

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **COSTEA C. Adrian - Dr./** din 2007, conferențiar universitar/ din 2009
(NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

1. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări din prezenta listă de lucrări:

1. **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 CNCSIS B+, indexată în baze de date internaționale: DOAJ Open Access Journals, INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, ICAAP, REPEC)

2. **Ri7. Costea A, Herțeliu 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. http://www.revistadestatistica.ro/old/Articole/2011/art7ro_rrs%2012_2011.pdf (RO), pp. 56-66; http://www.revistadestatistica.ro/old/Articole/2011/art7en_rrs%2012_2011.pdf (EN), pp. 67-77 (cotată CNCSIS B+, indexată în baze de date internaționale: DOAJ Open Access Journals, INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, ICAAP, REPEC)

3. **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, http://feaa.ucv.ro/annals/v3_2011/0039v3-025.pdf (cotată CNCSIS B+, indexată în baze de date internaționale: REPEC, CEEOL, EBSCO)

4. **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, http://www.u-picardie.fr/eastwest/stat_doc.php?doc=166 (indexată în baze de date internaționale: EconLit, JEL on CD, e-JEL)

5. **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), <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)

6. **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, [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)

7. **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#

8. **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>

9. **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, 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)

10. **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), Bucharest, Romania, November 15, 2013, 8 pg. (Articolul a fost publicat in extenso on-line de Elsevier in volumul "Procedia Economics and Finance" in 2014 – indexat in 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->

2 Teza(-ele) de doctorat

- T1. Costea A, *Metode statistice pentru măsurarea și optimizarea fiabilității software*, Academia de Studii Economice, teză de doctorat, noiembrie 2007.
T2. Costea A, *Computational Intelligence Methods for Quantitative Data Mining*, Turku Centre for Computer Science (TUCS), teză de doctorat, noiembrie 2005.

3 Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute(Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate(I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții a dezvoltarea activităților didactice/profesionale.

- 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/>
Ca2. Andrei T, Costea A, *Econometrie: probleme și studii de caz*, Editura ASE (recunoscută CNCISIS), București, România, 140 pg. (în curs de apariție).
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>

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#

D2. Costea A, *Utilizarea metodelor de Data Mining pentru îmbunătățirea instrumentelor de supraveghere prudențială 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>

D3. Costea A, *Data Mining – course slides*, 2012-2014. (pentru studenții din cadrul programului de master Statistică din cadrul facultății C.S.I.E., ASE București)

D4. Costea A, *Data Mining – aplicații software*, 2012-2014. (pentru studenții din cadrul programului de master Statistică din cadrul facultății C.S.I.E., ASE București)

D5. Costea A, *Bazele Econometriei – course slides*, 2006-2014. (pentru studenții din cadrul programului de licență din cadrul facultăților FABBV și Management, ASE București)

D6. Costea A, *Bazele Econometriei – aplicații seminar*, 2006-2014. (pentru studenții din cadrul programului de licență din cadrul facultăților FABBV și Management, ASE București)

D7. Costea A, *Data Mining – course slides*, 2010-2014. (pentru studenții din cadrul programului de licență și master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța)

D8. Costea A, *Data Mining – aplicații software*, 2010-2014. (pentru studenții din cadrul programului de licență și master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța)

D9. Costea A, *Introduction to Business Intelligence – course slides*, 2010-2012. (pentru studenții din cadrul programului de master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța)

D10. Costea A, *Introduction to Business Intelligence – aplicații software*, 2010-2012. (pentru studenții din cadrul programului de master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța)

D11. Costea A, *Datawarehousing and data mining – course slides*, 2007-2009. (pentru studenții din cadrul programului de master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța)

D12. Costea A, *Datawarehousing and data mining – aplicații software*, 2007-2009. (pentru studenții din cadrul programului de master din cadrul ESIGELEC, Rouen, Franța)

D13. Costea A, *Databases and Data Warehousing – course slides*, 2003-2005. (pentru studenții din cadrul programului de licență din cadrul Abo Akademi University, Turku, Finlanda)

D14. Costea A, *Databases and Data Warehousing – aplicații software*, 2003-2005. (pentru studenții din cadrul programului de licență din cadrul Abo Akademi University, Turku, Finlanda)

D15. Costea A, *Databases and Database Design – course slides*, 2002. (pentru studenții din cadrul programului de licență din cadrul Turku Polytechnic, Salo, Finlanda)

D16. Costea A, *Databases and Database Design – aplicații software*, 2002. (pentru studenții din cadrul programului de licență din cadrul Turku Polytechnic, Salo, Finlanda)

4 Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute(Cb1, Cb2 etc.), articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului)(Ri1, Ri2etc.), articole/studii in extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN/ISBN)(Vi1, Vi2 etc.), precum și alte lucrări similare: articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCISIS (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN)(Vn1, Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc.(E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului.

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.librariionline.ro/carte/statistica-teorie-si-aplicatii--17066>

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://tucs.fi/publications/attachment.php?fname=DISS67.pdf>

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](#) (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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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, 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)
- 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)
- Ri7. Costea A, Herteliu C, *Evaluarea performanțelor instituțiilor financiare nebancaire – 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 nebancaire: 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)
- 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)
- 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)
- Ri13. Costea A, *Clasificarea modelelor de fiabilitate software*, Revista „Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, Volumul 42, Numărul 3, 2008, pp. 123-136, ISSN 0585-7511. (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS)
- 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)
- Ri21. Costea A, Nastac I, *Three factors affecting the predictive performance of ANNs: pre-processing method, data distribution and training mechanism*, TUCS Technical Report Numărul 679, Turku, Finlanda, 28 pg., Aprilie 2005, ISBN: 952-12-1530-5, ISSN: 1239-1891. (indexat în baza de date a TUCS: <http://tucs.fi/research/series/serie.php?type=techreport>)
- Ri22. Costea A, Isaic-Maniu A, *Optimizarea Fiabilității Globale a unui Sistem Software cu Toleranță la Erori*, Revista „Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, Editor Mitruț C, Editura ASE, București, România, Anul XXXVIII, Numărul 3, 2004, pp. 41-52, ISSN: 0585-7511. (cotată CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS)
- Ri23. Alcaraz-Garcia FA, Costea A, *A Weighting FCM Algorithm for Clusterization of Companies as to Their Financial Performances*, TUCS Technical Report Numărul 591, Turku, Finlanda, 12 pg., Februarie 2004, ISBN: 952-12-1308-6, ISSN: 1239-1891. (indexat în baza de date a TUCS: <http://tucs.fi/research/series/serie.php?type=techreport>)
- Ri24. Nastac I, Costea A, *Advanced Data Forecasting Using Retraining Neural Network Technique*, TUCS Technical Report Numărul 542, Turku, Finlanda, 10 pg., Iunie 2003, ISBN: 952-12-1197-0, ISSN: 1239-1891. (indexat în baza de date a TUCS: <http://tucs.fi/research/series/serie.php?type=techreport>)
- Vi1. Costea A, *A neural-network-based early-warning system for the financial industry*, Proceedings of the Eighth International Conference on Applied Statistics (ICAS 2014), Organizers: Department of Statistics and Econometrics, Academy of Economic Studies (Bucharest, Romania), National Institute of Statistics (Bucharest, Romania), Romanian society for Statistics (Bucharest, Romania), Bucharest, Romania, November 14, 2014, 11 pg. (section Statistics in International Comparisons). Link: <http://simpstat.ase.ro/Previous/8th.pdf>. (O formă îmbunătățită a acestui articol este în proces de recenzie la revista ISI – E+M Economics and Management - <http://www.ekonome-management.cz/>)
- 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), Bucharest, Romania, November 15, 2013, 8 pg. (Articolul a fost publicat în 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>)
- Vi3. Costea A, *A neural approach to the analysis of non-banking financial institutions’ sector in Romania*, Proceedings of the Sixth International Conference on Applied Statistics (ICAS 2012), Organizers: Department of Statistics and Econometrics, Academy of Economic Studies (Bucharest, Romania), National Institute of Statistics (Bucharest, Romania), Romanian society for Statistics (Bucharest, Romania), Bucharest, Romania, November 16-17, 2012, Conference track: Statistics in International Comparisons, Section 1: Statistics, Mathematics and Finance Triade, Paper 7. Link: <http://simpstat.ase.ro/Previous/6th.pdf>. (Articolul a fost publicat în extenso în revista Journal of Applied Quantitative Methods: 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)
- 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>
- Vi5. Costea A, *A statistical-based approach to assessing comparatively the performance of non-banking financial institutions in Romania*, Book of Abstracts of the Fourth International Conference - The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the changed world - EBEEC 2012, Organizers: Department of Accountancy (Kavala Institute of Technology), Department of Finance (University of National and World Economy) and Department of Economics and Business Administration (St. Kliment Ohridski University), Sofia, Bulgaria, May 11-13, 2012, p. 102, http://ebec.teikav.edu.gr/ebec2012/documents/EBEEC12_Book_of_Abstracts.pdf (Articolul a fost publicat în extenso în A. Karasavvoglou and P. Polychronidou (eds.), *Economic Crisis in Europe and the Balkans, Contributions to Economics: D1. Costea A, A statistical-based approach to assessing comparatively the performance of non-banking financial institutions in Romania*, A. Karasavvoglou 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#)
- 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
- Vi7. Costea A, *Assessing the performance of non-banking financial institutions*, Book of Abstracts of the international conference „Competitiveness and Stability in Knowledge based Economy”, Organizers: Faculty of Economics and Business Administration, University of Craiova and Science and Education Foundation, Bourgas, Union of Scientists, Bulgaria, Craiova, Romania, November 4-5, 2011, p. 18. Link: <http://feaa.ucv.ro/conferinta2011/iConEC%202011%20-%20program%20pe%20sectiuni.pdf> (Articolul a fost publicat în extenso în revista Annals of the University of Craiova Economic Series: 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)
- 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 în 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 Economics 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://ebeeec.teikav.edu.gr/ebeeec2011/administrator/images/stories/documents/ebeeec2011proceedings.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.conferențele.ase.ro/>

Vi11. Costea A, *Modelarea performanțelor instituțiilor financiare nebancale – 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_stability_in_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 CNCISIS B+, indexată în baze de date internaționale: EconLit, RePec, DOAJ, EBSCO, ICAAP)

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 CNCISIS 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.conferențele.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, 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”, Lixăndroiu D. (ed.), INFOMARKET Publishing House, Brașov, 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 – 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=inpA1Co04a

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&ret=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=4In1VJHLoW8UemOgKAK&usq=AFQjCNFwSBJAmRRmafW-u2_411GygYRaRw&sig2=HBWPI9a-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.conferențele.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), Isafias 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.; Roșca, I., Gh. (eds.), INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, May 10-13, 2001, pp. 1006-1011, ISBN: 973-99450-4-X. Link: http://www.conferenteie.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.; Roșca, I., Gh. (eds.), INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, May 6-9, 1999, ISBN: 973-98508-5-5. Link: http://www.conferenteie.ase.ro/?page_id=276

Vn1. Costea A, *Modele de evaluare a performanțelor instituțiilor financiare nebankare din perspectiva supravegherii prudentiale*, „Provocările crizei și răspunsurile științei economice”, A patra sesiune de comunicări științifice a cercetătorilor postdoctorali din programul „Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România” – Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/59184, Academia de Studii Economice, București, România, 22-23 Martie 2013. Link: <http://www.postdoctorat.ase.ro/>

Vn2. Costea A, *Utilizarea algoritmilor genetici în evaluarea performanțelor instituțiilor financiare nebankare din România (The use of genetic algorithms for evaluating the performance of non-banking financial institutions in Romania)*, „Provocările crizei și răspunsurile științei economice”, A treia sesiune de comunicări științifice a cercetătorilor postdoctorali din programul „Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România” – Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/59184, Academia de Studii Economice, București, România, 23-24 Noiembrie 2012. Link: <http://www.postdoctorat.ase.ro/>

Vn3. Costea A, *Aplicarea algoritmului Fuzzy C-Means modificat pentru evaluarea performanțelor instituțiilor financiare nebankare din România (Applying a modified Fuzzy C-Means algorithm for evaluating the performance of non-banking financial institutions in Romania)*, „Provocările crizei și răspunsurile științei economice”, A doua sesiune de comunicări științifice a cercetătorilor postdoctorali din programul „Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România” – Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/59184, Academia de Studii Economice, București, România, 16-17 Martie 2012. Link: <http://www.postdoctorat.ase.ro/>

Vn4. Costea A, *Tehnici Data Mining de grupare pentru evaluarea performanțelor instituțiilor financiare nebankare (Data Mining clustering techniques for assessing the performance of non-banking financial institutions)*, „Provocările crizei și răspunsurile științei economice”, Prima sesiune de comunicări științifice a cercetătorilor postdoctorali din programul „Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România” – Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/59184, Academia de Studii Economice, București, România, 1-2 Iulie 2011. Link: <http://www.postdoctorat.ase.ro/>

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)

E1. Nastac I, **Costea A**, *Forecasting the Process Outputs with Retraining Neural Network Model*, EUNITE Competition 2003, Oulu, Finland, July 2003 (disponibil pe website-ul www.eunite.org/eunite/, Eunite Competition 2003 - Prediction of Product Quality in Glass manufacturing Process, Summary of the Results and Collection of Reports). Link: <http://www.eunite.org/eunite/news/Summary%20Competition.pdf> - pp. 110-116.

E2. **Costea A**, Eklund T, Karlsson J, *Making Economic-Financial Predictions Using SOM and Two Different Classification Techniques: Multinomial Logistic Regression and Decision Tree Induction*, Proceedings of Central & Eastern European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Bucharest, Romania, June 28-29, 2002, 13 pg. Link: http://tucs.fi/publications/view/?pub_id=inpCoEKa02a

E3. **Costea A**, Isaic I, *Aspecte Privind Instrumentele Pieței de Capital – Indicele BET*, Volumul sesiunii științifice „Rolul Statisticii în Economia de Piață” organizată de Catedra de Statistică și Previțiune Economică, Catedra de Analiză Statistică și Evaluare și Societatea Română de Statistică, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice, București, România, 19 Martie, 1999, Secțiunea II: Statistică și Previțiune Economică și Regională, pp. 102-104.

E4. Isaic I, **Costea A**, *Puncte de Vedere Privind Evaluarea Economiei Subterane*, Volumul sesiunii științifice „Rolul Statisticii în Economia de Piață” organizată de Catedra de Statistică și Previțiune Economică, Catedra de Analiză Statistică și Evaluare și Societatea Română de Statistică, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice, București, România, 19 Martie, 1999, Secțiunea V: Macroeconomie, pp. 193-195.

E5. **Costea A**, *Posibilități Software de Prelucrare a Datelor din Sondaje*, Volumul sesiunii științifice „Rolul Statisticii în Economia de Piață” organizată de Catedra de Statistică și Previțiune Economică, Catedra de Analiză Statistică și Evaluare și Societatea Română de Statistică, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice, București, România, 19 Martie, 1999, Secțiunea VI: Cibernetică și Informatică Economică, pp. 220-224.

E6. **Costea A**, *Software pentru Prelucrarea Sondajelor*, Lucrare prezentată la Sesiunea de Comunicări Științifice organizată de Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice, 12 Aprilie, 1998.

5. Citări ale lucrărilor publicate: referința bibliografică a lucrării citate (Ci1, Ci2) și referința / ele bibliografică / e a / ale lucrării care citează (Ci1.1, Ci1.2....., Ci2.1, Ci2.2, 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)

Ci1.1 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)

Ci1.2 Sotiris Kotsiantis, Dimitris Kanellopoulos and Vasilis Tampakas (2006) - *On Implementing a Financial Decision Support System*, IJCSNS 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.)

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>

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, 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)

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)

Ci2.3 Yilmaz GOKSEN, Mete EMINAGAOGU 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 CNCISIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEK COPERNICUS) Link: http://www.revceb.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

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)

Ci2.7 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>

Ci2.8 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>

Ci2.9 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>

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: <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)

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>

Ci3.2 Osama Ali (2012) – *Time-dependent reliability of FRP strengthened reinforced concrete beams under coupled corrosion and changing loading effects*. PhD thesis, Université 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.uwasa.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.uwasa.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.uwasa.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.uwasa.fi/~TAU/reports/report94-1/gaMLbib.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 CNCIS B+, indexată în baze de date internaționale: EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS) Link: http://www.revceb.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://tucs.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

Ci4.3 Kathrine Lærke Søndergaard, Line Floan Almlı (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-%20Almlı%20%26%20S%e3%b8ndergaard.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

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 Khazaie, 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/jnlst/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/ijcsit/1210ijcsit03.pdf> (indexată în BDI: INSPEC, Ulrich's, ProQuest, Open J-Gate, etc.)

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](https://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](https://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](https://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-rFOeEqw&nossl=1&oi=scholaralt

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.)

Ci7.2 Pejic 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 (Katalinić, 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

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.)

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), 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

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.conferenceie.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](https://doi.org/10.1007/978-0-387-77743-6_4). Link: http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-77743-6_4

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&rcrt=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=AFQjCNFwSBJAmRRmafW-u2_411GygYRaRw&sig2=HBWPi9a-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>

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 Engr; 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=U1a279ow7Lp4kxANknF&page=1&doc=1

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.revcb.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

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, 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)

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)

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, 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)

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, 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.revcb.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

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, 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.revcib.ase.ro/2014_files/04%20-%20Silvia%20Dedu%20%28T%29%5B1%5D.pdf (indexată în BDI)

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>

6. Proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, ca membru în echipa de cercetare sau ca director de proiect, în străinătate (Pi1, Pi2 etc.) și în țară (Pn1, Pn2 etc) precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social etc.

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 (Durfée) și Dr. Iulian Nastac. (Anexa nr. 9 și Anexa nr. 10)

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)

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 nebancale din perspectiva supravegherii prudențiale* (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 nebancale (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 clasterizare 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.

Pn2. *Studiu statistico-econometric privind starea pieței produselor agricole în România, precum și evoluția acesteia pe termen scurt* (2008) – director de proiect. Tema principală a studiului a reprezentat-o radiografierea stadiului actual al pieței produselor agricole din România, cu precădere a pieței legumelor. Beneficiarul proiectului: S.C. Taconi Agro S.R.L., societate care își desfășoară activitatea în domeniul producției agricole. Proiectul a fost finalizat prin prezentarea unui raport beneficiarului privind analiza statistică descriptivă a pieței produselor agricole și analiza econometrică a dinamicii prețurilor produselor agricole. Colaboratorii (membrii) în cadrul acestui proiect au fost: prof. univ. dr. Andrei Tudorel și conf. univ. dr. Nastac Iulian. Valoarea proiectului: 12.000 RON.

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.

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. Isaic-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.

Notă

- (1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii “ I, II, III, IV, V, VI, VII ”, unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie “bold” la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (**Ca1, II** etc., după caz); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a **candidatului**; III – *titlul*, scris “italic”; IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz; V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau perioada de realizare, după caz.; VII – ISSN (pentru reviste) sau ISBN (pentru cărți, manuale, tratate, volumele unor manifestări științifice, etc).
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

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

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