

**Situație privind cercetare științifică
în perioada octombrie. 2000-2010**

Ana Gabriela BABUCEA

I. Monografii și cărți de specialitate:

- **Babucea, A.G.**, *Analiza datelor – Metode statistice avansate*, Editura Universitaria Craiova, 2010, ISBN 978-973-742-541-6, 166 pag, 2010
- **Babucea A.G.**, *Statistică – Fundamente teoretice*, Ed. Scrisul Românesc, Craiova, 2009, 225 pag., ISBN 978-606-8031;
- Joint monography "LABOUR MARKET CHARACTERISTICS IN SELECTED ECONOMIES", **Contents:** PREFACE, Cap 1 Characteristics of slovenian labour market. (Darja Boršič, Alenka Kavkler), Cap.2 A short survey austrian labour market (Bernhard Böhm), **Cap.3. AN OVERVIEW OF LABOUR MARKET IN ROMANIA** (Daniela-Emanuela Danacica, **Ana Gabriela Babucea**), Cap.4. Survey of the croatian labour market (Ivo Bičanić, Zdenko Babić) Cap.5. Labour market overview: The case of Republic of Macedonia (Katerina Tosevska, Dragan Tevdovski), Cap.6. EU labour market and flexicurity (Mejra Festić, Dejan Romih), Editors: Darja Boršič, Alenka Kavkler, Type: Scientific Monograph, Reviewers: dr. Davorin Kračun, dr. Alenka Kajzer, Language editor: Urška Antonič, Published by: Faculty of Economics and Business, University of Maribor, 2008, Printed by: Schwarz d.o.o., Ljubljana, ISBN 978-961-6354-73-8
- **Babucea A.G.**, *Baze de date – Access*, Ed. Sitech, Craiova, 2004, 308 pag. ISBN 973-657-573-X;
- Vasilescu N., **Babucea, A.G.**, ș.a., *Statistica*, Editura Universitaria, Craiova, 2003, 418 pag., ISBN 973-8043-265-5;
- **Babucea A.G.**, *Statistica – Teorie si aplicatii*, Editura Scrisul Românesc, Craiova, 2003, 380 pag., ISBN 973-38-0379-0;
- **Babucea A.G.**, *Baze de date – FoxPro*, Editura Studii Economice, Târgu Jiu, 2002, 274 pag. ISBN 973-85266-7-1;
- **Babucea A.G.**, *Statistica – metodologie*, Editura Spirit Românesc, Craiova, 2001, 328pag., ISBN 973-8205-04-2;
- **Babucea A.G.**, *Statistica informatica – Aplicatii in studiul cererii si ofertei*, Editura Spirit Românesc, Craiova, 2000, 220 pag., ISBN 973-98619-7-0;
- **Babucea A.G.**, *Programarea calculatoarelor*, Editura Spirit Românesc, Craiova, 2000, 286 pag., ISBN 973-8205-00-X

II. Cursuri universitare publicate cu cod ISBN

- Babucea A.G., Danăciță D., *Statistică – curs universitar ID*, Editura Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-241-9, 203 pag. Târgu Jiu, 2009
- Babucea A.G., Bălăcescu Aniela, *Contabilitate națională*, Editura Academica Brâncuși, 114 pag., Târgu Jiu, 2008
- Babucea A.G., *Sisteme informaționale de gestiune*, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2007, 137 pag., ISBN 978-973-144-019-4
- Babucea A.G., *Statistică*, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2007, 178 pag., ISBN 978-973-7637-72-7
- Babucea A.G., *Baze de date*, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2005, 116 pag., ISBN 973-7637-13-5
- Babucea A.G., *Statistică II*, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2005, 106 pag., ISBN 973-7637-04-6
- Babucea A.G., *Statistică I*, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2005, 106 pag., ISBN 973-7637-03-8

III. Articole publicate în reviste de specialitate

III. 1. Articole publicate în reviste cotate ISI

- Kavkler Alenka, Danacica Daniela-Emanuela, **Babucea Ana Gabriela**, Bicanic Ivo, Bohm Bernhard, Tevdovski Dragan, Tosevska Katerina, Borsic Darja *Cox Regression Models for Unemployment Duration in Romania, Austria, Slovenia, Croatia and Macedonia*, Romanian Journal of Economic Forecasting, vol. 6(2), 2009, pages 81-104, (parte a "**ISI - Thomson Scientific Master Journal List**, publicatia este indexata in urmatoarele baze de date: Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/ Social Sciences Edition) – Articol premiat CNCSIS – 2009, www.ipe.ro/rjef/rjef2_09/rjef2_09_6.pdf

II. 2. Articole publicate in ISI proceedings

- Dobrotă G., Paliu Popa L., **Babucea A.G.**, *Risk management at the level of economic agents within of context of Sustainable development*, Recent Advances in Risk Management, Assesment and Mitigation, WSEAS Conference 2010, pg. 380-386, ISBN 978-960-474-182-3, ISSN 1790-2769, **cotată ISI**, www.woldses.org/review/index.html;
- Dobrotă G., **Babucea A.G.**, Paliu Popa L., *Optimization of recyclable resources efficient use from economic point of view*, Recent Advances in Risk Management, Assesment and Mitigation, WSEAS Conference 2010, pg. 386-391, ISBN 978-960-474-182-3, ISSN 1790-2769, **cotată ISI**, www.woldses.org/review/index.html;
- Paliu Popa L., Dobrotă G., **Babucea A.G.**, *Cost assesment of activity risks*, Recent Advances in Risk Management, Assesment and Mitigation, WSEAS Conference 2010, pg. 391-396, ISBN 978-960-474-182-3, ISSN 1790-2769, **cotată ISI**, www.woldses.org/review/index.html;
- Paliu Popa L., **Babucea A.G.**, Dobrotă G., *Using analysis of variance and factor design tehniques for environmental impact analysis in industrial processes*, Recent Advances in Risk Management, Assesment and Mitigation, WSEAS Conference 2010, pg. 419-493, ISBN 978-960-474-182-3, ISSN 1790-2769, **cotată ISI**, www.woldses.org/review/index.html;
- Dănăicică D., **Babucea A.G.**, *Modeling time of Unemployment – A Cox Approach*; Proceedings of the 9th International Symposium on Operational Research SOR 07, ISBN 978-961-6165-25-9, p.273-278; Proceedings of the 9th International Conference on Operational Research **este citat ISI** (Index to Scientific & Technical Proceedings on CD-ROM and ISI/ISTP&B online database), Current Mathematical Publications, Mathematical Review, MathSci, Zentralblatt für Mathematik/Mathematics Abstracts, MATH on STN International, CompactMath, INSPEC, Journal of Economic Literature.

II. 3. Articole publicate în reviste străine indexate în baze de date internationale

- Dănăicică D., Babucea A.G., *Methodological Aspects in Using Pearson Coefficient in Analyzing Social and Economical Phenomena*, European Research Studies Journal (revistă evaluată și acceptată JEL și inclusă în EconLit) - Volume X, Issue 3-4 (2007), ISSN 1108-2976, p.89-97; http://www.ersj.eu/index.php?option=com_content&task=view&id=204

II.4. Articole recenzate publicate în reviste de specialitate cotate CNCSIS:

- Babucea A.G., *Determinant erosion factors for pension romanian system - a statistical approach*, in curs de publicare în Annals - Economy Series, Constantin Brancusi University, Faculty of Economics, vol. 3/2010, CNCSIS tip B+, cod 652, ISSN 1844-7007, indexată în bazele de date: EconPapers, (Prezentată la Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională, "Progres, Inovare, Dmocrație" Targu Jiu, 4-6 Iunie 2010).
- Babucea A.G., *Financial behavior of population on loan for housing – a statistical approach*, - Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Economy Series, Issue 2/2009, CNCSIS tip B+, cod 652, ISSN 1844-7007, pag. 47-57, publicatia este indexata in urmatoarele baze de date: Econpapers, Ideas, Socionet,
- Babucea A.G., Dănăicică D. E. *Analiza cluster în studii de proximitate a șomajului înregistrat la nivelul județelor României la începutul crizei economice / Using Cluster Analysis for studying the proximity of registred unemployment at the level of counties in Romania at the beginning of the economic crisis*, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Economy Series, Issue 1/2009, CNCSIS tip C, cod 718, ISSN 1844-7007, pag. 347-356, publicatia este indexata in urmatoarele baze de date: Econpapers, Ideas, Socionet,
- Dănăicică D. E., Babucea A.G. *Modelarea duratei șomajului cu ajutorul analizei de supraviețuire*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, vol. 42, nr.3/2008, pag. 91-105, ISSN 0585-7511 revistă cotate B+ CNCSIS cod 333,
- Babucea A.G., Dănăicică D., *Using Kaplan – Meier curves for preliminary evaluation the duration of unemployment spells*, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, ISSN 1842-

4856, Volume no. 2(2007): pp. 33-38, publicatia este indexata in urmatoarele baze de date: Econpapers, Ideas, Socionet,

Articol indexat în baze de date internaționale:

http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1111400;

<http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/7854.htm;>

[http://mpa.ub.uni-muenchen.de/7854/;](http://mpa.ub.uni-muenchen.de/7854/)

<http://ideas.repec.org/p/pra/mprapa/7854.html;>

- Dănăicică D., Babucea A.G., *The Role of Duration of Unemployment in Gorj County*, Studia Universitatis, Babeș-Bolyai, Oeconomica, revistă cotată CNCSIS B+, cod. 528, LII, 1, 2007, p.67-81.

Articol indexat în baze de date internaționale:

<http://www.ceeol.com/aspx/issuedetails.aspx?issueid=efb6538a-7251-4ddc-b834-0eb5a52d27b0&articleId=1e307451-7303-42b0-a1e3-b4f197dc2fbf;>

<http://ideas.repec.org/p/pra/mprapa/7570.html;>

<http://ideas.repec.org/JEL/J40.html;> <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/7570.htm>

- Babucea A.G., *Statistical Methods for Time Series and Panel Data Analysis*, Annals of the University of Petroșani – Economics, vol. IV, Universitas Publishing House, Petroșani, 2004, ISSN 1582 – 5949, p. 5-12;
- Babucea A.G., *Some interpretations of Pearson's correlation coefficient*, Scientific Bulletin of the North University of Baia Mare, Romania, A Series, Tom XX, Economic Sciences, 2003, ISSN 1224-3213, p. 229-234;

II.5. Articole în reviste de specialitate cu cod ISSN

- Babucea A.G., *Utilizarea analizei cluster în comparațiile teritoriale*, Analele Universității “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Nr.1/2007, Tom II, Ed. Academica Brâncuși, ISSN p.311-316;
- Babucea A.G., *Risk assessment – a statistical approach*, Economy magazine, Studies, Analysis and Synthesis Editura Academica Brâncuși, Nr.1/2009, ISSN 1584-790X, pag.49-51
- Babucea A.G., Dănăicică D., *The Romanian Labour Market before the Aderation of the European Union*, Revista de Economie – Studii, cercetări, analize și sinteze, Editura Academica Brâncuși, Nr.1/2008, ISSN 1584-790X, pag. 51-56;
- Dănăicică D., Babucea A.G., *The use of Statistical Pattern-making in Optimizing Empirical Data in Sport Research*, Revista de Economie – Studii, cercetări, analize și sinteze, Editura Academica Brâncuși, 2008, ISSN 1584-790X, pag. 82-89;
- Babucea A.G., Mungiu Pupăzan C., *Coeficientul de corelație Pearson – forme și semnificații*, Revista de Economie – Studii, cercetări, analize și sinteze, Editura Academica Brâncuși, Nr.3-4/2005, ISSN 1584-790X, p.25-28;
- Babucea A.G., *Aspecte privind analiza dispersională*, Revista de economie – Studii, cercetări, analize și sinteze, Editura Academica Brâncuși, Nr.1/2005, ISSN 1584-790X, p.55-59.
- Babucea A.G., *Reducerea numărului de item-uri ale unui chestionar utilizând analiza factorială*, Revista de Economie – Studii, cercetări, analize și sinteze, Ed. Academica Brancuși, Nr.4/2004, ISSN 1584-790X, p.36-40;
- Babucea A.G., *Statistical methods for time series and panel data analysis*, Annals of the University of Petroșani – Economics, vol IV, pag. 5-13, Universitas Publishing House, Petroșani, 2004, ISSN, 1582-5949
- Babucea A.G., *Reducerea numărului de întrebări ale unui chestionar pe baza analizei factoriale*, Revista de economie – Studii, cercetări, analize și sinteze, nr. 4/2004, pag. 36-40, Editura Academica Brâncuși, ISSN 1584-790X,
- Babucea A. G., *Some interpretations of Pearson's correlation coefficient*, Buletinul Stiintific, Seria A, vol XX, Stiinte Economice, ISSN 1224-3213, p.229-234, Baia Mare, 2003;
- Tomescu, C., Babucea A.G., *Piata muncii in România. Trasaturi. Analiza statistica*, Analele Universitatii din Oradea, Tom XII, 2003, Stiinte Economice, pag. 487-492, ISSN 1582-5450;
- Babucea A.G., Tomescu C., *The optimum dimensioning of the rate of turnover for maximization of profit using the regression method*, Analele Universitatii din Oradea, Tom XII, 2003, Stiinte Economice, ISSN 1582-5450, p. 487-492, Oradea, 2003;

- Babucea A.G., Tomescu C., *Managing data – transformations*, Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica – Informatica, ISBN 1662-2594, p. 52-56, Alba Iulia, 2002;
- Babucea A.G., Tomescu C., *Regression Analysis with Dichotomous Variables Using SPSS/Windows*, Analele Universitatii „Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Matematica, Fascicola: Matematica-Informatica, ISBN 1582-344X, p.1-6, Arad, 2002;
- Paliu Popa L., Babucea A.G., *Metode de analiza a influentei eficientei cheltuielilor asupra veniturilor la nivel microeconomic*, Buletinul Stiintific Seria A, volumul XVIII, Stiinte Economice, ISSN 1224-3213, p.244-247, Baia Mare, 2001;
- Babucea A.G., *Data Warehouse – A new concept in Bussines Environment* Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica – Informatica, ISBN 1582-5515, p. 77-80, Alba Iulia, 2001;
- Babucea A.G., *Some Arguments for Object-Oriented Concepts*, Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica – Informatica, ISBN 1582-5515, p. 81-84, Alba Iulia, 2001;
- Babucea A.G., *Modelarea statistica a fenomenelor de marketing evolutive apelând la software specializat*, Buletinul Stiintific al Fundatiei „Gh. Zane”, nr 4(2) 2000, Editura Fundatiei „Gh. Zane”, ISSN 1224-9475, p.116-124, Iasi, 2000;
- Babucea A.G., *Analiza relatiilor de cauzalitate dintre variabilele de marketing cu trei produse program specializate*, Buletinul Stiintific al Fundatiei „Gh. Zane” , nr 4(1) 2000, Editura Fundatiei „Gh. Zane”, ISSN 1224-9475, p.116-124, Iasi, 2000;
- Babucea A.G., Tomescu C., *Criterii de evaluare a modelelor multifactoriale de regresie*, Analele Universitatii – Stiinte Economice, Editura Ager, ISBN 973-8086-10-8, p.327-332, Târgu Jiu, 2000;
- Babucea A.G., *Modele multifactoriale de regresie cu variabila calitativa*, Analele Universitatii – Stiinte Economice, Editura Ager, pag.338-341, ISBN 973-8086-10-8, Târgu Jiu, 2000;
- Babucea A.G., Tomescu C., *Metode de reflectare in ratele rentabilitatii a volumului si a utilizarii capitalului circulant real*, Analele Universitatii – Stiinte Economice, Editura Ager, ISBN 973-8086-10-8, p.323-326, Târgu Jiu, 2000;
- Babucea A.G., *Analiza legaturilor dintre doua variabile de marketing cu programul SYSTAT 7/Windows*, Analele Universitatii din Oradea, Tom IX, ISSN 122569, p. 30-34, Oradea, 2000;
- Babucea A.G., Tomescu C., *Metode statistice de determinare a pretului optim*_____Analele Universitatii – Stiinte Economice, Editura Ager, ISBN 973-8086-10-8, p.352-356, Târgu Jiu, 2000;

III. Lucrari prezentate si/sau publicate în volumele conferintelor de specialitate:

III.1. Lucrari prezentate si/sau publicate în volumele conferintelor de specialitate din străinătate:

- *15th World Congress of the International Economic Association, The Challenge of Globalisation, Istanbul, Turkey, June 25-29 2008*
 - Dănăcică D., Babucea A.G., *Unemployment via Survival Analysis*, http://www.iea-tek2008istanbul.org/Congress_programme.pdf
- *7th Annual Conference – Globalised Labour & Capital Markets, National Resources & Shifts in Economic Power, EEFS2008, Prague, Cehia, 22-25 May*
 - Dănăcică D., Babucea A.G., *The analysis of unemployment in Romania through duration models*
http://eefs2008.vse.cz/wp-content/uploads/eefs2008_final_programme.pdf
- *1st International Scientific Meeting – Slovenia and Hungary as Partners in The Processes of National and European Socioeconomic Development, University of Maribor, Maribor, Slovenia, 19-20 October 2007:*
 - Darja Boršič, Ph.D., Alenka Kavkler, Ph.D., Bernhard Böhm, Ph.D., Daniela-Emanuela Dănăcică, Ph.D., Ana Gabriela Babucea, Ph.D. Ivo Bičanić, Ph.D., Katerina Tosevska, Ph.D., Dragan Tevdovski, Ph.D. *Labour market particularities in Slovenia: - unemployment point of view*; Proceeding on CD, published by University of Maribor, Slovenia, 978-961-6354-71-4,m pag. 87-204;
- *International Scientific Conference - Globalization and its Socio - Economic Impact' 07, University of Zilina, Rajecke Teplice, Slovacia, 3-4, October 2007*

- Babucea A.G., Dănăicică D., *Some aspects of the Romanian Labour Market*; Proceedings of the conference, published by University of Zilina, Slovakia, 978-80-969742-0-7, p.23-29;
- 9th International Symposium on Operational Research SOR 07, **Nova Gorica, Slovenia**, 26-28 September, 2007
 - Dănăicică D., Babucea A.G., *Modeling time of Unemployment – A Cox Approach*; Proceedings of the 9th International Symposium on Operational Research SOR 07, ISBN 978-961-6165-25-9, p.273-278;

Proceedings of the 9th International Conference on Operational Research **este citat ISI** (Index to Scientific & Technical Proceedings on CD-ROM and ISI/ISTP&B online database), Current Mathematical Publications, Mathematical Review, MathSci, Zentralblatt für Mathematik/Mathematics Abstracts, MATH on STN International, CompactMath, INSPEC, Journal of Economic Literature.
- 16th International Scientific Conference, University of Parma, **Parma, Italy**, 21-23 June, 2007
 - Dănăicică D., Babucea A.G., *The Role of Education for the duration of unemployment*; Proceeding on CD, published by University of Parma, Italy;
- International Scientific Conference “Models in Economics”, Faculty of Economics and Business, University of Maribor, **Maribor, Slovenia**, May 31-June 2, 2006:
 - Dănăicică D., Babucea A.G., Căruntu C., *Disparities Regarding Life Quality in Central and Eastern European Countries*; Proceeding of the Conference, published by University of Maribor, Slovenia, ISBN 961-6354-52-3,
Lucrare indexată în baze de date internaționale:
<http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/7861.htm>;
http://mpira.ub.uni-muenchen.de/7861/1/MPRA_paper_7861.pdf
<http://ideas.repec.org/p/pramprapa/7861.html>;
- 5-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications - TRANSCOM 2003, **Žilina, Slovak Republic**, 23-25 Iunie, 2003
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *A statistical approach to analyse the production costs*, Conference Proceedings, Section 4/I „Economics and Company Management”, pag.23-26, ISBN 80-8070-082-6;
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Optimal costing using value analysis*, Conference Proceedings, Section 4/I Economics and Company Management, pag.17-21, ISBN 80-8070-082-6;
- International Scientific Conference „Globalisation – Social and Economic Impacts ‘03”, **Rajecké Teplice, Slovak Republic**, 7-8 October 2003
 - **Babucea, A.G.**, *The Analysis of Romanian Regional Disparities using statistical methods*, Conference proceedings, pag.3-8, ISBN 80-8070-134-2;
- Annual Conference Day of Science in **Rousse**, University of Rousse “Anghel Kanchev”, **Rousse, Bulgaria**, 31.10-01.11.2003
 - **Babucea, A.G.**, *Some Statistical Methods for Value Analysis*, Proceedings, Volume 40, book 9, European Studies, Economics and Management, Ruse, Bulgaria, 2003, ISSN 1311-3321, pag. 204-208;
- 4-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications - TRANSCOM 2001, **Žilina, Slovak Republic**, 25-27 Iunie 2001
 - Dobrota, G., Paliu Popa, L., **Babucea, A.G.**, *The Management of the Currency Risk at the Level of the Company*, Conference Proceedings, Section 4 - Economics and Company Management, pag.99-102, ISBN 80-7100-849-4;
 - Paliu Popa, L., Dobrota, G., **Babucea, A.G.**, *Determination of the Products Price in Accordance with the Used Price of the Rival Companies*, Conference Proceedings, Section 4 - Economics and Company Management, pag.123-126, ISBN 80-7100-849-4;
- The 3th International Scientific Conference “Forecasting Economical Markets and Economic Decision-making FindEcon 2004”, 6-8 mai 2004, University of Lodz, Polonia
 - **Babucea A.G.**, *An Econometric Analysis of Romanian Financial Development and Economic Growth*, secțiunea: Cointegration in Econometric Practice

III.2. Lucrări prezentate si/sau publicate în volumele conferințelor internaționale/cu participare internațională din țară :

- Recent Advances in Risk Management, Assesment and Mitigation, WSEAS Conference 2010, București, Aprilie 2010
 - Dobrotă G., Paliu Popa L., **Babucea A.G.**, *Risk management at the level of economic agents whitin of context of Sustainable development*
 - Dobrotă G., **Babucea A.G.**, Paliu Popa L., *Optimization of recyclable resources efficient use from economic point of view*
 - Paliu Popa L., Dobrotă G., **Babucea A.G.**, *Cost assesment of activity risk*
 - Paliu Popa L., **Babucea A.G.**, Dobrotă G., *Using analysis of variance and factor design tehniques for environmental impact analysis in industrial processes.*, www.woldses.org/review/index.html;
- 6th International Conference Eco-Trend, 23-24 Noiembrie 2009, **Târgu Jiu**, România
 - **Babucea A.G.**, *The impact of the economic crisis on the financial behavior of the population*
 - **Babucea A.G.**, *Measuring the risk of investment with statistical methods*
- 3rd International Conference, GEBA 2009, Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, **Iasi**, Romania, 22-24 Octombrie 2009
 - Danacica D.E, **Babucea A.G.**, *Using Survival Analysis in Economics*, Volumul 1 Ed. Tehnopres, ISBN 978-973-702-711-5, pag. 315. www.feaa.uaic.ro/geba/2009/geba_programme.pdf
- 16th International Economic Conference – IECS 2009, „Industrial Revolutions, from the Globalization and Post-Globalization Perspective” 7-8 Mai 2009, **Sibiu**, Romania
 - Danacica D.E., **Babucea A.G.**, Cirnu D., *Modeling Time of Unemployment – A Duration Models Approach*, , publicata pe CD, pag. 35-41, ISBN 978-973-739-775-1, Editura universității ”Lucian Blaga”, Sibiu
- 5th International Conference Eco-Trend, 23-24 Noiembrie 2008, **Târgu-Jiu**, România
 - Danacica D.E., **Babucea A.G.**, Cirnu D., *Correlation and Regression in the Analysis of Labor Resources in Romania in Between 1990 and 2006*,
- Sesiunea de Comunicari Stiintifice cu participare internațională "Societatea Cunoasterii si Progresul Democratiei", Universitatea Constantin Brâncuși, **Târgu Jiu**, 6-8 iunie 2008
 - Babucea A.G., Dănăică D., *Statistical analysis of the variance of net nominal monthly earnings by development regions in Romania*,
 - Dănăică D., **Babucea A.G.**, *Angajat sau neangajat? – O abordare prin prisma regresiei logistice*,
- The 4 International Scientific Conference ECO-TREND 07, *Economy and Globalization*, „Constantin Brâncuși” University of Targu Jiu, Romania, 24-25 November, 2007:
 - Dănăică D., **Babucea A.G.**, *Cox Regeassion in the analysis of unemployment duration*, Proceedings of the conferece ECO-TREND 2007 in Annals of the University “Constantin Brâncuși” of Tg-Jiu, No. 1/2008, Volume 4, Editura Academica Brancuși, Tg-Jiu, ISSN: 1842-4856, Ed. Academica Brâncuși, 2008, pag. 17-24
- The 3th International Scientific Conference ECO-TREND 06, *Economics and Globalization*, „Constantin Brâncuși” University of **Targu Jiu**, Romania, 24-25 November, 2006:
 - Babucea A.G., *Aspecte metodologice privind analiza de cluster*, Proceedings of the Conference, Ed. Universitaria Craiova, ISBN (10)973-742-321-0; (13)978-973-742-321-1, 2006;
 - **Babucea A.G.**, *An overview of unemploymentin Romania*, Proceedings of the Conference, Ed. Universitaria Craiova, ISBN (10)973-742-321-0; (13)978-973-742-321-1, 2006.
- Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională, Globalizare și Identitate, Universitatea Constantin Brancusi Targu jiu, 2-3 iunie 2006, Vol sesiunii
 - **Babucea A.G.**, *Utilizarea analizei cluster în comparații teritoriale*
- Multidisciplinary International Scientific Symposium Universitaria *SIMPRO 2005*, 14-15 October 2005, University of **Petrosani**, Romania;
 - **Babucea A.G.**, *Interpretation of Regression Results using SPSS*, Proceeding of the Symposium, Tom Mathematics-Informatics, Universitas Publishing House, Petrosani, Romania, ISBN 973-8260-91-4, p.3-8;

- The 2nd International Scientific Conference ECO-TREND 05, *Economics and Globalization*, „Constantin Brâncuși” University of **Târgu Jiu**, Romania, 3-4 June 2005;
 - **Babucea A.G.**, *Some Considerations about Data Analysis with Principle, Component and Factor Analysis*, Proceedings of the Conference, Vol. II, Section: Statistics, Economic Analysis, Data processing and Mathematics, Universitaria Publishing House, 2005, Craiova, Romania, ISBN 973-742-094-2, p.347-350;
- Sesiunea internațională de comunicări științifice – Economia contemporană - prezent și perspective, 24-25 aprilie 2004, Universitatea din **Pitești**, România
 - **Babucea, A.G.**, *Analiza factorială a datelor – instrument de creștere a validității conținutului chestionarelor* Volumul sesiunii, Editura AGIR, ISBN 973-8466-56-3, 973-8466-60-1, pag. 19-26.;
- International Scientific Conference “Economics and Globalisation”, University of Târgu Jiu, 4-5 June, Ecotrend 2004, **Târgu Jiu**, România
 - **Babucea, A.G.**, *Normalizarea bazelor de date relaționale*, secțiunea: Statistics, Economic Analysis, Data processing and Mathematics și publicată în Volumul conferinței
 - **Babucea, A.G.**, *Orientarea pe obiecte și programarea obiectuală*, secțiunea: Statistics, Economic Analysis, Data processing and Mathematics și publicată în Volumul conferinței
 - **Babucea, A.G.**, *Statistica inferențială în analiza datelor*, secțiunea: Statistics, Economic Analysis, Data processing and Mathematics și publicată în Volumul conferinței,
- AI 28 – lea Congres internațional ARA, Targu Jiu, 3-8 Iunie 2003
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Pearson's correlation coefficient – a measure with multiple interpretations*
 - Tomescu, C., Medar L., **Babucea, A.G.**, *Modelarea econometrica a modificarilor pe piata valutara*
- Conferinta cu participare internationala, 8-9 mai 2003, Universitatea de Nord Baia Mare, România
 - **Babucea, A.G.**, *Some interpretations of Pearson's correlation coefficient*, Buletinul Stiintific, Seria A, vol XX, Stiinte Economice, pag.229-234, ISSN 1224-3213
- Sesiunea internaționala de comunicari stiintifice „Integrare europeana in contextul globalizarii economice”, din 17-18 mai 2003, **Pitești**, România
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Analyzing the production costs with statistical methods*, Volumul sesiunii, pag. 335-338, Editura Agir, ISBN 973-8466-02-4;
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Algoritmi de clasificare utilizând analiza de cluster si SPSS/Win*, Volumul sesiunii, pag. 409-418, Editura Agir, ISBN 973-8466-02-4;
- Simpozionul stiintific international “UNIVERSITARIA ROPET 2003”, 16-18 Octombrie, 2003, **Petrosani**, România
 - **Babucea, A.G.**, *A Simplified Approach to Correlation and Regression*, volumul simpozionului, pag.19-22, Editura Universitas, ISBN 973-8260-37-X;
 - **Babucea, A.G.**, *Analiza cluster in statistica teritoriala*, volumul simpozionului, pag.15-18, Editura Universitas, ISBN 973-8260-37-X;
- Sesiunea de comunicari stiintifice cu participare internationala „România la inceput de mileniu”, Editia II, 20-22 aprilie 2001, Drobeta Turnu Severin, România
 - Paliu Popa, L., Dobrota, G., **Babucea, A.G.**, *Modele particulare de determinare a eficientei*, Volumul Sesiunii, Editura Sitech, pag.327-329, ISBN 973-657-137-8;
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Metode autoadaptive de previziune a vânzariilor*, Volumul Sesiunii, Editura Sitech, pag.555-559, ISBN 973-657-137-8;
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Efectele coliniaritatii si multicoliniaritatii in modelarea econometrica*, Volumul Sesiunii, Editura Sitech, pag.555-559, ISBN 973-657-137-8;
- Conferinta cu participare internationala „JUBILEE SESSION”, 24-26 Mai 2002, **Târgu Jiu**, România
 - Tomescu C., **Babucea, A.G.**, *Tendinte in evolutia preturilor produselor alimentare, nealimentare si serviciilor*, volumul Conference Proceedings, Section 4 – Statistics, Economic Analysis, Data Processing, Mathematics, pag.155-158, ISBN 973-8436-05-2;
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Limitele concludentei indicilor dinamicii in concluziile econometrice*, volumul Conference Proceedings, Section 4 – Statistics, Economic Analysis, Data Processing, Mathematics, pag.119-122, ISBN 973-8436-05-2;

- **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Data Administration and the Internet*, volumul Conference Proceedings, Section 4 – Statistics, Economic Analysis, Data Processing, Mathematics, pag.81-84, ISBN 973-8436-05-2;
- **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Dimensionarea optima a cifrei de afaceri in scopul maximizarii profitului utilizând metoda regresiei*, volumul Conference Proceedings, Section 4 – Statistics, Economic Analysis, Data Processing, Mathematics, pag.70-74, ISBN 973-8436-05-2;
- Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice cu participare internationala „30 ani de invatamânt superior de stat in ARAD”, 28-30 noiembrie 2002, **Arad**, România
 - **Babucea, A.G.**, Tomescu C., *Regression Analisys with Dichotomous Variables Using SPSS/Windows*, Analele Universitatii „Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Matematica, Fascicola: Matematica-Informatica, 2002, pag.1-6, ISBN 1582-344X;
- Simpozionul INTERNATIONAL„UNIVERSITARIA ROPET 2001”, 18-20 octombrie 2001, **Petroșani**, România.
 - Paliu Popa, L., Dobrota, G., **Babucea, A.G.**, *Posibilitati de apreciere a eficientei folosirii mijloacelor materiale circulante*, Volumul 6 al simpozionului – Management, Finante si Contabilitate, Editura Focus, pag. 17-20, ISBN 973-85398-9-7;
 - Dobrota, G., Paliu Popa, L., **Babucea, A.G.**, *Nivelul, structura si dinamica cheltuielilor publice locale in România*, Volumul 6 al simpozionului – Management, Finante si Contabilitate, Editura Focus, pag. 21-24, ISBN 973-85398-9-7;
 - **Babucea, A.G.**, Paliu Popa, L., Dobrota, G., *Modern Methods for Continous Stocktaking*, Volumul 6 al simpozionului – Management, Finante si Contabilitate, Editura Focus, pag. 217-222, ISBN 973-85398-9-7;
- Sesiunea de comunicari stiintifice cu participare internationala „România inceput de mileniu” Editia I, 2-23 aprilie 2000, **Drobeta Turnu Severin**, România
 - Cirnu, D., **Babucea, A.G.**, *Risc si incertitudine in realizarea micilor afaceri*, Volumul I al sesiunii, pag. 286-289, Editura Sitech, ISBN 973-657-021-5, Craiova, 2000;
 - **Babucea, A.G.**, Medar, I.L., *Posibilitati de tratare a legaturilor de cauzalitate multifactoriale dintre variabilele de marketing utilizând produse software specializate*, Volumul II al sesiunii, Editura Sitech, Craiova, 2000, pag. 601-605, ISBN 973-657-021-5;
 - Medar, I.L., **Babucea, A.G.**, *Sarcinile si conditiile pentru folosirea uniforma a programelor informatice in evidenta bancara*, Volumul II al sesiunii, pag. 601-605, Editura Sitech, ISBN 973-657-021-5, Craiova, 2000;
 - **Babucea, A.G.**, Dobrota, G., *Determinarea pretului in functie de influenta negativa si pozitiva a parametrilor tehnico-economici ai produsului*, Volumul II al sesiunii, Editura Sitech, Craiova, 2000, pag. 408-410, ISBN 973-657-021-5;
- Simpozionului științific internațional „Universitaria Ropet 2000” ale Univ. din Petroșani, 2 iunie 2000, Petroșani, România
 - **Babucea Gabriela**, Ecobici Nicolae - *Probleme de bază privind eficiența*, Volumul simpozionului

III.3. Lucrări si/sau publicate în volumele conferințelor naționale:

- Volumul sesiunii stiintifice a cadrelor didactice a Universitatii Danubius, 2-13 mai 2000, **Galati**, România;
 - **Babucea, A.G.**, Popescu, A., *Prelucrarea statistica primara a seriilor cronologice cu pachetul de programe specializat SYSTAT 7.0/Windows*;
 - **Babucea, A.G.**, Popescu, A., *Aspecte ale ajustarii seriilor cronologice utilizând software specializat*
- Volumul sesiunii de comunicări științifice „Economia românească la sfârșit de mileniu” a Universității din Oradea, 12-13 mai 2000, **Băile Felix**, România;
 - **Babucea, A.G.**, *Proceduri de evaluare primară a variabilelor de marketing cu programul SYSTAT 7/Windows*;
- Sesiunea științifică „Aspecte privind stadiul realizărilor și perspectivele tranziției la economia de piață în România, Universitatea „Gh. Zane” în colaborare cu Academia Româna, Filiala Iași și Asociația Română de Marketing, Filiala Iași, 19 mai 2000, **Iași**, România

- Popescu, A., **Babucea, A.G.**, *Fundamentarea și elaborarea unei strategii*
- Sesiunea de comunicari Stiintifice „Nevoia de crestere economica a României la inceput de mileniu”, Universitatea de Vest, Timisoara, 19 mai 2000;
 - Popescu, A., **Babucea, A.G.**, *Inteligenta artificiala*
 - **Babucea, A.G.**, *Analiza statistica a sezonalityi seriilor cronologice utilizând software specializat*
 - Cirnu, D., **Babucea, A.G.**, *Metode de cuantificare a variabilelor calitative*
- Sesiunea de comunicari stiintifice „Economia si Managementul financiar – contabil” Universitatea „Spiru Haret”, 12 mai 2000;
 - **Babucea, A.G.**, Ecobici, N., *Metode de fundamentare a deciziei optime de achizitie a utilajelor*
- Simpozionul stiintific pentru cadre didactice si studenti „Managementul firmei la inceputul mileniului”, 2 iunie 2000, Facultatea de mine, Catedra de management, Petrosani, România
 - Paliu Popa, L., **Babucea, A.G.**, Ecobici, N., *Probleme de baza privind eficienta*
- Sesiunea nationala de comunicari stiintifice Editia a IX, 24-25 noi. 2001, Târgu Jiu, România
 - **Babucea, A.G.**, *Data – Warehouse opportunities*, Vol. sesiunii, Editura Studii Economice, p. 44-49, ISBN 973-85266-4-7;

12. Granturi cercetare stiintifică :

- Grant tip TP, proiect multianual de cercetare științifică pe tematici prioritare, nr. 434/2009 finanțat de UCB (5750 lei) „Cuantificarea impactului politicii fiscale asupra creșterii economice și stabilirea relațiilor de cauzalitate între variabilele macroeconomice, director: Dobrotă Gabriela.
- Grant tip TP-T, competiția internă de proiecte CB, finanțat de UCB (14789 lei) - *Impactul factorilor ce influențează durata șomajului și probabilitatea angajării/reangajării pe piața muncii din județul Gorj* - director de proiect Dănăcică Daniela.
- Grant ASO Research Cooperation and Networking between Austria and South Eastern Europe (membru), *The Role of Education for the Duration of Unemployment*, No. 2-37-2006; coordonator dr. Darja Borsic, parteneri Faculty of Economics and Business, University of Maribor, Slovenia, Universitatea Constantin Brâncuși România, Institute of mathematical methods in economics - Vienna University of Technology Austria, Faculty of Economics-University of Zagreb, The Institute of Economics-Zagreb Croatia, Faculty of Economics Skopje, Macedonia;
- Cercetare stiintifică aplicativa si inovare tehnologica pentru re folosirea deseurilor industriale si urbane, obtinerea de produse noi si ajustarea bilanturilor energetice Proiect cu asistenta financiara prin agentia pentru dezvoltare regionala a regiunii de dezvoltare 4 Sud-Vest Oltenia, Contract de asistenta financiara nr. 475/31.01.2001, Beneficiar Univ. „C. Brâncuși” Târgu Jiu., 16.500 Euro, membru.