

Conf. univ. dr. Christiana Brigitte Sandu

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

### a) Stagii de pregătire

#### **1 septembrie 2013 – 1 martie 2014**

**Studii post-doctorale** în cadrul Proiectului EMERGE - Erasmus Mundus European Mobility with Neighbouring ReGion in the East, Erasmus Mundus Action 2 – Strand 1 2009–2013

Tema de cercetare: Analiza statistică a pieței muncii din România și Republica Moldova (Tutori: Prof. univ. dr. Ion Pârțachi și Prof. univ. dr. Boris Chistrugă)

Academia de Studii Economice a Moldovei (ASEM), Republica Moldova

#### **noiembrie 2010 – martie 2013**

**Studii post-doctorale** în cadrul Proiectului POSDRU/89/1.5/S/59184 „Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România” Academia de Studii Economice din București (Manager Proiect: Prof. univ. dr. Ion Gh. Roșca)

Tema de cercetare: Tendințe în dinamica speranței de viață în România - studiu comparativ (Tutore: Prof. univ. dr. Vasile Cocriș)

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

#### **octombrie 2011 – decembrie 2011**

##### **Stagiu de cercetare post-doctorală**

Tema de cercetare: Life expectancy in Romania – Relevance of gender and other explanatory factors for pricing longevity related financial products (Tutore: Prof. univ. dr. Jacques Pezier)

ICMA Centre, Henley Business School, University of Reading, Marea Britanie

#### **21 – 25 martie 2011**

**40th GESIS Spring Seminar:** Latent Structures in Multidimensional Tables – Models and Visualization

Correspondence Analysis, Related Methods, and the Quality of Data (Prof. Dr. Jörg Blasius, University of Bonn, Prof. em. Victor Thiessen, Dalhousie University, Halifax)

GESIS – Leibniz Institute for the Social Sciences, Cologne, Germania

**14 – 18 martie 2011**

**40th GESIS Spring Seminar:** Latent Structures in Multidimensional Tables – Models and Visualization

Categorical Latent Variable Models; Extended Latent Class Analyses (Prof. em. Dr. Jacques Hagenaars, Tilburg University, Assoc. Prof. Dr. Ruud Luijckx, Tilburg University)

GESIS – Leibniz Institute for the Social Sciences, Cologne, Germania

**1-8 septembrie 2010**

**QMSS2 Summer School on Cross-national Comparisons** (Quantitative Methods in the Social Sciences Programme of the European Science Foundation (Programme Coordinator: Ruth Durrell)

Methodological aspects of the use of composite scores in cross-cultural research

University of Vienna, Austria

**2 – 9 iulie 2009**

**QMSS2 Immigration and Population Dynamics Summer School** (Quantitative Methods in the Social Sciences Programme of the European Science Foundation (Programme Coordinator: Ruth Durrell)

Projection Methods For Ethnicity And Immigration Status

School of Geography, University of Leeds, UK

**10-11 octombrie 2007**

**Atelier en Statistique**

Traitements de séries temporelles avancés: ARIMAX, ARCH, espace-état, modèles VAR et applications (Trainer: Valentin Patil, ENSAI - Bruz)

Société Française de Statistique IHP, Paris, Franța

**24-25 mai 2007**

**Atelier en Statistique**

Introduction aux traitements de séries temporelles et applications (Trainer: Bernard Burtschy, ENST - Paris)

Société Française de Statistique IHP, Paris, Franța

**iunie –august 2006**

**Bursă de studii postuniversitare** „Nicolae Titulescu”, Ministerul Educației și Cercetării din România

Tema de cercetare: Analiza statistică a evoluției pieței muncii din România și statele membre UE Européenne (Tutore: Prof. univ. dr. Elisabeta Jaba)

Facultatea de Științe Economice, Universitatea din Poitiers, Franța

**2005 – 2006**

**Curs postuniversitar de profesionalizare didactică**

Studii psihopedagogice

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD), Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**2002 – 2006**

**Diplomă de doctor**, Domeniul Cibernetică și Statistică Economică, Ordinul Ministerului Educației și Cercetării 632 / 21.03.2007

Titlul tezei de doctorat: Analiza statistică a evoluției pieței muncii în România comparativ cu statele Uniunii Europene (Conducător științific: Prof. univ. dr. Elisabeta Jaba)

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**1-14 septembrie 2002**

**Bursă de studii Socrates/Erasmus**

Program intensiv de integrare europeană “10 ani după Summit-ul de la Rio”

Facultatea de Economie, Universidade de Coimbra, Portugalia

**b) Participări la congrese și conferințe**

1. Jaba, E., Robu, I.B., Balan, C.B., A Prognostic Nomogram for Bankruptcy Risk of BSE-listed Companies, *IX<sup>th</sup> International Conference Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration GEBA 2016*, October 20-23, 2016 Iași, România

2. Jaba, E., Chirianu, I.A., Balan, C.B., Robu, I.B., Roman, M. The Effect of Female Labor Market Participation on Fertility, by Welfare State Models, in European Union, *The Tenth International Conference on Economic Cybernetic Analysis: Austerity or Development? Lessons from global crisis - AUS-2015* October 30-31, 2015

3. Jaba, E., Robu, I.B., Balan, C.B., The statistical assessment of the influence of financial position and performance of Romanian listed companies on their market value using Path Analysis, *VIII<sup>th</sup> International Conference Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, GEBA 2015*, October 22-24, 2015 Iași, România

4. Jemna, D., Pintilescu, C., Viorică, E.D., Balan, C.B., Health status and health behaviour among Romanian women from Moldova region. Evidence from PRASOP survey at Cuza Vodă Maternity of Iași, *VIII<sup>th</sup> International Conference Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, GEBA 2015*, October 22-24, 2015 Iași, România

5. Balan, C.B., Jaba, E., L'état de santé et le comportement des femmes enceintes du Nord-est de la Roumanie. Enquête PRAsoP à la Maternité Cuza-Voda de Iasi, *Journée d'étude „Précarité, renoncement aux droits et santé : Regards croisés sur une problématique d'inclusion sociale”* Pôle Universitaire de Niort, IRIAF, Niort, Mercredi 30 mars 2016

6. Jaba, E., Balan, C.B., L'état de santé et le comportement des femmes enceintes du Nord-Est de la Roumanie. Enquête PRAsoP à la Maternité Cuza-Vodă de Iași, *Workshop on Health Economics “Perinatality in the EU context”* 27 May 2016, FEAA – Alexandru Ioan Cuza University of Iași

7. Jaba, E., Chirianu, I.A., Balan, C.B., The effect of female employment rate on total fertility rate, in European Union countries, *International Conference on Economic Cybernetic Analysis: Positive and*

*Negative Effects of European Union and Eurozone Enlargement (PONE 2014)*, București, October 31th-November 1st, 2014

8. Jaba, E., Gagea M., Balan B. C. (2008), Prognosis of the deterministic and stochastic seasonal variations of the monthly unemployment rate in Romania, *Conferința Internațională Economic Growth and E.U. Extention Process*, Editura ASE, 2008, pp. 7-21, ISBN 978-606-505-065-5

9. Jaba, Elisabeta, Christiana Brigitte Balan, Cornel Iațu, *Statistical analysis of the regional disparities concerning the economic growth*, First joint meeting of the Societe Francophone de Classification and the Classification And Data Analysis Group of SIS, June 11-13 th 2008, Caserta, Italy

**c) Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact**

1. Jaba, E., Robu, I.B., Istrate, C., Balan, C.B., Roman, M. (2016). Statistical Assessment of the Value Relevance of Financial Information Reported by Romanian Listed Companies, *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 19(2) pp.27-42 (2015 FI: 0,348)

2. Jaba, E., Chirianu, I.A., Balan, C., Robu, I.B., Roman, M.D. (2016). The Analysis of the Effect of Women's Participation in the Labor Market on Fertility in European Union Countries Using Welfare State Models, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*. 50(1) pp. 69-84 (2015 FI: 0,317)

3. Balan, C.B., Robu, I.B., Jaba, E. (2015). The statistical assessment of financial distress risk in the case of metallurgical companies, *Metallurgija*, 54(3) pp. 575-578 , ISSN: 0543-5846 (2013 FI: 0.755)

4. Musteata, M., Neculae, I., Armasu, M., Balan, C.B., Solcan, G. (2013). Brainstem auditory evoked potentials in healthy cats recorded with surface electrodes. *Acta Veterinaria Brno*, 82(1) pp. 97-101, ISSN: 0001-7213 (2013 FI: 0,448)

5. Jaba, E., Balan, C.B., Roman, M., Roman, M. (2010). Statistical evaluation of spatial concentration of unemployment by gender. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*. 44(3). pp. 79-91, ISSN: 0424-267X (2010 FI: 0.247)

**d) Articole științifice publicate in extenso în reviste sau volume de conferințe cotate Web of Science fără factor de impact**

1. Jaba, E., Pârțachi, I., Chistrugă, B., Balan, C.B. (2015). Gender employment gap in EU before and after the crisis, *Procedia Economics and Finance*, Volume 20 (2015), Pages: 326 – 333. Elsevier B.V.

2. Jaba, E., Balan, C.B., Robu, I.-B. (2014) The relationship between life expectancy at birth and health expenditures estimated by a cross-country and time-series analysis, *Procedia Economics and Finance*, Volume 15 (2014), Pages: 108-114. Elsevier B.V.

3. Jaba, E., Balan, C., Robu, I.B. (2013). The Assessment of Health Care System Performance based on the Variation of Life Expectancy. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume: 81 (2013), Pages: 162-166. Elsevier B.V.
4. Jaba, E., Palașcă, S., Balan, C.B. (2013), Estimating the Cyclical Evolution of the Fertility Rate in Romania, Conference Proceedings of The 7<sup>th</sup> International Days of Statistics and Economics, Prague, Czech Republic, September 19-21, 2013, ISBN 978-80-86175-87-4, pp.487-496 (ISI Proceedings)
5. Robu, I.B., Balan, C.B., Jaba, E. (2012). The estimation of the going concern ability of quoted companies, using duration models, *Procedia Social and Behavioral Sciences*, Volume 62 (2012), Pages: 876-880
6. Căpățână, A., Olaru, A., Balan, C.B. (2012), The Impact of the “Brainware” Intelligence on the Intellectual Capital of the Romanian IT Companies *Proceedings of the 4<sup>th</sup> European Conference on Intellectual Capital (ECIC 2012)*, Arcada University of Applied Sciences Helsinki Finland 23-24 April 2012, ISBN: 978-1-908272-31-7, pp. 127-135 (ISI Proceedings)
7. Balan, C., Roman, M., Palașcă, S., Jaba, E. (2011). Life expectancy management under the impact of change in occupational structure, *Proceedings of the 7th International Conference on Management of Technological Changes (MTC 2011)*, 1-3 September, 2011, Alexandroupolis, Book 2, Democritus University of Thrace, Greece, 2011, ISBN: 978-960-99486-3-0, pp. 217-220 (ISI Proceedings)
8. Jaba, E., Balan, C.B., Palașca, S. (2011). Statistical evaluation of the influence of determining factors of life expectancy. *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration – GEBA 2010*, Oct. 21-23, 2010, ISBN 978-973-640-658-4, pp. 507-511 (ISI Proceedings)
9. Plopeanu, P., Balan, C. (2011). The statistical analysis of the relationship between Religion and macroeconomic indicators. *International Proceedings of Economics Development and Research*. Vol. 10, ISBN: 978-981-08-9083-4, pp. 48-52, International Conference on Sociality and Economics Development (ICSEP 2011), June 17-19, 2011, Malaysia (ISI Proceedings)
10. Jaba, E., Botezat, A., Balan, C.B. (2010), The analysis of the creativity determinants - case study on Romanian and Italian students, *Quality Management in Higher Education*, vol 1, ISBN: 978-973-662-567-1, pp. 443-446, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Tulcea, July 08-09, 2010
11. Jaba, E., Balan, C., Gagea, M. (2010). Statistical Evaluation of the Factors Stimulating Creativity in an Enterprise, *Management of Technological Changes*, vol. 1, The 6<sup>th</sup> International Conference on the Management of Technological Changes, Sep. 3-5, 2009, Greece, ISBN: 978-960-89832-7-4, pp. 369-371 (ISI Proceedings)
12. Jaba, E., Balan, C., Roman, M., Viorica, D., Roman, M. (2008). Employment rate prognosis on the basis of the development environment trend displayed by years-clusters. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*. Volume: 42 Issue: 3-4, Pages: 123-135, ISSN 0424-287X

13. Jemna, D., Rusu, E., Balan, C.B. (2007). The Efficiency of the Relation Local Public Finances – Bank System in Romania, in vol. *The International Economic Conference Romania within the EU: Opportunities, Requirements and Perspectives*, vol. III, Lucian Blaga University Publishing House, Sibiu, ISBN: 978-973-739-444-6, pp. 208-215 (ISI Proceedings)

**e) Articole științifice publicate in extenso în reviste clasificate CNCSIS B+ și BDI**

1. Balan, C.B., Jaba, E. (2016). Birth Seasonality Patterns in Central and Eastern Europe during 1996-2012. *Romanian Statistical Review*, 1(1) pp. 9-20

2. Jaba, E., Robu I.B., Balan, C.B. (2015). Fundamentarea statistică a deciziei de alegere a auditorilor financiari. *Audit financiar*, Anul XIII, Nr. 4(124)/2015, 3-14, ISSN: 1583-5812; ISSN on-line: 1844-8801 (indexată BDI: ProQuest, Ebsco, Cabell's, Ulrich's, SCIPIO)

3. Balan, C.B., Jaba, E., Pârțachi, I., Chistrugă, B. (2014). Statistical analysis of the variation of Moldovan migrants' remittances during the period 2003-2013, *Studies and Scientific Researches. Economics Edition*, 06/2014, 19 :7-17., ISSN: 2066-561X (print) (indexată BDI: RePEc, DOAJ, Google Scholar, WorldCat, Ulrich's Periodicals Directory, ECONIS, BASE)

4. Jaba, E., Robu, I., Balan, C., Robu, A. (2013). Analiza de panel a riscului de fraudă în auditul financiar. *Audit Financiar* 05/2013; 11(101): 25-36 (indexată BDI: ProQuest, Ebsco, Cabell's, Ulrich's, SCIPIO)

5. Balan, C.B., Măntăluță, P.S. (2013). Romanian Healthcare System at a glance, *Acta Universitatis Danubius. Oeconomica*, 9(3): 162-172, ISSN: 2065-0175 (indexată BDI)

6. Balan, C., Jaba, E. (2012). Life expectancy and its determinant factors at regional level in Europe, *Journal of International Scientific Publications: Economy & Business*, Volume 6, part 1, pp. 122-131, ISSN 1313-2555, ISSN 1314-7242 (online)

7. Jaba, E., Balan, C. (2012). The analysis of variation of healthy life expectancy and health expenses, by type of medical services, in Europe, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, Vol 59, No 2 (2012), pp. 67-82, ISSN: 2068-8717 (indexată BDI: RePEc, EBSCO Host, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, SciVerse Scopus)

8. Jaba, E., Balan, C., Oțelea, M. (2012). The analysis of the distribution of European countries according to the economic development level and health status of the population, *Revista Economica*, Volum: No. 4-5(63)/2012, pp. 188-198, ISSN: 1582-6260 (indexată BDI: RePEc, Ulrich's Periodicals Directory, DOAJ)

9. Jaba, E., Robu, I.B., Balan, C.B., Robu, M.A. (2012). Folosirea metodei ANOVA pentru obținerea probelor de audit cu privire la efectul domeniului de activitate asupra variației indicatorilor poziției și performanței financiare, *Audit Financiar*, Anul X, nr.92-8/2012, pp. 3-12, ISSN: 1844 – 8801 (indexată BDI: ProQuest, Ebsco, Cabell's, Ulrich's, SCIPIO)

10. Jaba, E., Balan, C.B., Robu, I.B. (2012) Inequalities in Health Status of World Population, *Journal of Accounting and Management*, Vol. 2, No. 2(2012), pp. 61-70, ISSN 2284-9459 (indexată BDI: EconPapers, RePEc, Cabell's Directories, PKP, Base)

11. Jaba, E., Balan, C.B., Robu, I.B., Roman, M. (2012). Evaluarea statistică a riscului de fraudă în scopul fundamentării opiniei de audit, pe baza modelelor de durată, *Audit Financiar*, Anul X, nr.88-4/2012, pp. 14-23, ISSN: 1844 – 8801 (indexată BDI: ProQuest, Ebsco, Cabell's, Ulrich's, SCIPIO)
12. Jaba, E., Balan, C., Palașca, S. (2011). Statistical Evaluation of the Influence of Determining Factors of Life Expectancy, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, Nr. Special 2011, pp. 215-223, ISSN: 0379 – 7864 (indexată BDI: RePEc, EBSCO Host, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, SciVerse Scopus)
13. Balan, C., Jaba, E. (2011). Statistical Analysis of the Determinants of Life Expectancy in Romania, *Romanian Journal of Regional Science*. Vol.5, No.2, Winter 2011, pp. 25-38 ISSN 1843 – 8520 (indexată BDI: RePEc, EBSCO, DOAJ)
14. Jaba, E., Botezat, A., Balan, C. (2010). A statistical approach of the spatial-temporal variability of a phenomenon using a RO-EU composite index, *Romanian Journal of Regional Studies*. Vol. 4, No. 1, Summer 2010, pp. 1-14, ISSN 1843 – 8520 (indexată BDI: RePEc, EBSCO, DOAJ)
15. Jaba, E., Ionescu, A.M., Iatu, C., Balan, C. (2009). The evaluation of the regional profile of the economic development in Romania, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, Tomul LVI, pp. 537-549, ISSN: 0379 – 7864 (indexată BDI: RePEc, EBSCO Host, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, SciVerse Scopus)
16. Balan, C.B., Gagea M. (2008). The analysis of the unemployment seasonality in Romania, *The Annals of the University of Oradea. Economic Sciences*, Tom XVII, Vol. 2 –Economy and Business Administration, Issue 2, pp. 819-824, ISSN-1582-5450 (indexată BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIPIO, CABELL'S Directory of Publishing Opportunities, SCOPUS)
17. Gagea M., Balan C.B. (2008). Prognosis of monthly unemployment rate in the European Union through methods based on econometric models. *The Annals of the University of Oradea. Economic Sciences*, Tom XVII, Vol. 2 – Economy and Business Administration, Issue 1, pp. 851-856, ISSN: 1582-5450 (indexată BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIPIO, CABELL'S Directory of Publishing Opportunities, SCOPUS)
18. Jaba E., Jemna, D.V., Viorică, D., Balan, C.B. (2007). Discriminant Analysis in the Study of Romanian Regional Development, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, tomul LIV, 2007, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2007, pp. 147-153, ISSN: 0379-7864 (indexată BDI: RePEc, EBSCO Host, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, SciVerse Scopus)
19. Jaba, E., Viorică, D., Balan, C.B. (2006). La classification des personnes selon leur comportement concernant l'assurance d'un transport écologique, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, tomul LII-LIII, 2005-2006, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2006, pp. 367-372, ISBN 0379-7864 (indexată BDI: RePEc, DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, ICAAP)
20. Jaba, E., Șerban,D., Viorică, D., Balan, C.B. (2006). Analiza discriminant, metodă statistică de bază pentru evaluarea campaniilor de marketing, *Revista Română de Statistică*, INS, Nr. 4/2006, pp. 7-17, (indexată BDI: RePEc, DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, ICAAP) ISSN 1018 – 046X

21. Jaba, E., Viorică, D., Balan, C. (2005). Evaluarea factorilor de influență asupra opțiunii studenților privind alegerea specializării, *Romanian Statistical Review*, INS, Nr. 2/2005, ISSN 1018 – 046X, pp. 62-71 (indexată BDI: RePEc, DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, ICAAP)
22. Jaba, E., Șerban, D., Viorică, D., Balan, C. (2005). Testarea semnificației influenței campaniei TAPESTRY de promovare a transportului public, *Romanian Statistical Review*, INS, Nr. 3/2005, ISSN 1018 – 046X, pp. 62-71 (indexată BDI:RePEc, DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, ICAAP)

**g) Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor**

1. Pârțachi, I., Balan, C.B. (2014). Workers' Remittances – a Flag Indicator of the Economic Crisis in the Republic of Moldova, in *Statistics as a Tool for International Communications*, Editat de Russian Academy of Sciences – Sociological Institute, State University of Economics and Finance at Saint-Petersburg and PETROSTAT, Nestor-Historia Publishing, ISBN 978-5-4469-0213-2 pp. 112-114
2. Jaba, E., Balan, C.B. (2013). Analiza speranței de viață și a cheltuielilor de sănătate, pe tipuri de servicii medicale, în Europa. În *Performanța în serviciile de sănătate publică* (editor Maria Vioric Bedrule-Grigoruță), Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2013, ISBN 978-973-703-859-3, pp. 9-20 (total 283 pp.)
3. Pézier, J., Balan, C. (2012). Annuity and Life Assurance: Mispricing Due to Gender-Blindness in Proceedings of the 9<sup>th</sup> AFE International Conference on Applied Financial Economics, June 28-30, 2012, Samos, Greece ISBN: 978-618-5009-01-4, pp. 552-561
4. Jaba, E., Balan, C.B., Robu I.B. (2011). Statistical analysis on the influence of factors on the going concern of quoted Romanian companies, *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference “Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration – GEBA 2011*, October 20-22, 2011 Iași, România
5. Jaba, E., Roman, M., Șerban, D., Pagliacci, M., Balan, C., Asandului, M. (2009). Comparative statistical analysis of the Romanian and Italian students' creative profile, INTED2009 Proceedings *International Technology, Education and Development Conference*, 9th-11th March 2009, Valencia, Editor IATED, ISBN: 978-84-612-7578-6, pp. 4796-4803
6. Balan, Ch.B., Jaba, E., Gagea, M. (2009). The statistical analysis of the Romanian labour market evolution comparatively with the EU, in vol. *Current Trends in Statistics in V6 region* (Editors G. Dohnal, J. Antoch), Published by Czech Statistical Society, 2009, ISBN 978-80-904330-0-7, p. 3-16 (total 126 pp.)
7. Gagea, M., Balan, C. (2009). Statistical evaluation of matching labour market supply with demand of specialists, INTED2009 Proceedings *International Technology, Education and Development Conference*, 9th-11th March 2009, Valencia, Editor IATED, ISBN: 978-84-612-7578-6, pp. 4771-4776
8. Jaba, E., Roman, M., Pagliacci, M., Șerban, D., Balan, C., Asandului, M. (2008). Statistical evaluation of the students' perception of creativity, in ICERI2008 Proceedings, *International*



*Conference on Education, Research and Innovation*, 17th -19th November 2008, Madrid, Editor IATED, ISBN: 978-84-612-5091-2

9. Jaba E., Gagea M., Balan B.C. (2008) Prognosis of the deterministic and stochastic seasonal variations of the monthly unemployment rate in Romania, în vol. *Conferinței Internaționale Economic Growth and E.U. Extention Process*, Editura ASE, 2008, pp. 7-21, ISBN 978-606-505-065-5

10. Gagea, M., Balan, C.B. (2008). Statistical evaluation of the syllabus role to the skills formation of a specialist, in ICERI2008 Proceedings *International Conference on Education, Research and Innovation*, 17th -19th November 2008, Madrid, (ICERI 2008 Proceedings), ISBN: 978-84-612-5091-2, Editor IATED

11. Jaba ,E., Gagea M., Balan, B.C. (2008), Prognosis of the deterministic and stochastic seasonal variations of the monthly unemployment rate in Romania, în vol. *Conferinței Internaționale Economic Growth and E.U. Extention Process*, Editura ASE, 2008, pp. 7-21, ISBN 978-606-505-065-5

12. Jaba, E., Balan, C.B., Iațu, C. (2008). Statistical analysis of the regional disparities concerning the economic growth, în vol. *First joint meeting of the Societe Francophone de Classification and the Classification And Data Analysis Group of SIS*, , June 11-13th 2008, Caserta, Italy Book of Short Papers, Edizioni Scientifiche Italiane,. ISBN: 978-88-495-1656-2, pp 325-328

13. Jaba, E., Roman, M., Balan, C.B., Pintilescu, C., Viorică, E. D. (2007). Model de prognoză a ratei de ocupare în funcție de factorii de influență, în vol. *Simpozionului Creșterea economică în contextul integrării României în Uniunea Europeană*, ASE București, 2007, pp. 191-204, ISBN 978-973-594-978-5

14. Jaba, E., Roman, M., Balan, C.B., Pintilescu, C., Viorică, E. D. (2007) Model de prognoză a ratei de ocupare în funcție de factorii de influență, în volumul *Simpozionului Creșterea economică în contextul integrării României în Uniunea Europeană*, ASE București, 2007, pp. 191-204, ISBN 978-973-594-978-5

15. Balan, C.B. (2006) Identificarea profilului pieței muncii din România la nivel teritorial utilizând metoda componentelor principale, în volumul *Simpozionului Internațional al tinerilor cercetători*, Ediția a IV-a, Chișinău, 14-15 aprilie 2006

16. Jemna V.D., Rusu, E., Balan, C.B. (2007) Comparative Analysis of Local Public Investments in the European Union Countries, în volumul *Conferinței internaționale Competitiveness and European Integration*, Cluj-Napoca, 26-27 octombrie 2007

17. Balan, C.B. (2007) Schimbări structurale și tendințe privind PIB-ul și investițiile străine directe în România și în Uniunea Europeană, în vol. *Conferinței Internaționale Evaluarea statistică a dezvoltării economico-sociale* (coord. Elisabeta Jaba), Iași, 19-21 octombrie, 2007 ISBN: 978-973-37-1216-9, pp. 3-16

18. Jemna, V.D., Rusu, E., Broscăunceanu, R., Balan, C.B. (2006) The impact of Romanian integration process on local public borrowing through bank system, în volumul *The 4th International*

*Conference for Young Researcher*, University Gödöllő, Ungaria, octombrie 2006, volume I, pp. 289-295, ISBN 963-9483-67-2

19. Balan, C.B. (2005). Categorii de factori cu impact asupra pieței muncii, în vol. *Probleme actuale de statistică: Învățământul superior statistic și procesul Bologna* (coord. Elisabeta Jaba), Ed. Junimea, Iași, 2005, pp. 51-56, ISBN 973-37-1137-3

20. Balan, C. (2004). Tendințe în evoluția pieței muncii din statele Uniunii Europene, în vol. *Avantaje competitive și dezvoltare regională*, Lucrările celui de-al treilea Simpozion Național al ARSR mai 2003, (coord. Dorel Ailenei, Daniela Luminița Constantin și Dorin Jula), Ed. Oscar Print, București, 2004, pp. 496-503, ISBN 973-668-047-9

21. Balan, C. (2004). Disparități regionale prin prisma ratei șomajului, în vol. *Dezvoltarea regională și echilibrul structural al economiei naționale*, Lucrările celui de-al patrulea Simpozion Național al ARSR mai 2004, (coord. Cornelia Pârlog, Romeo-Victor Ionescu și Erika Tușa), Ed. Oscar Print, București, 2004, pp. 472-477, ISBN 973-668-073-8

22. Balan, C.B. (2004). Analiza comparativă a principalilor indicatori ai pieței muncii din țările candidate la aderare și din statele membre UE, în vol. *Probleme actuale de statistică: Statistica în serviciul dezvoltării economico-sociale* (coord. Elisabeta Jaba și Alecsandru Puiu Tacu), Ed. Junimea, Iași, 2004, ISBN 973-37-0988-3, pp. 425-436

23. Balan, C.B. (2004). Analiza dinamicii structurii populației ocupate din Uniunea Europeană, în vol. *Probleme actuale de statistică: Dinamica fenomenelor și proceselor economico-sociale* (coord. Elisabeta Jaba și Alecsandru Puiu Tacu), Ed. Junimea, Iași, 2004, pp. 241-250, ISBN 973-37-0155-6

#### **h) Cărți științifice de autor publicate în edituri**

1. Balan, C.B. (2015). *Analiza statistică a evoluției pieței muncii în România comparativ cu statele Uniunii Europene*, Ed. Sedcom Libris, 190 pp., ISBN 978-973-670-530-4

2. Balan, C.B. (2013). *Modelarea statistică a duratei de supraviețuire*, Editura ASE București, Colecția Cercetare avansată postdoctorală în științe economice, 2013, 139 pp., ISBN 978-606-505-652-7

#### **i) Capitole în cărți științifice de autor publicate în edituri**

1. Jaba, E. (coord.), Balan, C., Chirilă, C., Chirilă, V., Gagea, M., Jemna D.V., Pintilescu, C., Turturean, C.I., Viorică, D. (2008) *Econometrie aplicată*, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2008, ISBN 978-973-703-302-4, pp. 145-155 și 159-182

#### **j) Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii**

1. Christian Cormier, *Previziunea economică pe termen scurt. Metode de analiză și previziune a seriilor de timp*, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2009, ISBN 978-973-703-383-3, 125 pagini (Traducere din limba franceză de Christiana Brigitte Balan)

**k) Contracte de cercetare științifică derulate doar prin Universitate**

<b>Denumire Contract</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>
Proiect CEEEX / Proiecte de Dezvoltare a Resurselor Umane pentru Cercetare/ Proiecte de mobilitate a cercetătorilor – <i>Analiza statistică a evoluției pieței muncii în România comparativ cu statele Uniunii Europene</i> , cod proiect 06, competiția 2006	Director	Iunie 2006
Proiect PN-II-RU-MC-2008-2 / Proiect de mobilitate a cercetătorilor – <i>Statistical evaluation of the students' perception of creativity and innovation</i> cod CNCSIS 54	Director	Noiembrie 2008
<i>ARCHIMEDES - Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings</i> , FP7, nr. TREN/FP7TR/218940 (Prof. dr. Elisabeta Jaba – Director Proiect)	Membru	2009
<i>PraSoP–Précarité, Renoncement aux Soins et Périnatalité</i> , Programme de recherche franco-roumain, Actions Incitatives 2014, Université de Poitiers, Action 2 (recherche internationale), Parteneri: IRIAF – Institut des Risques Industriels, Assuranciers et Financiers și Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”	Membru	2014-2016
EMERGE - Erasmus Mundus European Mobility with Neighbouring ReGion in the East, Proiect Erasmus Mundus Action 2 – Strand 1 2009–2013	Membru (Cercetător postdoctoral)	2013-2014
Proiect PN II 91-047/2007 <i>Tehnici de evaluare comparativă a calificării universitare în România</i> (Prof. dr. Pintilescu Carmen – Director proiect),	Membru	2007-2010
Proiect CEEEX de cercetare de excelență pentru tinerii cercetători <i>Analiza eficienței relației finanțe publice locale - sistem bancar în contextul aderării României la Uniunea Europeană</i> , cod proiect 71, Contract nr. 1494/06.04.2006 (Prof. dr. Jemna Dănuț - Director proiect)	Membru	2006-2008
Proiect POSDRU/89/1.5/S/59184 <i>Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România</i> (Prof. dr. Ion Gh. Roșca – Director proiect)	Membru (Cercetător postdoctoral)	2010 - 2013

**l) Citări și recenzii ale creației de autor (exclus autocitări)**

1. Jaba E., Roman, M., Pagliacci, M., Șerban, D., Balan, C., Asandului, M. (2008). Statistical evaluation of the students' perception of creativity, *Proceedings of the International Conference on Education, Research and Innovation, 17th -19th November 2008, Madrid*, (ICERI 2008 Proceedings) Editor IATED, Madrid, ISBN 978-84-612-5091-2 **citat de**

- Bjørnera, T., Kofoed, L.B., Bruun-Pedersen, J.R. (2012) Creativity in Project Work – Students' Perceptions and Barriers, *International Journal of Engineering Education*, 28(3): 545-553, cotat ISI (FI: 0,290)

- Bjørnera, T., Kofoed, L.B. (2013) How academic teachers perceive and facilitate creativity, *European Journal of Engineering Education*, Taylor & Francis Online, Volume 38, Issue 5, 2013, 556 – 566, ISSN: 0304-3797 (Print), 1469-5898 (Online) (Cabell's Directory, EBSCO Databases)

2. Jaba E., Balan C.B., Robu I.B., (2014). The relationship between life expectancy at birth and health expenditures estimated by a cross-country and time- series analysis, *Procedia Economics and Finance*, vol.15, p.108-114 . [http://dx.doi.org/10.1016/S2212-5671\(14\)00454-7](http://dx.doi.org/10.1016/S2212-5671(14)00454-7) **citat de**

- Bucher, S. (2016). Sustainable Development in the World from the Aspect of Environmental Health and Human Development Index: Regional Variations and Patterns, *Problemy Ekorożwoju –Problems of Sustainable Development* 2016, vol.12, no 1, 117-124
- C. Popescu, G. C. Mursa (2016). Correlations between metallurgical, machinery and construction sectors during the latest economic cycle, *Metalurgija* 55 (2016) 2, 241-244
- Rollen D. Santiago, Elijah Joseph C. Tubayan. (2016). The Relationship of Health-Related Factors to Labor Productivity of the ASEAN-5. *Review of Integrative Business and Economics Research*, Vol 5(4), 138-170
- Orhan Kandemir (2016). The Importance of Human Inequalities and Health Care Quality in Life Expectancy of Countries. *International Journal of Financial Research* Vol. 7, No. 5; 2016 ISSN 1923-4023(Print) ISSN 1923-4031(Online)
- Serap Taşkaya, Mustafa Demirkiran (2016) Environmental determinants of life expectancy at birth in Turkey. *International Journal of Research in Medical Sciences* 2016 Apr;4(4):995-999
- Ravselj, Dejan;Aristovnik, Aleksande (2016)The Impact of the Crisis on Healthcare Risk Management in Slovenia: The Case of Regional Hospitals, *LEX Localis - Journal of Local self-government* Vol. 14, No. 3, pp. 493-509, July 2016
- Serap Taşkaya, Mustafa Demirkiran (2016) Determinants of infant mortality in last two decades: a bibliometric analysis.*International Journal of Community Medicine and Public Health* 2016 Apr;3(4):776-780
- Dilek Şahin (2016) Analysis of determinant factors of life expectancy at birth in the Turkey: An ARDL bounds testing approach1, *IIB International Refereed Academic Social Sciences Journal* 2016 Issue 21 ISSN print: 2146-5886 Online: 2147-172X (Economy)
- Bostan,I., Istrate, C., Popescu, C., Robu I.B., Mihai, C., Firtescu, N.B. (2016). Evolutions on the Labour Market in the European Chemical Sector, *REV.CHIM.(Bucharest)*, vol. 67, no. 6, pp. 1200-1202, 2016
- Dascălu E.-D., Bostan,I., Popescu, C., Robu I.B., Mihai, C., Firtescu, N.B., Istrate, C., (2016). The Influence of Business Cycles on the European Chemical Industry, *REV.CHIM.(Bucharest)*, vol. 67, no. 1, pp. 195-198, 2016

3. Jaba, E., Balan, C.B., Palașcă, S., Statistical Evaluation of the Influence of Determining Factors of Life Expectancy, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, 58 (2011): 215–23 (RePEc, EBSCO Host, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich`s Periodicals Directory, SciVerse Scopus) **citat de**

- Pelle, A. (2013) The European Social Market Model in Crisis: At a Crossroads or at the End of the Road?, *Social Sciences*, vol. 2, issue 3, pages 131-146 ISSN: 2076-0760 (DOAJ, RePEc)

4. Jaba, E., Botezat, A., Balan, C. (2010). A statistical approach of the spatial-temporal variability of a phenomenon using a RO-EU composite index, *Romanian Journal of Regional Studies*. Vol. 4, No. 1, Summer 2010, pp. 1-14, ISSN 1843 – 8520 (RePEc, EBSCO, DOAJ) **citat de**

- Sorodoc V; Jaba IM; Lionte C; Mungiu OC; Sorodoc L. (2011) Epidemiology of acute drug poisoning in a tertiary center from Iasi County, Romania, *Human and Experimental Toxicology*, 30(12): 1896-903, 2011 Dec., cotat ISI (FI: 1.453)
- Sorodoc V; Petris, O., Jaba, I.M.; Bologa, C., Sorodoc, L.; Lionte, C. (2014). Cardiovascular Disorders in Acute Drug Intoxications: Six Years Experience of a Tertiary Poison Center From Romania, *Revista Medicală Română – Volumul LXI, Nr. 3, An 2014*, pp. 205 - 210 (EBSCO, Scirus, WAME, getCITED)

5. Jaba, E., Ionescu, A. M., Iatu, C., Balan, C. (2009). The evaluation of the regional profile of the economic development in Romania, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, Tomul LVI, pp. 537-549, ISSN: 0379 – 7864 (RePEc, EBSCO Host, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich`s Periodicals Directory, SciVerse Scopus) **citat de**

- Chirilă, V., Chirilă, C., (2014) The Impact of Economic and Financial Crisis on the Regional Disparities in Romania and European Union, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 109, 8 January 2014, Pages 502–506, 2<sup>nd</sup> World Conference on Business, Economics and Management (ISI Proceedings)
- Oțil, M., Boldea, M. (2015) Performance and development level - comparative analysis of disparities among regions of development and macro-regions in Romania, *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 1, volume I /2015* „Academica Brâncuși” Publisher, ISSN 2344 – 3685/ISSN -L 1844 – 7007
- Munandar T.A., Winarko, E. (2015). Regional Development Classification Model using Decision Tree Approach, *International Journal of Computer Applications* (0975 –8887) Volume 114 –No. 8, March 2015
- Șteliac, N. (2016) The Labor Market in Romania and Interregional Disparities, *International Journal of Management Science and Business Administration* Volume 2, Issue 6, May 2016, Pages 7-25
- Juravle (Gavra), A.I., Sasu, C., Terec-Vlad, L. (2016) The destination image of Bucovina among Romanian tourists, *Cultural Management Journal* Volume XVIII, Issue 2 (10) / 2016

6. Jaba E., Jemna, D.V., Viorică, D., Balan, C.B. (2007). Discriminant Analysis in the Study of Romanian Regional Development, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, tomul LIV, 2007, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2007, pp. 147-153, ISSN: 0379-7864 (RePEc, EBSCO Host, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, SciVerse Scopus) **citat de**

- Munandar T.A. (2015). Analysis of Regional Development Disparity with Clustering Technique Based Perspective, *International Journal of Advanced Research in Computer Science* 02/2015; 6(1):137 – 141
- Chirilă, V., Chirilă, C., The Impact of Economic and Financial Crisis on the Regional Disparities in Romania and European Union, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 109, 8 January 2014, Pages 502–506, 2<sup>nd</sup> World Conference on Business, Economics and Management (ISI Proceedings)
- Jaba, E., Robu, I.B. (2009). Utilizarea analizei discriminant pentru obținerea probelor de audit (I). *Audit Financiar* 11(2009), pp. 20-24 (ProQuest, Ebsco, Cabell's, Ulrich's, SCPIO)

7. Jaba, E., Balan, C., Roman, M., Viorica, D., Roman, M. (2008). Employment rate prognosis on the basis of the development environment trend displayed by years-clusters, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, Volume: 42 Issue: 3-4, Pages: 123-135, ISSN 0424-287X (indexed by ISI Thomson Reuters Services) **citat de**

- Palașcă, S., Enea, S.-F., Țigănaș, C. (2015). G7 countries – advocates of the global business cycle, *Procedia Economics and Finance* 20 ( 2015): 193 – 200 (ISI Proceedings)
- Costea, A., Eklund, T., Karlsson, J., Voineagu, V., Financial Performance Analysis of Scandinavian Telecommunication Companies Using Statistical and Neural Network Techniques, *Economic computation and economic cybernetics studies and research*, 04/2009, 43(4): 87 – 104, cotata ISI
- Amariei Cojocariu A.-M. (2015) Estimating the negative influences on fertility. A case study-Romania, *Procedia Economics and Finance* Volume 20, pp. 28 – 34 (ISI Proceedings)

8. Jaba, E., Balan, C.B., Roman, M.D., Roman, M. (2010). Statistical Evaluation of Spatial Concentration of Unemployment by Gender, *Economic computation and economic cybernetics studies and research*, Academy of Economic Studies 01/2010, 44(3): 79 – 91, cotata ISI, **citat de**

- Căplescu, R., Mihăescu, C., Begu, L., Labour Force Indicators and Fertility in Romania. A Macro-Level Analysis for 2000-2010, *Economic computation and economic cybernetics studies and research*, Academy of Economic Studies, 01/2013; 47(1): 129 – 147, (2013 FI = 0,42) <http://ecocyb.ase.ro/20132/CAPLESCU%20RALUCA,MIHAESCU%20C.%28T%29.pdf>
- Alexandru A. A.M., Dobre, I., The Impact of Unemployment Rate on the Romanian Shadow Economy: an Empirical Investigation Using Granger Causality Analysis, *Economic computation and economic cybernetics studies and research*, Academy of Economic Studies 01/2011; 45(1): 55 – 76, cotata ISI (FI 2011: 0,303)

- Ursu, C., Moroșanu, A. (2013) Evaluarea statistica a diferențelor regionale privind concentrarea parcului de autoturisme din România, în perioada 2007-2012, *Revista Română de Statistică* nr. 10/2013, 1 – 12 (RePEc, DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, ICAAP)
- Barabas, C., Influența crizei economice asupra economiilor europene/ Economic crisis influence on European economies, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, Nr. 1-4/2013: 1 – 13 (EBSCO Publishing, INDEX COPERNICUS)
- Ionescu, I., Chirianu, I.A. (2014). A Multidisciplinary Approach of the Status of Women in Europe in the 20<sup>th</sup> -21<sup>st</sup> Century. *Cross - Cultural Management Journal* Volume XVI, Issue 1 (5) /2014, pp 111-124 (RePEc, EBSCO, Ulrich's, EconLit, INDEX COPERNICUS)
- Jaba, E., Mironiuc, M., Roman, M., Robu, I.B., Robu, A.M. (2013). *Economic computation and economic cybernetics studies and research*, Academy of Economic Studies 2/2013, 47: 21-36, cotata ISI (2013 FI = 0,42)

9. Robu, I.B., Balan, C.B., Jaba, E. (2012). The estimation of the going concern ability of quoted companies, using duration models, *Procedia Social and Behavioral Sciences*, 62 (2012): 876-880, ISSN 1877-0428, *World Conference on Business, Economics and Management (BEM 2012)*, May 4-6 2012, Turkey (ISI Proceedings) **citat de**

- Manea, M.D. Faire value, an alternative to historical cost in accounting. *Valahian Journal of Economic Studies*. 4(18), ISSN 2067-9440 (EBSCO, DOAJ, Index Copernicus, Cabell's Directories)

10. Jaba, E. (coord.), Balan, C., Chirilă, C., Chirilă, V., Gagea, M., Jemna D.V., Pintilescu, C., Turtorean, C.I., Viorică, D. (2008) *Econometrie aplicată*, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2008, ISBN 978-973-703-302-4 **citat de**

- Roșca, E.R. (2010). Stationary and non-stationary time series. *The Annals of the Stefan cel Mare University of Suceava*, Fascicle of the Faculty of Economics and Public Administration, ISSN 2066-575X, Vol. 1, Nr. 1(11) (RePEc, DOAJ, EBSCO, Cabell's)
- Fădur, C.I., Ciotină, D., Mironiuc, M. (2011). Studiu explorator privind politica de credit comercial a întreprinderilor românești, *Economie teoretică și aplicată*, Volumul XVIII (2011), No. 4(557), pp. 15-34 (RePEc, DOAJ, EBSCO Publishing)
- Săvoiu, Gh., Caracteristici statistice ale seriilor de date financiare (2013). *Romanian Statistical Review* Issue 4, p. 56-79
- Cărbureanu, M. (2012). The Annual Inflation Rate Analysis Using Data Mining Techniques. *Economic Insights – Trends and Challenges*, Vol. I (LXIV), No. 4/2012, pp. 121-128

11. Jaba, E., Robu, I.-B., Balan, C.B., Roman, M. (2012) Evaluarea statistică a riscului de fraudă în scopul fundamentării opiniei de audit, pe baza modelelor de durată, *Audit Financiar* 10(4), pp. 14-23, ISSN: 1844 – 8801 (ProQuest, Ebsco, Cabell's, Ulrich's, SCIPPIO) **citat de**

- Robu, I.-B., Robu, M.-A., Proceduri de audit pentru estimarea riscului de fraudă bazate pe indici de detectare a manipularilor contabile/Audit Procedures for Estimating the Fraud Risk

Based on Indexes for Detection of Accounting Manipulation, *Audit Financiar*, 10/2013, 11(10): 3-16 (ProQuest, Ebsco, Cabell's, Ulrich's, SCIPPIO)

- Robu, I.B. (2014). *Riscul de fraudă în auditul financiar*, Ed. Economică, București, ISBN 978-973-709-694-4

12. Balan, C., Jaba, E. (2011). Statistical Analysis of the Determinants of Life Expectancy in Romania, *Romanian Journal of Regional Science*. Vol.5, No.2, Winter 2011, pp. 25-38 ISSN 1843 – 8520 (RePEc, EBSCO, DOAJ) **citat de**

- Chirilă, V. *Analiza econometrică a burselor de valori și a ciclurilor de afaceri*, Ed. ASE București, ISBN 978-606-505-533-6

13. Jaba, E., Balan, C. (2012). The analysis of variation of healthy life expectancy and health expenses, by type of medical services, in Europe, *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Economic Sciences Section*, Vol 59, No 2 (2012), pp. 67-82, ISSN: 2068–8717 (RePEc, EBSCO Host, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, SciVerse Scopus) **citat de**

- Butnaru I.G. *Performanța managerială în turism. Factori de dezvoltare în contextual globalizării*, Ed. ASE București, 2013, ISBN 978-606-505-637-4

14. Balan, C., Jaba, E. (2012). Life expectancy and its determinant factors at regional level in Europe, *Journal of International Scientific Publications: Economy & Business*, Volume 6, part 1, pp. 122-131, ISSN 1313-2555, ISSN 1314-7242 (online) **citat de**

- Chirilă, V. *Analiza econometrică a burselor de valori și a ciclurilor de afaceri*, Ed. ASE București, ISBN 978-606-505-533-6

15. Jaba, E., Robu, I.B., Balan,C.B., Robu, M.A. (2012). Folosirea metodei ANOVA pentru obținerea probelor de audit cu privire la efectul domeniului de activitate asupra variației indicatorilor poziției și performanței financiare, *Audit Financiar*, Anul X, nr.92-8/2012, pp. 3-12, ISSN: 1844 – 8801 **citat de**

- Robu, I.B. (2014). *Riscul de fraudă în auditul financiar*, Ed. Economică, București, ISBN 978-973-709-694-4
- Dascălu E.-D., Bostan,I., Popescu, C., Robu I.B., Mihai, C., Firtescu, N.B., Istrate, C., (2016). The Influence of Business Cycles on the European Chemical Industry, *REV.CHIM.(Bucharest)*, vol. 67, no. 1, pp. 195-198, 2016

16. Jaba, E.,Chirianu, I.A., Balan, C., Robu, I.B., Roman, M.D. (2016). The Analysis of the Effect of Women's Participation in the Labor Market on Fertility in European Union Countries Using Welfare State Models, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*. 50(1) pp. 69-84 **citat de**

- Stoica, M.-I., Ivan M.-L.(2016) Using Data Envelopment Analysis In Healthcare For Estimating Birth Rate Efficiency. *International Journal of Scientific & Technology Research*, Volume 5, Issue 04, April 2016 ISSN 2277-8616



**n) Editor, Membru în Editorial Board la reviste și edituri recunoscute**

1. Membru al Editorial Board *Journal of Social and Economic Statistics (JSES)*  
<http://jses.ase.ro/index.php/editors>

**o) Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate**

1. Materiale suport curs și seminar la disciplinele
  - Bazele Statisticii (Licență Economic trunchi comun, anul 1, zi, FEAA)
  - Econometrie (Licență Economic trunchi comun, anul 2, zi, FEAA)
  - Metode cantitative în studiul pieței (Licență SPE, anul 3, zi, FEAA)
  - Modele de durată (Master specializare SAAS, anul 1, zi, FEAA)
  - Modèles de durée (Master SARADS, anul 1, zi, Universite de Poitiers, IRIAF)
2. Materiale suport seminar la disciplina
  - Demografie (Licență, anul 3, Administrație Publică, FEAA, zi)

**p) Tratate și manuale universitare**

- Jaba, Elisabeta, Balan, C., Statistica pentru afaceri, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2013

**q) Alte activități**

- **Premiul Alexandru Rusovici** – Premiul Revistei Audit Financiar în 2012 acordat de CAFR-Camera Auditorilor Financiari din România pentru articolele: (1) Jaba, E., Robu, I.B., Balan, C.B., Robu, M.A. (2012). Folosirea metodei ANOVA pentru obținerea probelor de audit cu privire la efectul domeniului de activitate asupra variației indicatorilor poziției și performanței financiare, *Audit Financiar*, Anul X, nr.92-8/2012, pp. 3-12, ISSN: 1844 – 8801 și (2) Jaba, E., Balan, C.B., Robu, I.B., Roman, M. (2012). Evaluarea statistică a riscului de fraudă în scopul fundamentării opiniei de audit, pe baza modelelor de durată, *Audit Financiar*, Anul X, nr.88-4/2012, pp. 14-23, ISSN: 1844 – 8801
- **Membru în Comitetul de organizare** a Mesei Rotunde „Învățământul Superior Statistic și Procesul Bologna” cu participare internațională, Iași, 27 – 28 octombrie 2005