra Chinie (2014) - *MODEL ASSUMPTIONS FOR EFFICIENCY OF WIND POWER PLANTS' OPERATION*, ECECSR Volume 48, Number 4, pp. 115-134. **Link:** [http://www.ecocyb.ase.ro/eng/Articles_4-2014/07%20-%20Ion%20Lungu.%20Adela%20Bara%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/eng/Articles_4-2014/07%20-%20Ion%20Lungu.%20Adela%20Bara%20(T).pdf) (ISI journal: 5-Year Impact factor 2013: 0,297)

Ci2.2 Fatih Ecer (2013) - *ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN PREDICTING FINANCIAL PERFORMANCE: AN APPLICATION FOR TURKEY'S TOP 500 COMPANIES*, ECECSR Volume 47, Number 2, pp. 103-114. **Link:** [http://www.ecocyb.ase.ro/20132/Fatih%20Ecer%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/20132/Fatih%20Ecer%20(T).pdf) (ISI journal: 5-Year Impact factor 2013: 0,297)

Ci2.6 Silvia Dedu (2015) – *A NEW RISK ASSESSMENT AND OPTIMIZATION MODEL WITH APPLICATIONS TO INSURANCE*, ECECSR Volume 49, Number 2, pp. 129-142. **Link:** <http://www.ecocyb.ase.ro/nr20152/08%20-%20Silvia%20Dedu.pdf> (ISI journal: 5-Year Impact factor 2013: 0,297)

Ci13. Ri1. Șerban F, Costea A, Ferrara M, *Portofolio optimization using interval analysis*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 49, Numărul 1, 2015, pp. 147-162, ISSN 0424-267X. **Link:** [http://www.ecocyb.ase.ro/nr20151/09%20-%20SerbanCosteaFerrara%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/nr20151/09%20-%20SerbanCosteaFerrara%20(T).pdf) (cotată ISI, CNCSIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ci13.1 Silvia Dedu (2015) – *A NEW RISK ASSESSMENT AND OPTIMIZATION MODEL WITH APPLICATIONS TO INSURANCE*, ECECSR Volume 49, Number 2, pp. 129-142. **Link:** <http://www.ecocyb.ase.ro/nr20152/08%20-%20Silvia%20Dedu.pdf> (ISI journal: 5-Year Impact factor 2013: 0,297)

Nr.	Anul citării	Lucrare proprie	Lucrare care citează	Tip citare	Puncte per citare la subcriteriile		
					3.1.1.1.	3.1.1.3.	3.1.2.1.
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2008	Vi25	Ci1.1	5-Year IF 2013 = 3,521	7,50		
2	2015	Ri12	Ci2.1	5-Year IF 2013	7,50		

				= 0,297			
3	2014	Ri12	Ci2.2	5-Year IF 2013 = 0,297	7,50		
4	2013	Ri12	Ci2.6	5-Year IF 2013 = 0,297	7,50		
5	2015	Ri1	Ci13.1	5-Year IF 2013 = 0,297	7,50		
Total					37,50		

3.1.1.2 în reviste ISI cu Factor impact 5 ani nenul și mai mic decât 0,25 -

3.1.1.3 în revistă ISI cu factor de impact mai mare ca 0 sau indexată BDI

Ci3. Ri20. **Costea A**, Nastac I, *Assessing the predictive performance of ANN-based classifiers based on different data preprocessing methods, distributions and training mechanisms*, International Journal of Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management (IJISAFM), Volumul 13, Numărul 4, pp. 217 – 250, Decembrie 2005, Online ISSN: 1099-1174, Print ISSN: 1055-615X, Copyright © 2005 John Wiley & Sons, Ltd, Publicat Online: Aug 10 2006 11:21PM, DOI: [10.1002/isaf.269](https://doi.org/10.1002/isaf.269). Link:

[**internaționale: EBSCO, ProQuest, INSPEC, GALE\)**](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/isaf.269/abstract?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+disrupted+on+7th+March+from+10%3A00-13%3A00+GMT+%2806%3A00-09%3A00+EST%29+for+essential+maintenance.+Apologies+for+the+inconvenience+(indexată în baze de date internaționale: EBSCO, ProQuest, INSPEC, GALE)</p>
</div>
<div data-bbox=)

Ci3.1 Adriana Giba (2011) – Early-warning systems for systemic crises, Journal of Doctoral research in Economics, Volume 3, Issue 3, pp. 3-12, ISSN 2066-611X (indexată BDI: RePEc) Link: <http://www.jdre.ase.ro/RePEc/aes/jdreco/20113001.pdf>

Ci3.10 Silvia Dedu (2014). Modele de optimizare a deciziilor în reasigurări de tip stop-loss. (Decision making optimization models in stop-loss reinsurance), Revista „Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, Editor Ruxanda G., Editura ASE, București, România, Numărul 1-4, 2014, 11 pg., ISSN: 0585-7511. (cotată CNCSIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS) Link: http://www.revciib.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

Ci4. Cb3. **Costea A**, *Computational Intelligence Methods for Quantitative Data Mining*, Editura Painosalama Oy, Turku, Finlanda, 260 pg., Noiembrie 2005, ISBN: 951-29-4013-2. Link: <http://tuus.fi/publications/attachment.php?fname=DISS67.pdf>

Ci4.1 Cui, X. and Dai, R.W. (2008) *A human-centred intelligent system framework: meta-synthetic engineering*, Int. J. Intelligent Information and Database Systems, Vol. 2, No. 1, pp.82–105. 10.1504/IJIDS.2008.017246, ISSN: 1751-5858 (Print), 1751-5866 (Online). Link: <http://inderscience.metapress.com/content/P638039864022245>

Ci4.2 Irina-Maria Drăgan, Alexandru Isaic-Maniu (2014) – *Human reliability modeling*, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editors: Ivan I, Herteliu C, Nosca G, Volume 9, Issue 1, pp. 3-21, 2014, ISSN: 1842-4562. Link: http://www.jaqm.ro/issues/volume-9,issue-1/pdfs/I_DRAGAN_ISAIC.pdf

Ci5. Ri3. **Costea A**, *Performance benchmarking of non-banking financial institutions by means of Self-Organising Map algorithm*, East-West Journal of Economics and Business, Volumul XVI, Numărul 1, 2013, pp. 37-58, ISSN: 1108-2992. Link: http://www.u-picardie.fr/eastwest/stat_doc.php?doc=166 (indexată în baze de date internaționale: EconLit, JEL on CD, e-JEL)

Ci5.1 Kamyar Khaizaie, Soodabeh Talebi, Majid bakhshi., *The Role of Accounting Information in Forecasting the Financial and Economic Crisis to Methods Based On Artificial Neural Networks Approach*. Advances in Environmental Biology, 8(10), 593-597, 2014. ISSN-1995-0756, EISSN-1998-1066. Link: <http://www.aensiweb.com/old/aeb/June%202014/593-597.pdf> (ISI journal: <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1995-0756>) Impact Factor = 2,726 <http://www.aensiweb.com/journals.html>

Ci5.2 Balaji, C. D., Praveen Kumar, S., & Lawrence, T. (2013). *EMPIRICAL STUDY ON OPERATIONAL AND FINANCIAL PERFORMANCE OF SELECT NBFC'S AND INVESTMENT CHOICE*. Researchers World: Journal of Arts, Science & Commerce, 4(3). Link: <http://connection.ebscohost.com/c/articles/89762319/empirical-study-operational-financial-performance-select-nbfc-s-investment-choice>. Revista este indexată în BDI: DOAJ, Index Copernicus, Open J-Gate Database, EISRJC.

Ci5.3 Wong W.-P., Deng Q., Tseng M.-L., Lee L.-H. and Hooy C.-W. (2014), *A STOCHASTIC SETTING TO BANK FINANCIAL PERFORMANCE FOR REFINING EFFICIENCY ESTIMATES*, Intell. Sys. Acc. Fin. Mgmt., 21(4), pages 225–245, doi: 10.1002/isaf.1357. Link: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/isaf.1357/abstract> (indexată în baze de date internaționale: EBSCO, ProQuest, INSPEC, GALE)

Ci6. Ri17. **Costea A**, *On Measuring Software Complexity*, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editura: Association for Development through Science and Education, Romania, Volumul 2, Numărul 1, pp. 98-108, Martie 2007, ISSN: 1842-4562. Link: <http://www.jaqm.ro/issues/volume-2,issue-1/pdfs/costea.pdf> (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)

Ci6.1 G.M. Muketha, A.A.A. Ghani, M.H. Selamat and R. Atan, 2010. *Complexity Metrics for Executable Business Processes*. Information Technology Journal, 9(7): 1317-1326. DOI: [10.3923/itj.2010.1317.1326](https://doi.org/10.3923/itj.2010.1317.1326). Link : <http://scialert.net/qredirect.php?doi=itj.2010.1317.1326&linkid=pdf> (indexată în BDI: DOAJ, SCOPUS, etc.)

Ci6.2 V. Krishnapriya and Dr. K. Ramar (2010), *Comparison of Class Inheritance and Interface Usage in Object Oriented Programming through Complexity Measures*, International Journal of Computer Science & Information Technology (IJSIT), Vol 2, No 6, December 2010: 28-36, ISSN: 0975-3826 (online), 0975-4660 (print). Link: <http://airccse.org/journal/jcsit/1210ijcsit03.pdf> (indexată în BDI: INSPEC, Ulrich's, ProQuest, Open J-Gate, etc.)

Ci1. Vi25. **Costea A**, Eklund T, *A Two-Level Approach to Making Class Predictions*, Proceedings of 36th Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2003), Sprague Jr RH. (ed.), IEEE Computer Society, Hawaii, USA, January 6-9, 2003, Track: Decision Technologies for

Management, Minitrack: Intelligent Systems and Soft Computing, 9 pg., ISBN: 0-7695-1874-5. **Link:** http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&number=1174207&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D1174207 (ISI proceedings)

Ci1.2 Sotiris Kotsiantis, Dimitris Kanellopoulos and Vasilis Tampakas (2006) - *On Implementing a Financial Decision Support System*, ICSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.6 No.1A, January 2006, pp. 103-112. **Link:** http://paper.ijcsns.org/07_book/200601/200601A16.pdf (indexată în DOAJ, CiteSeer, Google Scholar, etc.)

Ci2. **Ri12. Costea A, Eklund T, Karlsson J, Voineagu V, Financial Performance Analysis of the Scandinavian Telecommunications Companies using Statistical and Neural Networks Techniques**, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 43, Numărul 4, 2009, pp. 87-104, ISSN 0424-267X. **Link:** <http://www.ecocyb.ase.ro/pdfrev/Adrian%20Costea.pdf> (cotată ISI, CNCIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ci2.3 Yilmaz GOKSEN, Mete EMINAGOGLU and Onur DOGAN (2011) – *DATA MINING IN MEDICAL RECORDS FOR THE ENHANCEMENT OF STRATEGIC DECISIONS: A CASE STUDY*, Scientific Bulletin – Economic Sciences, Volume 10, Issue 1, pp. 136-145, ISSN: 1583 – 1809. **Link:** http://economic.upit.ro/buletin_cd/Buletin_2011_1.pdf (indexată în DOAJ, RePEc)

Ci2.4 Florentin Serban, Maria Viorica Stefanescu, Silvia Dedu (2011) - The relationship profitability - risk for an optimal portfolio building with two risky assets and a risk-free asset, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND INFORMATICS, Volume 5, Issue 4, pp. 299-306, ISSN: 2074-1278. **Link:** <http://ww.naun.org/multimedia/UPress/ami/17-267.pdf> (indexată în BDI)

Ci2.5 Silvia Dedu (2014). Modele de optimizare a deciziilor în reasigurări de tip stop-loss. (Decision making optimization models in stop-loss reinsurance), Revista „Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, Editor Ruxanda G., Editura ASE, București, România, Numărul 1-4, 2014, 11 pg., ISSN: 0585-7511. (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS) **Link:** http://www.revci.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

Ci7. **Ri19. Costea A, The Analysis of the Telecommunications Sector by the Means of Data Mining Techniques**, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editor: Association for Development through Science and Education, Romania, Volumul 1, Numărul 2, pp. 144-150, Decembrie 2006, ISSN: 1842-4562. **Link:** <http://www.jaqm.ro/issues/volume-1.issue-2/pdfs/costea.pdf> (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)

Ci7.1 Shweta Gupta, Shikha Rastogi, Alok Chaturvedi (2012), *Enhanced Computational Model for Intelligent Selection of Telecom Services using CLARA and Artificial Neural Network*, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Volume 50 – No. 3, July 2012, pp. 32-37. **Link:** <http://research.ijcaonline.org/volume50/number3/pxc3880813.pdf> (indexată în DOAJ, ProQuest, Google Scholar, Informatics, etc.)

Ci8. **Ri6. Costea A, Evaluating the performance of non-banking financial institutions by the means of C-Means algorithm**, Journal of US-China Public Administration, Volumul 9, Numărul 4, Aprilie 2012, pp. 458-466, ISSN: 1548-6591 (print), 1935-9691 (online). **Link:** <http://www.davidpublishing.com/davidpublishing/upfile/4/27/2012/2012042775730321.pdf> (indexată în baze de date internaționale: EBSCO, Chinese Database of CEPS, Chinese Scientific Journals Database, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, ProQuest/CSA Social Science Collection, Summon Serials Solutions)

Ci8.1 Bogdan-Gabriel MOINESCU (2012), *Maastricht Criteria Targeting and Credit Growth: Empirical Evidence for the New European Union Member States*, Romanian Journal of Fiscal Policy, Volume 3, Issue 2, July-December 2012 (5), Pages 58-67. **Link:** http://www.rjfp.ro/issues/Volume3_Issue2_Moinescu.pdf (indexată în ProQuest, Doaj, Cabell's, etc.)

Ci12. Vi19. Nastac I, **Costea A, A Retraining Neural Network Technique for Glass Manufacturing Data Forecasting**, Proceedings of 2004 IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2004), IEEE Print, Budapest, Hungary, July 25-29, 2004, Volume 4, Track: Time Series Analysis, pp. 2753-2758, ISBN: 0-7803-8359-1, IEEE Catalog No. 04CH37541. **Link:** <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/abstractAuthors.jsp?arnumber=1381088> (ISI proceedings și indexată în baze de date internaționale: INSPEC)

Ci12.2 Silvia Dedu (2014). Modele de optimizare a deciziilor în reasigurări de tip stop-loss. (Decision making optimization models in stop-loss reinsurance), Revista „Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, Editor Ruxanda G., Editura ASE, București, România, Numărul 1-4, 2014, 11 pg., ISSN: 0585-7511. (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS) **Link:** http://www.revci.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

Ci15. **Ri2. Moinescu B, Costea A, Towards an early-warning system of distressed non-banking financial institutions**, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 48, Numărul 2, 2014, pp. 75-90, ISSN 0424-267X. **Link:** <http://www.ecocyb.ase.ro/eng/Bogdan%20Moinescu.pdf> (cotată ISI, CNCIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ci15.1 Silvia Dedu (2014). Modele de optimizare a deciziilor în reasigurări de tip stop-loss. (Decision making optimization models in stop-loss reinsurance), Revista „Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, Editor Ruxanda G., Editura ASE, București, România, Numărul 1-4, 2014, 11 pg., ISSN: 0585-7511. (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS) **Link:** http://www.revci.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

Ci16. **Ri11. Nastac I, Bacivarov A, Costea A, A Neuro-Classification Model for Socio-Technical Systems**, Romanian Journal of Economic Forecasting, Volumul XI, Numărul 3, 2009, pp. 100-109, ISSN 1582-6163. **Link:** http://www.ipe.ro/rjef/rjef3_09/rjef3_09_8.pdf (cotată ISI, CNCIS A, indexată în baze de date internaționale: Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ci16.1 Silvia Dedu (2014). Modele de optimizare a deciziilor în reasigurări de tip stop-loss. (Decision making optimization models in stop-loss reinsurance), Revista „Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, Editor Ruxanda G., Editura ASE, București, România, Numărul 1-4, 2014, 11 pg., ISSN: 0585-7511. (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS) **Link:** http://www.revci.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

Nr.	Anul citării	Lucrare proprie	Lucrare care	Tip citare	Puncte per citare la subcriteriile
-----	--------------	-----------------	--------------	------------	------------------------------------

			citează		3.1.1.1.	3.1.1.3.	3.1.2.1.
0	1	2	3	4	5	6	7
6	2011	Ri20	Ci3.1	BDI		2	
7	2014	Ri20	Ci3.10	BDI		2	
8	2008	Cb3	Ci4.1	BDI		2	
9	2014	Cb3	Ci4.2	BDI		2	
10	2014	Ri3	Ci5.1	IF = 2,726		2	
11	2013	Ri3	Ci5.2	BDI		2	
12	2014	Ri3	Ci5.3	BDI		2	
13	2010	Ri17	Ci6.1	BDI		2	
14	2010	Ri17	Ci6.2	BDI		2	
15	2006	Vi25	Ci1.2	BDI		2	
16	2011	Ri12	Ci2.3	BDI		2	
17	2011	Ri12	Ci2.4	BDI		2	
18	2014	Ri12	Ci2.5	BDI		2	
19	2012	Ri19	Ci7.1	BDI		2	
20	2012	Ri6	Ci8.1	BDI		2	
21	2014	Vi19	Ci12.2	BDI		2	
22	2014	Ri2	Ci15.1	BDI		2	
23	2014	Ri11	Ci16.1	BDI		2	
Total						36,000	

3.1.1.4 H index

H-index (ResearcherID) = 1 (<http://www.researcherid.com/rid/B-2518-2015>) (Anexa nr. 20)

H-index (Google Scholar) = 7 (<http://scholar.google.ro/citations?user=5Flb3TMAAAAJ&hl=ro>) (Anexa nr. 21)

3.1.2 Citări în cărți

3.1.2.1 în carte de specialitate sau volum colectiv publicate în străinătate

Ci3. Ri20. Costea A, Nastac I, *Assessing the predictive performance of ANN-based classifiers based on different data preprocessing methods, distributions and training mechanisms*, International Journal of Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management (IJISAFM), Volumul 13, Numărul 4, pp. 217 – 250, Decembrie 2005, Online ISSN: 1099-1174, Print ISSN: 1055-615X, Copyright © 2005 John Wiley & Sons, Ltd, Publicat Online: Aug 10 2006 11:21PM, DOI: [10.1002/isaf.269](http://dx.doi.org/10.1002/isaf.269). Link: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/isaf.269/abstract?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+disrupted+on+7th+March+from+10%3A00-13%3A00+GMT+%2806%3A00-09%3A00+EST%29+for+essential+maintenance.+Apologies+for+the+inconvenience> (indexată în baze de date

internationale: EBSCO, ProQuest, INSPEC, GALE)

Ci3.2 Osama Ali (2012) – *Time-dependent reliability of FRP strengthened reinforced concrete beams under coupled corrosion and changing loading effects*. PhD thesis, Universite d'Angers, LASQUO - Laboratoire en Sécurité de fonctionnement, Qualité et Organisation. Link: <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01022301>

Ci3.3 Jai-ju Wei (2010) – *Taiex Option Trading Strategy based on Grey Model*. Master's thesis (etd-0718111-171139), 102 p., National Taiwan University of Science and Technology, Department of Computer Science and Information Engineering. Link: <http://pc01.lib.ntust.edu.tw/ETD-db/ETD-search/getfile?URN=etd-0718111-171139&filename=etd-0718111-171139.pdf>

Ci3.4 Po Shun Tseng (2008) – *A Financial Prediction using Self-Organizing Maps and Grey Relational Grade*. Master's thesis (etd-0715109-225418), 55 p., National Taiwan University of Science and Technology, Department of Computer Science and Information Engineering. Link: <http://pc01.lib.ntust.edu.tw/ETD-db/ETD-search/getfile?URN=etd-0715109-225418&filename=etd-0715109-225418.pdf>

Ci3.5 Jarmo T. Alander (1994-2012) - *An Indexed Bibliography of Genetic Algorithms and Neural Networks*, Department of Electrical and Energy Engineering: Automation, University of Vaasa, Vaasa, Finland, Report Series No. 94-1-NN, 175 pg. Link: <http://lipas.uvasa.fi/~TAU/reports/report94-1/gaNNbib.pdf>

Ci3.6 Jarmo T. Alander (1994-2012) - *An Indexed Bibliography of Genetic Algorithms in Signal and Image Processing*, Department of Electrical and Energy Engineering: Automation, University of Vaasa, Vaasa, Finland, Report Series No. 94-1-SIGNAL, 243 pg. Link: <http://lipas.uvasa.fi/~TAU/reports/report94-1/gaSIGNALbib.pdf>

Ci3.7 Jarmo T. Alander (1994-2012) - *An Indexed Bibliography of Genetic Algorithms in Pattern Recognition*, Department of Electrical and Energy Engineering: Automation, University of Vaasa, Vaasa, Finland, Report Series No. 94-1-PATTERN, 161 pg. Link: <http://lipas.uvasa.fi/~TAU/reports/report94-1/gaPATTERNbib.pdf>

Ci3.8 Jarmo T. Alander (1994-2012) - *An Indexed Bibliography of Genetic Algorithms in the Nordic and Baltic Countries*, Department of Electrical and Energy Engineering: Automation, University of Vaasa, Vaasa, Finland, Report Series No. 94-1-NORDIC, 107 pg. Link: <http://lipas.uvasa.fi/~TAU/reports/report94-1/gaNORDICbib.pdf>

Ci3.9 Jarmo T. Alander (1994-2012) - An Indexed Bibliography of Genetic Algorithms in Machine Learning, Department of Electrical and Energy Engineering: Automation, University of Vaasa, Vaasa, Finland, Report Series No. 94-1-ML, 123 pg. Link: <http://lipas.uvasa.fi/~TAU/reports/report94-1/gaMLbib.pdf>

Ci4. Cb3. **Costea A**, *Computational Intelligence Methods for Quantitative Data Mining*, Editura Painosalama Oy, Turku, Finlanda, 260 pg., Noiembrie 2005, ISBN: 951-29-4013-2. Link: <http://tuus.fi/publications/attachment.php?fname=DISS67.pdf>

Ci4.3 Kathrine Lærke Søndergaard, Line Floan Almlil (2011) – *Characteristics of family firms with family management*, GRA1900 Master Thesis, 56 pg., Program: Master of Science in Business and Economics, BI Norwegian Business School. Link: <http://brage.bibsys.no/xmlui/bitstream/handle/11250/94881/MSc%20thesis%20-%20Almlil%20%26%20S%20c3%b8ndergaard.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Ci6. Ri17. **Costea A**, *On Measuring Software Complexity*, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editura: Association for Development through Science and Education, Romania, Volumul 2, Numărul 1, pp. 98-108, Martie 2007, ISSN: 1842-4562. Link: <http://www.jaqm.ro/issues/volume-2.issue-1/pdfs/costea.pdf> (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)

Ci6.3 Gang Xiao; Jian-xin Wang; Feng Han, *A model of information systems operation and maintenance process complexity*, Network Operations and Management Symposium (NOMS), 2010 IEEE, vol., no., pp.136-143, 19-23 April 2010, ISSN: 1542-1201, E-ISBN: 978-1-4244-5367-2, Print ISBN: 978-1-4244-5366-5, INSPEC Accession Number: 11502774, Conference Location: Osaka, Japan, Publisher: IEEE, DOI: [10.1109/NOMS.2010.5488450](http://dx.doi.org/10.1109/NOMS.2010.5488450). Link: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5488450>

Ci6.4 Tastekin, S.Y.; Erten, Y.M.; Bilgen, S., *Software Product Complexity Estimation Using Grey Measurement*, Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), 2013 39th EUROMICRO Conference on, vol., no., pp.308-312, 4-6 Sept. 2013, ISBN-13: 978-0-7695-5091-6, INSPEC Accession Number: 13839600, Conference Location: Santander, Spain, Publisher: IEEE, DOI: [10.1109/SEAA.2013.42](http://dx.doi.org/10.1109/SEAA.2013.42). Link: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6619526&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6619526

Ci6.5 Prasanth, N.N.; Ganesh, S.; Dalton, G.A., *Prediction of maintainability using software complexity analysis: An extended FRT*, Computing, Communication and Networking, 2008. ICCCN 2008. International Conference on, vol., no., pp.1-9, 18-20 Dec. 2008, E-ISBN: 978-1-4244-3595-1, Print ISBN: 978-1-4244-3594-4, INSPEC Accession Number: 10476727, Conference Location: St. Thomas, VI, Publisher: IEEE, DOI: [10.1109/ICCCNET.2008.4787774](http://dx.doi.org/10.1109/ICCCNET.2008.4787774). Link: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=4787774&count=121&index=114&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Fisnumber%3D4787659%26arnumber%3D4787774%26count%3D121%26index%3D114

Ci6.6 Tim Woods (2010) - Systems engineering the mission critical software release decision, Ph.D. dissertation, SOUTHERN METHODIST UNIVERSITY, 2010, 231 pages; UMI Number: 3432999 Copyright 2011 by ProQuest LLC. Link: http://media.proquest.com/media/pq/classic/doc/2234121831/fmt/ai/rep/NPDF?_s=YsXFr0L9500e43ewC2uZi%2BtOMos%3D

Ci6.7 SEMRA YILMAZ TASTEKIN (2013) - *USE OF PROJECT SIMILARITY FOR SOFTWARE DEVELOPMENT TIME ESTIMATION*, Ph.D. thesis, 168 pg., MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY, Department of Information Systems. Link: <http://etd.lib.metu.edu.tr/upload/12616440/index.pdf>

Ci6.8 Aisha Momoh (2015) – A framework for complexity cost modelling of ERP implementation, Ph.D. thesis, 550 pg., Cranfield University. Link: http://scholar.google.ro/scholar_url?url=https://dspace.lib.cranfield.ac.uk/bitstream/1826/9279/1/Momoh_Aisha_Thesis_2015.pdf&hl=ro&sa=X&scisig=AAGBfm1dHevfPyroMtifuGrJG-rFOelEqw&nossl=1&oi=scholaralt

Ci1. Vi25. **Costea A**, Eklund T, *A Two-Level Approach to Making Class Predictions*, Proceedings of 36th Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2003), Sprague Jr RH. (ed.), IEEE Computer Society, Hawaii, USA, January 6-9, 2003, Track: Decision Technologies for Management, Minitrack: Intelligent Systems and Soft Computing, 9 pg., ISBN: 0-7695-1874-5. Link: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=1174207&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D1174207 (ISI proceedings)

Ci1.3 Kloptchenko A., Text Mining Based on the Prototype Matching Method, TUCS dissertation No. 47, Editura Turku Centre for Computer Science (TUCS), Turku, Finlanda, 228 pg., Decembrie 2003, ISBN 952-12-1257-8. Link: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.154.4199&rep=rep1&type=pdf>

Ci1.4 Matti Polla, Timo Honkela and Teuvo Kohonen (2009) - *BIBLIOGRAPHY OF SELF-ORGANIZING MAP (SOM) PAPERS: 2002–2005 ADDENDUM*, TKK Reports in Information and Computer Science, TKK-ICS-R23, Helsinki University of Technology, Faculty of Information and Natural Sciences, Department of Information and Computer Science, ISBN 978-952-248-253-2 (Online), ISSN 1797-5042 (Online). Link: <http://lib.tkk.fi/Reports/2009/isbn9789522482532.pdf>

Ci9. Vi26. **Costea A**, Eklund T, Karlsson J. *A Framework for Predictive Data Mining in the Telecommunication Sector*, Proceedings of the IADIS International Conference - WWW/Internet (ICWI 2002), Isafas P. (ed.), IADIS Press, Lisbon, Portugal, November 13-15, 2002, pp. 38-46, ISBN: 972-9027-53-6. Link: http://www.researchgate.net/publication/220969291_A_Framework_for_Predictive_Data_Mining_in_the_Telecommunications_Sector

Ci9.1 Kloptchenko A., Text Mining Based on the Prototype Matching Method, TUCS dissertation No. 47, Editura Turku Centre for Computer Science (TUCS), Turku, Finlanda, 228 pg., Decembrie 2003, ISBN 952-12-1257-8. Link: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.154.4199&rep=rep1&type=pdf>

Ci10. Vi27. **Costea A**, Kloptchenko A, Back B, *Analyzing Economical Performance of Central-East-European Countries Using Neural Networks and Cluster Analysis*, Proceedings of the Fifth International Symposium on Economic Informatics "Information Society", Ivan, I.; Roșca, I., Gh. (eds.), INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, May 10-13, 2001, pp. 1006-1011, ISBN: 973-99450-4-X. Link: http://www.conference.ase.ro/?page_id=278

Ci10.1 Alas, Ruth and Eklund, Tomas and Collan, Mikael and Kraus, Ants (2009) - International Patterns in Manufacturing Strategies, Chapter in *The China Information Technology Handbook*, Editors: Ordóñez de Pablos, Patricia and Lytras, Miltiadis D., publisher: Springer US, pages 1-13, Print ISBN: 978-0-387-77742-9, Online ISBN: 978-0-387-77743-6 DOI: [10.1007/978-0-387-77743-6_4](http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-77743-6_4). Link: http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-77743-6_4

- Ci7. Ri19. **Costea A**, *The Analysis of the Telecommunications Sector by the Means of Data Mining Techniques*, Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM), Editor: Association for Development through Science and Education, Romania, Volumul 1, Numărul 2, pp. 144-150, Decembrie 2006, ISSN: 1842-4562. Link: <http://www.jaqm.ro/issues/volume-1,issue-2/pdfs/costea.pdf> (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY)
- Ci7.2 Pejić Bach, M.; Simicevic, V. & Leskovic, D. (2009). *Data Mining in Telecommunications: Case Study of Cluster Analysis*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Vienna, Austria, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, Katalinic, B. (Ed.), pp. 0491-0492, Published by DAAAM International Vienna, Vienna. Link: <http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=451518>
- Ci7.3 Pejić Bach, Mirjana; Šimičević, Vanja; Lešković, Darko (2009) - *Microsegmentation in telecom market: Data Mining Approach*, Chapter 93 in Daaam International Scientific Book 2009, 1203 pg., Editor (Katalinic, Branko), Publisher: DAAAM International Vienna, Vienna, Austria, Serie 7, pp. 951-964, ISBN: 978-3-901509-69-8, ISSN 1726-9687, DOI: [10.2507/daaam.scibook.2009.93](https://doi.org/10.2507/daaam.scibook.2009.93). Link: http://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/science_books_pdfs/2009/Sc_Book_2009-093.pdf
- Ci11. Vi23. Kloptchenko A, Eklund T, **Costea A**, Back B, *A Conceptual Model for a Multiagent Knowledge Building System*, Proceedings of 5th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2003), Camp O, Filipe J, Hammoudi S, Piattini M (eds.), published by Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Setúbal, Angers, France, April 23-26, 2003, Volume 2: Artificial Intelligence and Decision Support Systems, pp. 223-228, ISBN: 972-98816-1-8. Link: http://www.google.ro/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0CDQOFjAC&url=http%3A%2F%2Ftucs.fi%2Fpublications%2Fattachment.php%3Ffname%3DinpKIEkCoBa03a.pdf&ei=4In1VJHxLoW8UemOgKAK&usq=AFQjCNFwSBJAmRRmfW-u2_411GygYRaRw&sig2=BHWPI9a-wfoHu8sj6pdMda
- Ci11.1 Aggour, K. S., Interrante, J. A., Lacombe, C. A., Moitra, A., & Gokcen, I. (2012). *U.S. Patent No. 8,126,790*. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office. Link: <http://docs.google.com/viewer?url=patentimages.storage.googleapis.com/pdfs/US8126790.pdf>
- Ci11.2 Wang, Shenghui (2008) - *Data Mining and Text Mining in Business Intelligence*. (2008)
- Ci12. Vi19. Nastac I, **Costea A**, *A Retraining Neural Network Technique for Glass Manufacturing Data Forecasting*, Proceedings of 2004 IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2004), IEEE Print, Budapest, Hungary, July 25-29, 2004, Volume 4, Track: Time Series Analysis, pp. 2753-2758, ISBN: 0-7803-8359-1, IEEE Catalog No. 04CH37541. Link: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/abstractAuthors.jsp?arnumber=1381088> (ISI proceedings și indexată în baze de date internaționale: INSPEC)
- Ci12.1 Bauer, C. I.; Yu, H.; Boffey, B. (2009). GA Based Neural Network Retraining Using Adaptive Genetic Operations, International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CISSE 2009) Location: Bridgeport, CT Date: DEC 04-12, 2009, Edited by: Elleithy, K; Sobh, T; Iskander, M; et al., Sponsor(s): Inst Elect & Elect Engn; Univ Bridgeport, TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS IN NETWORKING, EDUCATION AND AUTOMATION Pages: 511-515, Published: 2010. Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=24&SID=U1a279w7Lp4kxANknF&page=1&doc=1
- Ci2. Ri12. **Costea A**, Eklund T, Karlsson J, Voineagu V, *Financial Performance Analysis of the Scandinavian Telecommunications Companies using Statistical and Neural Networks Techniques*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 43, Numărul 4, 2009, pp. 87-104, ISSN 0424-267X. Link: <http://www.ecocyb.ase.ro/pdfrev/Adrian%20Costea.pdf> (cotată ISI, CNCSIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)
- Ci2.6 Muhammad Sheraz, Silvia Dedu, Vasile Preda (2015). Entropy measures for assessing volatile markets, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 655-662. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002798/pdf?md5=8812fc5af6aedc848a10573baf741c63&pid=1-s2.0-S2212567115002798-main.pdf>
- Ci2.7 Silvia Dedu, Florentin Șerban (2015). Modeling financial data using risk measures with interval analysis approach, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 610-617. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002713/pdf?md5=484e166c65b44d76e661a168f9bc0567&pid=1-s2.0-S2212567115002713-main.pdf>
- Ci2.8 Silvia Dedu, Aida Toma (2015). An integrated risk measure and information theory approach for modeling financial data and solving decision making problems, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 531-537. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711500252X/pdf?md5=138122503646e1754c1a2ac3520fda22&pid=1-s2.0-S221256711500252X-main.pdf>
- Ci14. Ri5. **Costea A**, Bleotu V, *A new fuzzy clustering algorithm for evaluating the performance of non-banking financial institutions in Romania*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ASE Publishing House, Volumul 46, Numărul 4, 2012, pp. 179-199, ISSN 0424-267X. Link: [http://www.ecocyb.ase.ro/20124pdf/Adrian%20Costea%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/20124pdf/Adrian%20Costea%20(T).pdf) (cotată ISI, CNCSIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)
- Ci14.1 Muhammad Sheraz, Silvia Dedu, Vasile Preda (2015). Entropy measures for assessing volatile markets, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 655-662. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002798/pdf?md5=8812fc5af6aedc848a10573baf741c63&pid=1-s2.0-S2212567115002798-main.pdf>
- Ci14.2 Silvia Dedu, Florentin Șerban (2015). Modeling financial data using risk measures with interval analysis approach, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 610-617. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002713/pdf?md5=484e166c65b44d76e661a168f9bc0567&pid=1-s2.0-S2212567115002713-main.pdf>

Ci14.3 Silvia Dedu, Aida Toma (2015). An integrated risk measure and information theory approach for modeling financial data and solving decision making problems, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 531-537. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711500252X/pdf?md5=138122503646e1754c1a2ac3520fda22&pid=1-s2.0-S221256711500252X-main.pdf>

Ci15. **Ri2.** Moinescu B, Costea A, *Towards an early-warning system of distressed non-banking financial institutions*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, ASE Publishing House, Volumul 48, Numărul 2, 2014, pp. 75-90, ISSN 0424–267X. Link: <http://www.ecocyb.ase.ro/eng/Bogdan%20Moinescu.pdf> (cotată ISI, CNCSIS A, indexată în baze de date internaționale: INSPEC, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ci15.2 Muhammad Sheraz, Silvia Dedu, Vasile Preda (2015). Entropy measures for assessing volatile markets, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 655-662. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002798/pdf?md5=8812fc5af6aedc848a10573baf741c63&pid=1-s2.0-S2212567115002798-main.pdf>

Ci15.3 Silvia Dedu, Florentin Șerban (2015). Modeling financial data using risk measures with interval analysis approach, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 610-617. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002713/pdf?md5=484e166c65b44d76e661a168f9bc0567&pid=1-s2.0-S2212567115002713-main.pdf>

Ci15.4 Silvia Dedu, Aida Toma (2015). An integrated risk measure and information theory approach for modeling financial data and solving decision making problems, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 531-537. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711500252X/pdf?md5=138122503646e1754c1a2ac3520fda22&pid=1-s2.0-S221256711500252X-main.pdf>

Ci16. **Ri11.** Nastac I, Bacivarov A, Costea A, *A Neuro-Classification Model for Socio-Technical Systems*, *Romanian Journal of Economic Forecasting*, Volumul XI, Numărul 3, 2009, pp. 100-109, ISSN 1582-6163. Link: http://www.ipe.ro/rjef/rjef3_09/rjef3_09_8.pdf (cotată ISI, CNCSIS A, indexată în baze de date internaționale: Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)

Ci16.2 Muhammad Sheraz, Silvia Dedu, Vasile Preda (2015). Entropy measures for assessing volatile markets, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 655-662. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002798/pdf?md5=8812fc5af6aedc848a10573baf741c63&pid=1-s2.0-S2212567115002798-main.pdf>

Ci16.3 Silvia Dedu, Florentin Șerban (2015). Modeling financial data using risk measures with interval analysis approach, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 610-617. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002713/pdf?md5=484e166c65b44d76e661a168f9bc0567&pid=1-s2.0-S2212567115002713-main.pdf>

Ci16.4 Silvia Dedu, Aida Toma (2015). An integrated risk measure and information theory approach for modeling financial data and solving decision making problems, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015): 531-537. The paper has been presented at the 2nd International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania. Link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711500252X/pdf?md5=138122503646e1754c1a2ac3520fda22&pid=1-s2.0-S221256711500252X-main.pdf>

Nr.	Anul citării	Lucrare proprie	Lucrare care citează	Tip citare	Puncte per citare la subcriteriile		
					3.1.1.1.	3.1.1.3.	3.1.2.1.
0	1	2	3	4	5	6	7
24	2012	Ri20	Ci3.2	Carte străinătate			4
25	2010	Ri20	Ci3.3	Carte străinătate			4
26	2008	Ri20	Ci3.4	Carte străinătate			4
27	2012	Ri20	Ci3.5	Carte străinătate			4
28	2012	Ri20	Ci3.6	Carte străinătate			4
29	2012	Ri20	Ci3.7	Carte străinătate			4
30	2012	Ri20	Ci3.8	Carte			4

				străinătate			
31	2012	Ri20	Ci3.9	Carte străinătate			4
32	2011	Cb3	Ci4.3	Carte străinătate			4
33	2010	Ri17	Ci6.3	Volum colectiv publicat în străinătate			4
34	2013	Ri17	Ci6.4	Volum colectiv publicat în străinătate			4
35	2008	Ri17	Ci6.5	Volum colectiv publicat în străinătate			4
36	2010	Ri17	Ci6.6	Carte străinătate			4
37	2013	Ri17	Ci6.7	Carte străinătate			4
38	2015	Ri17	Ci6.8	Carte străinătate			4
39	2003	Vi25	Ci1.3	Carte străinătate			4
40	2009	Vi25	Ci1.4	Carte străinătate			4
41	2003	Vi26	Ci9.1	Carte străinătate			4
42	2009	Vi27	Ci10.1	Carte străinătate			4
43	2009	Ri19	Ci7.2	Volum colectiv publicat în străinătate			4
44	2009	Ri19	Ci7.3	Carte străinătate			4
45	2012	Vi23	Ci11.1	Patent			0
46	2008	Vi23	Ci11.2	Carte străinătate			4
47	2009	Vi19	Ci12.1	Volum colectiv publicat în străinătate			4
48	2015	Ri12	Ci2.6	Volum colectiv publicat în străinătate			4
49	2015	Ri12	Ci2.7	Volum colectiv publicat în străinătate			4
50	2015	Ri12	Ci2.8	Volum colectiv publicat în străinătate			4
51	2015	Ri5	Ci14.1	Volum colectiv publicat în străinătate			4
52	2015	Ri5	Ci14.2	Volum colectiv publicat în străinătate			4
53	2015	Ri5	Ci14.3	Volum colectiv publicat în străinătate			4
54	2015	Ri2	Ci15.2	Volum colectiv publicat în străinătate			4
55	2015	Ri2	Ci15.3	Volum colectiv publicat în străinătate			4
56	2015	Ri2	Ci15.4	Volum colectiv			4

				publicat în străinătate			
57	2015	Ri11	Ci16.2	Volum colectiv publicat în străinătate			4
58	2015	Ri11	Ci16.3	Volum colectiv publicat în străinătate			4
59	2015	Ri11	Ci16.4	Volum colectiv publicat în străinătate			4
Total							140,000

3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale de statistică aplicată (International Conference on Applied Statistics) 2014 <http://www.simpstat.ase.ro/index.php/conference-committee> (1 punct)

Recenzor pentru Expert Systems with Applications - An International Journal (revistă ISI) în Iunie 2005 (Am recenzat articolul "Using Self Organizing Maps for Credit Scoring" care a fost acceptat și publicat mai târziu în revistă ca: *Johan Huysmans, Bart Baesens, Tony Van Gestel and Jan Vanthienen (2006) - Failure prediction with self organizing maps, Expert Systems with Applications - An International Journal, Volume 30, Issue 3, April 2006, Pages 479-487, doi:10.1016/j.eswa.2005.10.005*) (4 puncte) (Anexa nr. 2)

Recenzor pentru International Journal of Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management (indexată în baze de date internaționale: EBSCO, ProQuest, INSPEC, GALE) [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1099-1174](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-1174) (2007 – prezent). De exemplu, în mai 2014 am recenzat articolul "A stochastic setting to bank financial performance for refining efficiency estimates" care a fost ulterior publicat în revistă ca: Wong W.-P., Deng Q., Tseng M.-L., Lee L.-H. and Hooy C.-W. (2014), *A STOCHASTIC SETTING TO BANK FINANCIAL PERFORMANCE FOR REFINING EFFICIENCY ESTIMATES*, *Intell. Sys. Acc. Fin. Mgmt.*, 21(4), pages 225–245, doi: 10.1002/isaf.1357. Link: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/isaf.1357/abstract> (2 puncte) (Anexa nr. 3)

Recenzor pentru conferința internațională ECAIS în februarie 2004 (Am recenzat 2 articole "CPAs as organizational knowledge activists: evidence from the public sector" (DOC 11) și "Using Multicriteria analysis to rate logistics third parties performance" (DOC 18) care au fost transmise la cea de-a 7-a conferință internațională ECAIS ținută în Praga, Republica Cehă în perioada 30-31 martie 2004) (1 punct) (Anexa nr. 4)

Recenzor Journal of Applied Quantitative Methods (indexată în baze de date internaționale: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, INDEX COPERNICUS, OPEN J-GATE, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY) (2007 – prezent) (2 puncte)

3.4. Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

Evaluator rapoarte de cercetare de parcurs/finale pentru pentru studenții școlii doctorale din ASE. (2 puncte) (Anexa nr. 13)

3.5 Profesor asociat/visiting/ cadru didactic universitar la o universitate din străinătate, pentru o perioadă de minimum 2 săptămâni sau efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin o lună la o universitate din străinătate

Curs: Databases and Database Design (2002) – pentru studenții din cadrul programului de licență din cadrul Turku Polytechnic, Salo, Finlanda (2 puncte) (Anexa nr. 14)

Curs: Databases and Data Warehousing (2003 – 2005) – pentru studenții din cadrul programului de licență din cadrul Abo Akademi University, Turku, Finlanda (6 puncte) (Anexa nr. 15)

Curs: Datawarehousing and data mining (2007 – 2009) – pentru studenții din cadrul programului de master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța (6 puncte) (Anexa nr. 16)

Curs: Introduction to Business Intelligence (2010 – 2012) – pentru studenții din cadrul programului de master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța (6 puncte) (Anexa nr. 16)

Curs: Data Mining (2010 – 2014) – pentru studenții din cadrul programului de licență și master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța (10 puncte) (Anexa nr. 16)

Mobilitate program de studii postdoctorale – ICMA Centre, University of Reading, Marea Britanie (01.06.2011 – 30.06.2011) (2 puncte) (Anexa nr. 17)

Mobilitate program de studii postdoctorale – ICMA Centre, University of Reading, Marea Britanie (01.06.2012 – 31.07.2012) (2 puncte) (Anexa nr. 18)

3.6 Premii: Academia Română, academii de ramură, alte premii în domeniu, premii internaționale

3.6.3 premii internaționale (max. 4 premii) -

EUNITE competition (2003) – locul III. Link: <http://www.eunite.org/eunite/news/Summary%20Competition.pdf> - pp. 110-116. (3 puncte) (Anexa nr. 11)

3.6.4 premii naționale în domeniu (max. 4 premii)

Diploma de laudă pentru debut în activitatea de cercetare științifică economică în anul 2000 (Senatul A.S.E.)

Diplomă de excelență pentru activitatea de cercetare științifică în domeniul statistic în anul 2008 (Societatea Română de Statistică)

Diplomă cu ocazia Centenarului Academiei de Studii Economice din București (2013)

3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

3.7.4 Membru în asociații profesionale

3.7.4.1 internaționale

Membru IEEE (3 puncte) (Anexa nr. 5)

3.7.4.2 naționale

Membru SRS (2 puncte) (Anexa nr. 22)

Membru AGER (2 puncte) (Anexa nr. 6)

Membru Centrul de Anchete și Sondaje (2 puncte)

Membru CFA România (2 puncte) (Anexa nr. 7)

3.7.5 Organizații în domeniul educației și cercetării

3.7.5.1 Conducere

Data Mining Learning Group (din 2013) dmlg.ase.ro – coordonator grup de cercetare (3 puncte)

Data

23.07.2015

**Candidat,
Conf. univ. dr. Adrian Costea**