

Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/Prenume

RUXANDA Gheorghe

Adresa

136, Bd. Mihai BRAVU, bl. D20, sc. B, ap. 37, Sector 2, Bucuresti, ROMANIA

Telefon

021.252.32.89

Mobil: 0722.502.113

Fax

E-mail

ghrux@ase.ro

Nationalitate

Romana

Data nasterii

3 August 1951

Sex

Masculin

Locul de munca Domeniul ocupational

Academia de Studii Economice din Bucuresti, Catedra de Cibernetica Economica
Profesor universitar doctor (2001), Conducator de doctorat (2002)
Evaluat in Decembrie 2014, cu calificativul Foarte Bine

Experienta profesionala

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Apr. 1975-Aug. 1978	Aug. 1978-Mar. 1979	Mar. 1979-Sept. 1996	Sept. 1996-Prezent
Programator	Cercetator stiintific	Cercetator si Asistent	Lect. univ., Conf. univ., Prof. univ., Cond.Doct.
Cercetare stiintifica si dezvoltare software	Cercetare stiintifica	Activitate de cercetare si activitate didactica	Activitate didactica si activitate de cercetare
Institutul de Cercetari pentru Industria Electrotehnica (ICPE)-Centrul de Calcul Electronic, Bucuresti	Institutul Central de Cercetari Economice(ICCE), Institutul de Economie Industriala, Bucuresti	Academia de Studii Economice (ASE), Laboratoarele de Cercetare ale Catedrei de Cibernetica (LCCE), Bucuresti	Academia de Studii Economice (ASE), Catedra de Cibernetica Economica Bucuresti
Cercetare stiintifica in domeniul Tehnico-Stiintific	Cercetare Stiintifica in domeniul Economic	Invatamant si Cercetare Stiintifica	Invatamant si Cercetare Stiintifica

Educatie si formare

Perioada

Calificarea / diploma obtinuta

Discipline principale studiate/ competente profesionale dobandite

Numele și tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala

1966-1970	1970-1975	1989-1994
Diploma Bacalaureat	Licentiat in Stiinte Economice Diploma de licenta	Doctor in Economie Diploma de Doctor
Matematica, Economie, Organizare, Finante, Drept, Contabilitate, Statistica	Statistica, Economie, Calcul Economic, Probabilitati si Statistica Matematica, Cibernetica, Limbaje de Programare, Conducere si Organizare	Cibernetica, Econometrie, Analiza Datelor, Teoria Probabilitatilor, Modelare Matematica, Optimizare
Liceul Special nr. 1 Bucuresti	Facultatea de Calcul Economic si Cibernetica Economica, Academia de Studii Economice, Bucuresti	Facultatea de Calcul Economic si Cibernetica Economica, Academia de Studii Economice, Bucuresti
	Institutie de invatamant superior cu grad ridicat de incredere	Institutie de invatamant superior cu grad ridicat de incredere



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Alte forme de pregătire profesională

• Cursuri speciale de perfecționare:

- Cursul "**Perfecționarea programatorilor pe sistemele de calcul ICL**", organizat în România de firma ICL-Anglia, 1975-1976;
- Cursul "**Analiză-proiectanță de sisteme informatice**", în cadrul Centrului de Prelucrare a Datelor și Consultanță - CEPECA, București, 1976;
- Cursul "**Programarea în limbajul Pascal**", în cadrul Centrului de Prelucrare a Datelor și si Consultanță - CEPECA, București, 1979;
- Cursul "**Programarea în limbajul C**", în cadrul Institutului Central de Informatică -ICI, București, 1980.

• Stagii de documentare în străinătate:

- **Columbia University - School of Business**, New-York, SUA, 1999;
- **Southern Methodist University - SMU- Faculty of Computer Science and Engineering**, Dallas-Texas, SUA, 1999;
- **Ecole Normale Supérieure de Cachan - Groupe de recherche sur le Risque, l'Information et la Décision**, Franța, 2000;
- **Universitatea Reading**, Anglia, 2002;
- **Universitatea Carolina de Nord**, Chapel Hill, SUA, 2002.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Romana

Engleza, Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Foarte Bine	Foarte Bine	Bine	Bine	Satisfacator
Bine	Foarte Bine	Bine	Satisfacator	Satisfacator

(*) Cadrul european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Domenii de competența științifică:

- **evaluare, măsurare, cuantificare, analiza și predicție** în domeniul economic-social;
- **econometrie și modelare statistico-matematică** în domeniul economico-financiar;
- **statistica multidimensională și analiza multidimensională a datelor**;
- **inteligenta computațională în economie și data mining**;
- **mașini auto-instruibile, recunoașterea formelor și rețele neuronale**;
- **analiza riscului și incertitudinii** în economie;
- **dezvoltarea de instrumente software** pentru modelarea economico-matematică.

(abilități obținute prin intermediul studiilor de lungă durată, studiilor doctorale, stagiilor de documentare efectuate la universități de prestigiu din USA și Europa de Vest și experienței de 35 de ani în activitatea de cercetare științifică).

Activitate de cercetare științifică:

- **experiența de peste 40 de ani** în cercetarea științifică din domeniul teoriei și practicii economiei cantitative și în *coordonarea proiectelor de cercetare aplicativă*;
- **52 de comunicări științifice**, prezentate la diferite sesiuni și simpozioane științifice de specialitate, naționale și internaționale;
- **61 proiecte de cercetare științifică**, cu finanțare națională și internațională, dintre care *21 de proiecte castigate prin competiție națională și la 27 de proiecte având calitatea de director de proiect, responsabil științific sau responsabil de tema*, proiecte având ca problematică *teoria economică, analiza datelor și econometrie*,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

modelarea matematică în economie și informatica economică;

- **85 articole științifice** publicate în reviste de prestigiu național și internațional, în domeniile: *cibernetică economică, econometrie, analiza multidimensională a datelor, microeconomie, informatică științifică*, dintre care **17 articole publicate în reviste cotate ISI-Thompson Reuters**, iar **5 articole publicate în reviste ISI din străinătate**;
- **18 carti, manuale și cursuri universitare** în domeniile: *econometrie, analiza multidimensională a datelor, microeconomie, informatică științifică*;
- **31 studii de interes public național** elaborate în cadrul proiectelor de cercetare științifică finalizate în calitate de director de proiect.

Activitate didactică universitară:

- **titular** al cursurilor: **Analiza Multidimensională a Datelor - Scoala Doctorală ASE, Data Mining – Masterat Economie Cantitativă**, Facultatea de Cibernetica, Statistica și Informatica Economică-ASE, **Modelare și Calcul Neuronal – Masterat Economie Cantitativă**, Facultatea de Cibernetica, Statistica și Informatica Economică-ASE, **Data mining – Masterat Baze de Date suport pentru afaceri**, Facultatea de Cibernetica, Statistica și Informatica Economică-ASE, **Analiza Datelor și SAS – Masterat DAFI**, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori-ASE; **Econometrie – ciclul Licența**, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori-ASE, **Analiza Datelor - ciclul Licența**, Facultatea de Cibernetica Economică și Statistica-ASE;
- **initiator și sustinator direct** al cursurilor universitare **“Data Mining”**, **“Analiza Multidimensională a Datelor”**, **“Modelare și Calcul Neuronal”** și **“Inteligența Computațională în Economie”**, cursuri reprezentând o noutate pentru învățământul superior economic din România și având un nivel științific ridicat;
- elaborarea a **peste 50 de studii de caz pentru activităților aplicative și practiciile profesionale** studenților din ciclurile licența, masterat și doctorat, de la Facultatea de Cibernetica, Statistica și Informatica Economică-ASE și Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori-ASE;
- **indrumator și coordonator al activităților aplicative și practiciile profesionale** a numeroase serii de studenți din ciclul licența;
- **conducător științific al lucrărilor de licența și dizertațiilor de masterat** pentru numeroase generații de studenți;
- **conducător de doctorat** în domeniul Cibernetica și Statistica Economică.

Competențe și aptitudini
organizatorice

- **presedinte și membru fondator** al **Societății Române de Econometrie**, înființată în Noiembrie 2011, prin Decizia Judecătoriei Sectorului 1, nr. 48008/299/15. 11. 2011;
- **director al Scolii Doctorale “Cibernetica și Statistica Economică”**;
- **membru al Consiliului pentru Studii Doctorale (CSUD) - ASE**;
- **redactor șef** al revistei științifice **“Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research”**, revistă cu o apariție sistematică de peste 45 de ani, cunoscută pe plan internațional, editată de Academia de Studii Economice București și acreditată **ISI – Thompson Reuters** (funcție ocupată timp de 18 ani: **din anul 1995 -> prezent**);
- **redactor șef** al revistei științifice **“Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”**, revistă cu o apariție sistematică de 45 de ani, editată de Academia de Studii Economice București și acreditată **CNCSIS B+** (funcție ocupată timp de 18 ani: **din anul 1995-> prezent**);
- **membru colegiul de redacție** al revistei științifice **“Technological and Economic Development of Economy”**, editată de **Taylor & Francis – Abingdon, UK** și **Vilnius Gediminas Technical University**, revista acreditată **ISI – Thompson Reuters**;
- **membru colegiul de redacție** al revistei științifice **“Economic Research”**, editată de **Juraj Dobrița University, Puli, Croatia**, revista acreditată **ISI – Thompson Reuters**;
- **membru colegiul de redacție** al revistei științifice **“Journal of Business Economics and Management”**, editată de **Taylor & Francis – Abingdon, UK** și **Vilnius Gediminas Technical University**, revista acreditată **ISI – Thompson Reuters**;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Competențe și aptitudini tehnice

- **membru colegiul de redacție** al revistei științifice “*Romanian Journal of Economic Forecasting*”, editată de Institutul de Prognostic Economic al Academiei Române și acreditată ISI – Thompson Reuters;
- **membru al Senatului Academiei de Studii Economice din București;**
- **membru al Consiliului de Conducere al Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice din București;**
- **membru al Consiliului Director al Departamentului Informatică și Cibernetică Economică**, în urma alegerilor din Decembrie 2011;
- **director de proiect** la un număr de peste 15 proiecte de cercetare științifică, dintre care peste 10 castigate prin licitație națională și 2 finanțate de Banca Mondială;
- **responsabil științific** la un număr de peste 6 proiecte de cercetare științifică, dintre care 6 castigate prin licitație națională;
- **responsabil tema de cercetare** la un număr de peste 8 teme de cercetare științifică.

• **Realizări științifice deosebite:**

- publicarea unui număr de **17 articole științifice** în reviste de prestigiu din țară și străinătate **cotate ISI – Thompson Reuters;**
- contribuția cu un capitol la prestigioasa lucrare științifică “**Enciclopedie matematică**”, sub coordonarea acad. **Marius IOSIFESCU** și prof. dr. **Octavian STANASILA**, Editura AGIR, 2010 (contribuție integrală capitolul 23: “**Econometrie**”);
- crearea produsului informatic complex **EMI - Limbaj pentru analiză și predicție**, destinat modelării și analizei din domeniul economico-social (autor unic);
- crearea și implementarea software a **compilatorului pentru expresii și funcții matematice – PARSER** (autor unic);
- crearea și implementarea software a **algoritmului ultra-performant de derivare numerică – SDERIV** (autor unic);
- crearea și implementarea software a **algoritmului pentru recunoaștere supervizată a formelor - MDISCR** (autor unic);
- crearea și implementarea software a **algoritmului pentru estimare neliniară – NONLIN** (autor unic);
- crearea și implementarea software a **algoritmului de învățare rapidă pentru o rețea neuronală de tip Perceptron – QUICKNET** (autor unic);
- implementarea software a **algoritmului “back-propagation” de învățare pentru o rețea neuronală de tip Perceptron Multistrat – BACKNET** (autor unic).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Abilități deosebite privind **programarea și utilizarea calculatoarelor** pentru rezolvarea **problemelor de natură științifică aplicativă** din domeniul economic;
- Limbaje de programare cunoscute (nivel de profesionist): **C++, PASCAL, FORTRAN, COBOL, BASIC, FOXPRO, dBASE;**
- Instrumente software și limbaje specializate cunoscute (nivel de profesionist): **SAS, EViews, SPSS, SPlus, STATISTICA, SYSTAT, MATHEMATICA; WORD PERFECT, MS WORD;**
- Experiența și abilități privind **crearea și dezvoltarea de proceduri logice, algoritmi și instrumente software** pentru rezolvarea **aplicațiilor practice și studiilor de caz** specifice cursurilor din învățământul superior economic și stagiilor de practică ale studenților din acest domeniu.

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

- Depanare hardware și software a calculatoarelor electronice

Permis de conducere

-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Informatii suplimentare

Diplome de recunoastere stiintifica si organizatorica:

- **Diploma de Excelenta pentru contributia in utilizarea cu succes a modelelor statistico-econometrice in cercetarea stiintifica**, acordata de **Institutul National de Statistica si Societatea Romana de Statistica**, Decembrie 2012;
- **Diploma de Onoare pentru consecventa in diseminarea datelor statistice oficiale si a rezultatelor cercetarii stiintifice in domeniul economic**, acordata de **Institu-tul National de Statistica si Societatea Romana de Statistica**, Decembrie 2012;
- **Diploma de Excelenta pentru contributia la diseminarea rezultatelor cercetarii economice**, acordata de **Asociatia Generala a Economistilor din Romania**, Noiembrie 2011;
- **Diploma de Onoare pentru rezultate in cercetarea stiintifica si diseminarea datelor statistice**, acordata de **Societatea Romana de Statistica**, Decembrie 2010;
- **Diploma de Excelenta pentru merite deosebite in promovarea revistei "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research"**, recunscuta pe plan international, acordata de **Senatul Academiei de Studii Economice**, 2009;
- **Diploma Aniversara, cu ocazia implinirii a 150 de ani de statistica oficiala in Romnania**, acordata de **Institutul National de Statistica**, 2009;
- **Diploma de recunoastere pentru intreaga activitate de cercetare stiintifica in domeniul statistic**, acordata de **Societatea Romana de Statistica**, 2007;
- nominalizat de catre **The International Business Who is Who Corp.** si **Who is Who Verlag fur Personenzyklopadien AG** Elvetia in **Enciclopedia Personalitatilor din Romania**, din anul 2006;
- **Diploma Nicolae Georgescu – Roegen pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică economică**, acordata de **Senatul Academiei de Studii Economice**, 2001;
- **Diploma Nicolae Georgescu – Roegen pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică economică**, acordata de **Senatul Academiei de Studii Economice**, 1999;

Anexe

Lista Articole Publicate: 86 articole, dintre care 16 articole publicate in reviste ISI

Lista Manuale si Cursuri universitare: 18 lucrari

Lista Comunicari Stiintifice: 52 comunicari

Lista Teme si Contracte de Cercetare: 61 proiecte

25 Mai 2017

Prof. univ. dr. Gheorghe RUXANDA



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Lista articolelor științifice publicate în reviste

1. Vlad S. M., Ruxanda Gh. (2015), **The Assessment of the Default Risk for the Banks of the Romanian Banking System**, *International Journal of Economics, Finance and Management Sciences*. Vol. 3, No. 1, 2015, pp. 1-9, Science Publishing Group 548 Fashion Avenue New York, NY 10018, U.S.A., ISSN: 2326-9553
2. Ruxanda Gh., Badea L. M. (2014), **Configuring Artificial Neural Networks for Stock Exchange Predictions**, *Technological and Economic Development of Economy*, editată de Taylor & Francis – Abingdon UK și Vilnius Gediminas Technical University, Volume 20, Issue no. 2/2014, ISSN: 2029-4913 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 3.224, Influence Score 2013: 0.515)
3. Ruxanda Gh., Vlad S. M. (2014), **Estimarea Ratingurilor Pentru Băncile Din Sistemul Bancar Românesc**, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1-4/2014, Academia de Studii Economice, ISSN: 0585-7511 (revistă cotate B+ CNCSIS)
4. Duca I. A., Ruxanda Gh. (2013), **A View on the Risk Neutral Density Forecasting of the DAX30 Returns Implied from Options**, *Journal for Economic Forecasting*, no. 2/2013, The Institute for Economic Forecasting, ISSN: 1582/6163 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.394, Influence Score 2013: 0.054)
5. Ruxanda Gh., Muraru A. (2013), **Testing the Cointegration Implications of a Simple New-Keynesian Model on Romanian Data**, *Transformations in Business and Economics*, vol. 12, no. 2B (29B) 2013, Kaunas Faculty of Humanities Vilnius University, Lithuania, 2013, ISSN: 1648-4460 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 1.66, Influence Score 2013: 0.17)
6. Smeureanu I., Ruxanda Gh. (2013), **Consideratii privind abordarea stochastica in domeniul economic**, *Amfiteatru Economic*, no. 34/2013, Academy of Economic Studies, 2013, ISSN: 1582-9146 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.953, Influence Score 2013: 0.000)
7. Smeureanu I., Ruxanda Gh., Badea L. M. (2013), **Customer Segmentation In Private Banking Sector Using Machine Learning Techniques**, *Journal of Business Economics and Management*, editată de Taylor & Francis – Abingdon UK și Vilnius Gediminas Technical University, Volume 14, Issue 4/2013, ISSN: 1611-1699 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 1.881, Influence Score 2013: 0.332)
8. Duca Ioana Andreea, Ruxanda Gh. (2012), **Choosing the Appropriate Window Length for Estimating Physical Densities**, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 4/2012, Academy of Economic Studies, 2012, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
9. Ruxanda Gh., Mouratidis K., Toader C. A. (2012), **Forecasting Exchange Rate: Do The Fundamentals Matter?**, *Education, Research & Business Technologies*, Conference Proceedings, *The 11th International Conference on Informatics in Economy*, Bucharest University of Economic Studies Press, ISSN: 2284-7472, Bucharest, Romania, May 10-11, 2012 (volum indexat ISI Thompson Web of Knowledge)
10. Ruxanda Gh., Toader C. A. (2012), **Exchange Rates Forecasting with BVAR Models**, *The seventh international conference on economic cybernetic analysis: the new economic crisis: evolution and recovering ways - NEC-2012*, Bucharest, 2012, pp. 216–230, Bucharest University of Economic Studies Press, ISSN: 2247-1820
11. Ruxanda Gh., Toader C. A. (2012), **Forecasting Exchange Rates with TVP-VAR'S**, *The seventh international conference on economic cybernetic analysis: the new economic crisis: evolution and recovering ways*, NEC-2012, Bucharest, 2012, pp. 231-247, Bucharest University of Economic Studies Press, ISSN: 2247-1820
12. Ruxanda Gh., Vlad S. (2012), **Evaluarea bancilor BCR și BRD folosind un model structural de risc de credit cu informatie asimetrica**, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3-4/2012, Academia de Studii Economice, ISSN: 0585-7511 (revistă cotate B+ CNCSIS)
13. Ruxanda Gh., Smeureanu I. (2012), **Unsupervised Learning with Expected Maximization**, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 1/2012, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

14. Smeureanu I., Ruxanda Gh., Diosteanu A., Delcea C., Cotfas L. (2012), *Intelligent Agents And Risk Based Model For Supply Chain Management*, *Technological and Economic Development of Economy*, editată de Taylor & Francis – Abingdon UK și Vilnius Gediminas Technical University, Volume 18, Issue no. 3/2012, ISSN: 2029-4913 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 3.224, Influence Score 2013: 0.515)
15. Ruxanda Gh., Muraru A. (2011), *Households' Money Demand in Romania: Determinants and Recent Evolutions*, *Proceedings of The Sixth International Conference On Economic Cybernetic Analysis: Global Crisis Effects And The Patterns Of Economic Recovery*, GCER, 2011, Department of Economic Cybernetics Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics Academy of Economic Studies, May, 20-22, 2011, Bucharest, Romania, 2011, pg. 338-347, ISSN 2247-1820
16. Ruxanda Gh., Botezatu A. (2011), *Households' Money Demand In Romania. Evidence From Cointegrated VAR*, *Technological and Economic Development of Economy*, editată de Taylor & Francis – Abingdon, UK și Vilnius Gediminas Technical University, Volume 17, Issue no. 2/2011, ISSN: 2029-4913 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 3.224, Influence Score 2013: 0.515)
17. Ruxanda Gh. (2010), *Learning Neural Network Perceptron with Backpropagation Algorithm*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 4/2010, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
18. Ruxanda Gh., Tudor E. (2010), *The Use of Neural Network in Economic Analysis*, *Proceedings of The Fifth International Conference On Economic Cybernetic Analysis: The Efficiency Of Social And Economic Anti-Crisis Policies*, Department of Economic Cybernetics, Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics, Academy of Economic Studies, May, 14-15, 2010, Bucharest, Romania, 2010. ISBN: 978-606-505-333-5
19. Ruxanda Gh., Muraru A. (2010), *FDI and economic growth. Evidence from simultaneous equation models*, *Journal for Economic Forecasting*, no. 1/2010, The Institute for Economic Forecasting, ISSN: 1582/6163 (revistă cotate ISI Thompson Reuters; Impact Factor 2012: 0.394, Influence Score 2013: 0.054)
20. Ruxanda Gh. (2010), *Analiza cantitativa si modelarea contextului macroeconomic si investitiilor directe*, volumul *Cercetarea Științifică în Academia de Studii Economice din Bucuresti*, Editura ASE, București, 2010, ISBN: 978-606-505-288-8
21. Ruxanda Gh. (2010), *Construirea, Estimarea si Implementarea Software a Modelelor Matematice*, volumul *Cercetarea Științifică în Academia de Studii Economice din Bucuresti*, Editura ASE, București, 2010, ISBN: 978-606-505-161-4, ISBN: 978-606-505-228-4
22. Ruxanda Gh., Stoenescu S. (2009), *Bivariate and multivariate cointegration and their application in stock markets*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 4/2009, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
23. Ruxanda Gh. (2009), *Supervised Pattern Recognition with Potential Functions Methods*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 2/2009, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
24. Ruxanda Gh., Stoian A. (2008), *Modelling of the Relationship between Foreign Direct Investment and Economic Growth*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 3-4/2008, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
25. Ruxanda Gh. (2008), *Cercetări privind perfecționarea sistemelor de evaluare a riscului în domeniul financiar-bancar în concordanță cu normele europene specifice domeniului*, volumul *Cercetarea Științifică în Academia de Studii Economice din Bucuresti*, Editura ASE, București, 2008, ISBN: 978-606-505-061-7
26. Ruxanda Gh. (2008), *Recunoasterea nesupervizata a formelor cu ajutorul algoritmilor de partitionare*, *Studii si Cercetari de Calcul Economic si Cibernetica Economica*, nr. 3/2008, Academia de Studii Economice, ISSN: 0585-7511 (revistă cotate B+ CNCSIS)
27. Ruxanda Gh., Botezatu A. (2008), *Spurious Regression and Cointegration. Numerical example: Romania's M2 Money Demand*, *Journal for Economic Forecasting*, no. 3/2008, The Institute for Economic Forecasting (2008), ISSN: 1582/6163 (revistă cotate ISI Thompson Reuters; Impact Factor 2012: 0.394, Influence Score 2013: 0.054)
28. Ruxanda Gh. (2008), *Sintetizarea Informationala cu ajutorul Analizei Corespondentelor Multidimensionale*, *Studii si Cercetari de Calcul Economic si Cibernetica Economica*, nr. 2/2008, Academia de Studii Economice, ISSN: 0585-7511 (revistă cotate B+ CNCSIS)
29. Ruxanda Gh. (2007), *Modelarea si evaluarea impactului investitiilor directe nationale si internationale asupra pietii muncii si evolutiilor macroeconomice din Romania*, volumul *Cercetarea Științifică în Academia de Studii Economice din Bucuresti*, Editura ASE, București, 2007, ISBN: 978-606-505-069-3



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

30. Dragota V., Dumitrescu D., Ruxanda Gh., Ciobanu A., Brasoveanu I., Stoian A., Lipara C. (2007), *Estimation of Control Premium: The Case of Romanian Listed Companies*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, Vol. 41, nr. 3-4/2007, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson Reuters; Impact Factor 2012: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
31. Smeureanu I., Ruxanda Gh. (2007), *Innovative digital learning*, în revista *Informatica Economică*, nr. 3/2007, Editura INFOREC, ISSN 1453-1305, București (revistă cotate B+ CNCSIS), 2007
32. Ruxanda Gh. (2007), *Recunoasterea supervizata a formelor cu ajutorul tehnicilor iterative*, revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1/2007, Vol. 47, Academia de Studii Economice, București, ISSN 0585-7511 (revistă cotate B+ CNCSIS)
33. Lazar D., Ruxanda G., Botezatu A., (2007), *Cointegration analysis and error correction mechanism of money demand*, *Proceedings of the International Conference Competitiveness and European Integration*, pp. 74-81, Babes-Bolyai University, Editura Alma Mater, Cluj-Napoca, ISBN: 978-606-504-006-9, 2007
34. Smeureanu I., Ruxanda Gh. (2007), *Innovative digital learning*, în *Informatics in Knowledge Society*, Editura ASE Printing House, Bucharest, Romania, ISBN 978-973-594-921-1, 2007
35. Ruxanda Gh. (2006), *Measuring the stochastic dependence relationships strength*, în revista *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, nr. 3-4/2006, Vol. 41, ISSN 0424-267X, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
36. Ruxanda Gh., *Analiza și predicția economico-financiară cu ajutorul rețelelor neuronale*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 4/2006, Vol. 42, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
37. Marin D., Ruxanda Gh., *Selections Modelling Under Conditions of Risk and Uncertainty*, în revista *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, nr. 1-2/2006, Vol. 40, ISSN 0424-267X, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
38. Marin D., Ruxanda Gh., *Echivalentul cert optimal - indicator al alegerilor în condiții de risc și incertitudine*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 2/2006, Vol. 40, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
39. Ruxanda Gh., Smeureanu I., *Interfețe și algoritmi pentru generarea automată a eșantioanelor în cercetările on line*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1/2006, Anul XXXX, ISSN -0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
40. Stoica M., Ruxanda Gh., *Reducing the Stochastic Problems Complexity by Logos*, în volumul *Proceeding of The WOSC 13th International Congress of Cybernetics and Systems*, Vol. 1: *Contemporary Natural-Artificial Dualism*, ISBN 961-6354-57-4, Maribor, Slovacia, 2005
41. Marin D., Ruxanda Gh., *Alegerea contractului optimal*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 4/2004, Anul XXXVIII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
42. Tobultoc V., Ruxanda Gh., *Sinergetica și dezvoltarea regională*, în volumul *Avantaje Competitive și Dezvoltare Regională*, pag. 101-108, ISBN 973-668-047-9, Editura Oscar Print, București, 2004
43. Stoica M., Ruxanda Gh., *The Sinergy of Subtle Reverberated Information Transfer*, în revista *International Journal of Computing Anticipatory Systems*, Vol. 15: *Dynamic, Stochastic and Statistical Models; Economic Models, Social Systems and Management; Engineering Systems, Control and Learning*, ISSN 1373-5411, ISBN 2-930396-01-6, Published by CHAOS, Liege, Belgium, 2003
44. Ruxanda Gh., *Recunoasterea formelor în domeniul economico-financiar*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 2/2002, Anul XXXVI, ISSN -0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
45. Ruxanda Gh., *Analiza factorială – tehnica de investigare multidimensională*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3/2000, Anul XXXIII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
46. Ruxanda Gh., *Contextul informațional al limbajului EMI (II)*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 2/1999, Anul XXXIII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

47. Marin D., Ruxanda Gh., *Utilizarea funcțiilor de producție în analiza producătorului*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1/1999, Anul XXXIII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
48. Ruxanda Gh., *Contextul informațional al limbajului EMI (I)*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1/1999, Anul XXXIII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
49. Ruxanda Gh., *Generalized measures of the variability in data analysis*, în *Computer Science*, ISBN 973-98508-5-5, pag. 513-518, Editura INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, 1999
50. Ruxanda Gh., *Problems of interdependences measures*, în revista *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, nr. 1-4/1998, Anul XXXII, ISSN 0424-267X, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
51. Ruxanda Gh., *Metrica și distanța în analiza și interpretarea informației*, în revista *Informatica Economică*, nr. 8/1998, Editura INFOREC, ISSN 1453-1305, București (revistă cotate B CNCSIS)
52. Ruxanda Gh., *Controlul dinamic și configurarea memoriei în limbajul EMI (IV)*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 4/1998, Anul XXXII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
53. Marin D., Ruxanda Gh., *Modelarea comportamentului producătorului cu ajutorul mulțimilor de producție*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 4/1998, Anul XXXII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
54. Ruxanda Gh., *Recunoașterea formelor cu ajutorul tehnicilor de discriminare*, în revista *Informatica Economică*, nr. 7/1998, ISSN 1453-1305, Editura INFOREC, București (revistă cotate B CNCSIS)
55. Ruxanda Gh., *Controlul dinamic și configurarea memoriei în limbajul EMI (III)*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3/1998, Anul XXXII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
56. Marin D., Ruxanda Gh., *Introducere în analiza comportamentului producătorului*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3/1998, Anul XXXII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
57. Ruxanda Gh., *Controlul dinamic și configurarea memoriei în limbajul EMI (II)*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 2/1998, Anul XXXII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
58. Ruxanda Gh., *Metode și tehnici de estimare (III)*, în *Revista Română de Statistică*, nr. 12/1998, ISSN 1018-046X, editată de Comisia Națională de Statistică, București (revistă cotate C CNCSIS)
59. Ruxanda Gh., *Metode și tehnici de estimare (II)*, în *Revista Română de Statistică*, nr. 8-9/1998, ISSN 1018-046X, editată de Comisia Națională de Statistică, București (revistă cotate C CNCSIS)
60. Ruxanda Gh., *Metode și tehnici de estimare (I)*, în *Revista Română de Statistică*, nr. 7/1998, ISSN 1018-046X, editată de Comisia Națională de Statistică, București (revistă cotate C CNCSIS)
61. Ruxanda Gh., *Estimarea marimilor specifice analizei factoriale*, în *Revista Română de Statistică*, nr. 3 /1998, ISSN 1018-046X, editată de Comisia Națională de Statistică, București (revistă cotate C CNCSIS)
62. Ruxanda Gh., *Investigarea cauzalității cu ajutorul analizei factoriale*, în *Revista Română de Statistică*, nr. 1-2 /1998, ISSN 1018-046X, editată de Comisia Națională de Statistică, București (revistă cotate C CNCSIS)
63. Marin D., Ruxanda Gh., *Funcția de utilitate indirectă. Ecuația lui Slutsky*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 2/1998, Anul XXXII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
64. Ruxanda Gh., *Controlul dinamic și configurarea memoriei în limbajul EMI (I)*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1/1998, Anul XXXII, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
65. Marin D., Ruxanda Gh., *Problema duală a consumatorului. Funcțiile de cerere și funcția cheltuielii*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1/1998, ISSN 0585-7511, Anul XXXII, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

66. Ruxanda Gh., *Causality simplification in data analysis*, în revista *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, nr. 1-4/1997, Anul XXXI, ISSN 0424-267X, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
67. Marin D., Ruxanda Gh., *Efectele de substituție și de venit*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 4/1997, Anul XXXI, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
68. Ruxanda Gh., *Sintaxa și controlul execuției comenzilor în limbajul EMI*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 4/1997, Anul XXXI, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
69. Marin D., Ruxanda Gh., *Analiza statică comparativă în consum*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3/1997, Anul XXXI, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
70. Ruxanda Gh., *EMI - Suport software pentru analiză și predicție*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3/1997, Anul XXXI, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
71. Ruxanda Gh., Dumitrescu T., *A multi - product spatial equilibrium model*, în *Computer Science*, ISBN 973-97435-2-8, pag. 591-596, Editura INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, 1997
72. Marin D., Ruxanda Gh., *Analiza consumatorului: maximizarea utilității*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1-2/1997, Anul XXXI, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
73. Ruxanda Gh., *An interpretation of the regression techniques*, în *Computer Science*, ISBN 973-97435-2-8, pag. 645-650, Editura INFOREC Printing House, Bucharest, Romania, 1997
74. Marin D., Andrei A., Ruxanda Gh., *Pareto Efficiency of the Competitive Equilibrium and II Rank Optimum*, în revista *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, nr. 1-4/1996, Anul XXX, ISSN 0424-267X, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
75. Ruxanda Gh., Dumitrescu T., *A multi-product spatial equilibrium model*, în revista *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, nr. 1-4/1996, Anul XXX, ISSN 0424-267X, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
76. Ruxanda Gh., Dumitrescu T., *Soluționarea unui model de echilibru regional cu ajutorul problemei complementare*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1-2/1997, Anul XXXI, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
77. Ruxanda Gh., *An interpretation of the regression techniques*, în revista *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, nr. 1-4/1996, ISSN 0424-267X, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
78. Ruxanda Gh., *Problema neliniarității modelelor de regresie*, în *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 4/1996, Anul XXX, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
79. Marin D., Ruxanda Gh., *Analiza consumatorului: modelarea utilității*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 4/1996, Anul XXX, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
80. Ruxanda Gh., *Analiza componentelor principale*, în *Revista Română de Statistică*, nr. 8/1996, ISSN 1018-046X, editată de Comisia Națională de Statistică, București (revistă cotate C CNCSIS)
81. Marin D., Ruxanda Gh., *Analiza consumatorului: preferințele*, în *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3/1996, Anul XXX, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)
82. Ruxanda Gh., *Metode și tehnici de măsurare și cuantificare*, în *Revista Română de Statistică*, nr. 6/1996, ISSN 1018-046X, editată de Comisia Națională de Statistică, București (revistă cotate C CNCSIS)
83. Marin D., Ruxanda Gh., *Introducere în problematica microeconomiei*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1-2/1996, Anul XXX, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

84. Ruxanda Gh., *O interpretare a tehnicilor de regresie*, în revista *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1-2/1996, Anul XXX, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)

85. Ruxanda Gh., *Simplificarea spațiului cauzal în probleme de analiză și prognoză*, în *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1/1995, Anul XXIX, ISSN 0585-7511, Academia de Studii Economice, București (revistă cotate B CNCSIS)

86. Stoica M., Ruxanda Gh., *Méthodes de recherche géométrique de certains solutions pour les systèmes linéaires de grandes dimensions*, în volumul *Software engineering and applications, The Proceedings of the 2th International Symposium of Economic Informatics*, ISBN 973-950125-3-1, ASE Printing House, București, 1995.

25 Mai 2015

Prof. univ. dr. Gheorghe RUXANDA



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Lista manualelor și cărților publicate

1. Ionescu S., Ruxanda Gh. (2012), *Recunoasterea formelor in domeniul financiar-bancar*, Editura Ch. BONS OFFICE, Chisinau, Republica Moldova, ISBN: 978-9975-80-569-8, CZU 336.7, I-68, 2012
2. Ionescu S., Ruxanda Gh. (2012), *Aplicatii ale Metodelor si Tehnicilor de Recunoastere a Formelor*, Editura Ch. BONS OFFICE, Chisinau, Republica Moldova, ISBN: 978-9975-80-572-8, CZU 658.15, I-68, 2012
3. Iosifescu M. (coord.), Stanasila O. (coord.), Ruxanda Gh. (2010), *Enciclopedia matematica*, ISBN 978-973-720-288-8, Editura AGIR, Bucuresti, 2010
4. Ruxanda Gh., *Modelare si calcul neuronal*, Curs Masterat Economie Cantitativă, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, 120 pag., București, 2010 (fără ISBN)
5. Ruxanda Gh., *Analiza Multidimensională a Datelor*, Curs Scoala Doctorala, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, 130 pag., București, 2010 (fără ISBN)
6. Ruxanda Gh., *Econometrie aplicată în finanțe II*, Curs Masterat DAFI, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, 100 pag., Lito ASE, București, 2006 (fără ISBN)
7. Ruxanda Gh., *Econometrie II*, Curs Masterat DAFI, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, 100 pag., Lito ASE, București, 2005 (fără ISBN)
8. Ruxanda Gh., *Data Mining*, Curs Masterat BDSA, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, 100 pag., Lito ASE, București, 2005 (fără ISBN)
9. Ruxanda Gh., *Econometrie și Analiza Datelor*, Curs Masterat DAFI, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, 100 pag. Lito ASE, București, 2004 (fără ISBN)
10. Ruxanda Gh., *Analiza Datelor*, Curs Masterat DAFI, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, 100 pag., Lito ASE, București, 2002 (fără ISBN)
11. Ruxanda Gh., *Analiza Datelor*, 600 pag., ISBN 973-594-027-2, Editura Academiei de Studii Economice, București, 2001
12. Ruxanda Gh., *EMI - Limbaj pentru analiză și prognoză*, 364 pag. ISBN 973-594-028-0, Editura Academiei de Studii Economice, București, 2001
13. Marin D., Ruxanda Gh., Oprescu Gh., Andrei A., *Microeconomie*, Centrul Editorial-Poligrafic al Academiei de Studii Economice, București, 1997 (fără ISBN)
14. Ruxanda Gh., *Limbajul EMI - Manual de utilizare*, Preprint, CCE-ASE, București, 1992 (fără ISBN)
15. Odăgescu I., Smeureanu I., Ruxanda Gh., *Ingineria programării*, Lito ASE, București, 1992 (fără ISBN)
16. Altăr M., Stroe R., Zaharia Gh., Bădescu A., Ruxanda Gh., *Elaborarea de modele statistico-matematice, algoritmi și programe de calcul pentru analiza și prelucrarea datelor experimentale specifice activității de industrie alimentară*, Culegere de sinteze: Cercetarea economică în sprijinul producției, nr. 4, ASE, București, 1987 (fără ISBN)
17. Iancu A., Mihăilescu Al., Giuvelea M., Miroiu R., Ruxanda Gh., *Consumul cumulat de resurse primare*, Caiet de studii, Institutul de Economie Industrială (IEI), București, 1979 (fără ISBN)
18. Ghețaru S., Ruxanda Gh., Iosifescu A., *Statistical Analysis - Manual de utilizare*, Institutul de Cercetare pentru Industria Electrotehnică (ICPE), București, 1977 (fără ISBN).

08 Decembrie 2014

Prof. univ. dr. Gheorghe RUXANDA



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Lista comunicărilor științifice

1. Ruxanda Gh., Mouratidis K., Toader C. A., Forecasting Exchange Rate: Do The Fundamentals Matter?, *Education, Research & Business Technologies, The 11th International Conference on Informatics in Economy*, Bucharest, Romania, May 10-11, 2012
2. Ruxanda Gh., Toader C. A. (2012), Exchange Rates Forecasting with BVAR Models, *The seventh international conference on economic cybernetic analysis: the new economic crisis: evolution and recovering ways* - NEC-2012, Bucharest, 2012, pp. 216–230
3. Ruxanda Gh., Toader C. A. (2012), Forecasting Exchange Rates with TVP-VAR'S, *The seventh international conference on economic cybernetic analysis: the new economic crisis: evolution and recovering ways*, NEC-2012, Bucharest, 2012, pp. 231-247
4. Ruxanda Gh., Muraru A., *Households' Money Demand in Romania: Determinants and Recent Evolutions*, *The Sixth International Conference On Economic Cybernetic Analysis: Global Crisis Effects And The Patterns Of Economic Recovery*, GCER, 2011, Department of Economic Cybernetics Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics Academy of Economic Studies, May, 20-22, 2011, Bucharest, Romania, 2011
5. Ruxanda Gh., Tudor E., *Utilizarea rețelelor neuronale în analiza economica*, *The Fifth International Conference On Economic Cybernetic Analysis: The Efficiency Of Social And Economic Anti-Crisis Policies*, Department of Economic Cybernetics, Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics Academy of Economic Studies, May, 14-15, 2010, Bucharest, Romania, 2010
6. Lazar D., Ruxanda Gh., Botezatu A., *Cointegration analysis and error correction mechanism of money demand*, *International Conference Competitiveness and European Integration*, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, 2007
7. Smeureanu I., Ruxanda Gh., *Innovative digital learning*, *The Eighth International Conference on Informatics in Economy*, Bucharest, Romania, May 2007
8. Dumitrescu D., Ruxanda Gh., Dragota V., *Estimarea primei de control pentru societatile comerciale listate pe piata de capital din Romania - rezultate empirice*, *A 4-a editie a Conferintei Nationale "Evaluarea pentru piata de capital din Romania"*, ANEVAR, 27 Iunie 2006, Bucuresti, 2006
9. Stoica M., Ruxanda Gh., *Reducing the Stochastic Problems Complexity by Logos*, KT '95 – International Conference Knowledge Transfer, Science and Religion – an ecological approach on the contemporary world, Romanian Athenaeum Society – Ecological University, Bucharest, 25-26 Nov., 2005
10. Dragota V., Dumitrescu D., Ruxanda Gh., Ciobanu A., Stoian A., Lipara C., *Corporate Governance, Minority Shareholders and Shares Prices on Emerging Capital Markets: the case of Romania*, CERGE V, 10-12 August 2005, Praga, Cehoslovacia, 2005
11. Stoica M., Ruxanda Gh., *Reducing the Stochastic Problems Complexity by Logos*, *The 13th International Congress of Cybernetics and Systems*, 6-10 July 2005, Maribor, Slovacia, 2005
12. Ruxanda Gh., *The Use of Kernel Techniques in Approximating the Probability Laws*, *The XIth International Conference on Economic Cybernetics*, 22-24 April 2004, Bucharest, Romania, 2004
13. Ruxanda Gh., *Measuring Information Quantity Contained in Data Observation*, *The XIth International Conference on Economic Cybernetics*, 22-24 April 2004, Bucharest, Romania, 2004
14. Stoica M., Ruxanda Gh., *The Sinergy of Subtle Reverberated Information Transfer*, *Sixth International Conference on Computing Anticipatory Systems*, 11-16 August 2003, Liege, Belgium, 2003
15. Tobultoc V., Ruxanda Gh., *Sinergetica și Dezvoltarea Regională*, *Al 3-lea Simpozion Național al Asociației Române pentru Științe Regionale*, 22-23 Mai 2003, București, 2003
16. Stoica M., Ruxanda Gh., *Pattern Recognition in Financial and Economic Fields*, *The Xth International Conference on Economic Cybernetics*, October 2002, Bucharest, Romania, 2002



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

17. Ruxanda Gh., *Generalized Measures of the Variability in Data Analysis, International Symposium of Economic Informatics*, Bucharest, Romania, May, 1999
18. Stancu S., Ruxanda Gh., *Analiza intertemporală la nivelul consumatorului, Simpozionul "30 de ani de învățământ superior în Cibernetică Economică"*, Academia de Studii Economice, București, Romania, Noiembrie, 1997
19. Andrei A., Marin D., Ruxanda Gh., Roman M., *Probleme specifice de conducere dinamică optimală a unei firme generatoare de poluare, Simpozionul "30 de ani de învățământ superior în Cibernetică Economică"*, Academia de Studii Economice, București, noiembrie, 1997
20. Ruxanda Gh., *Suport software pentru analiză și predicție, Simpozionul "Direcții noi în managementul producției și distribuției"*, Universitatea "Valachia", Târgoviște, Septembrie, 1997
21. Marin D., Ruxanda Gh., *Modelarea comportamentului consumatorului, Simpozionul "Direcții noi în managementul producției și distribuției"*, Universitatea "Valachia", Târgoviște, Septembrie, 1997
22. Ruxanda Gh., Dumitrescu T., *A multi - product spatial equilibrium model, International Symposium of Economic Informatics*, Bucharest, Romania, May, 1997
23. Ruxanda Gh., *An interpretation of the regression techniques, International Symposium of Economic Informatics*, Bucharest, Romania, May, 1997
24. Ruxanda Gh., *Aprecierea calității modelelor de regresie neliniare, Conferința Națională de Cibernetică Economică, Ediția a 7-a*, Academia de Studii Economice, București, 27-29 Noiembrie, 1996
25. Ruxanda Gh., *Simplificarea cauzalității cu ajutorul analizei corespondențelor, Simpozionul jubiliar "30 de ani de învățământ superior"*, Universitatea din Craiova, 18-19 octombrie, 1996
26. Stoica M.I., Ruxanda Gh., *Méthodes de recherche géométrique de certains solutions pour les systèmes linéaires de grandes dimensions, Al doilea Simpozion Internațional de Informatică Economică*, Academia de Studii Economice, București, Mai 1995
27. Stoica M., Ruxanda Gh., *Studiul geometric al sistemelor liniare de mari dimensiuni, Conferința Națională de Cibernetică Economică, Ediția a 6-a*, Academia de Studii Economice, București, Noiembrie, 1994
28. Ruxanda Gh., Dumitrescu T., Chiru N., *Pachet de programe pentru optimizare, Simpozionul Științific "Aplicații ale ciberneticii și informaticii în producția și gestiunea economică"*, Academia de Studii Economice, București, 1988
29. Ruxanda Gh., *Probleme numerice ale estimării modelelor neliniare, Simpozionul Științific "Informatica și tehnica de calcul în strategia dezvoltării economico-sociale a României"*, Institutul de cercetare științifică și inginerie tehnologică pentru tehnică de calcul, București, 1986
30. Ruxanda Gh., *Pachet de programe pentru analize statistice, Simpozionul Științific "Perfecționarea sistemului informațional statistic în lumina obiectivelor dezvoltării economico-sociale a României"*, Academia de Studii Economice și Direcția Centrală de Statistică, București, 1986
31. Ruxanda Gh., *Pachet de programe pentru regresii liniare și neliniare, Simpozionul Științific de informatică și conducere*, Laboratorul de informatică - Cluj, Cluj-Napoca, 1986
32. Mustățea Șt., Ruxanda Gh., Somnea D., *O procedură generalizată pentru obținerea rapoartelor sub dBase II, Simpozionul Științific "Modelarea cibernetică a proceselor de producție"*, Academia de Studii Economice, București, 1986
33. Ruxanda Gh., *Probleme ale estimării modelelor neliniare, Simpozionul Științific "Aplicații ale ciberneticii, informaticii și statisticii în producție și în gestiunea economică"*, Academia de Studii Economice, București, 1985
34. Mustățea Șt., Ruxanda Gh., Somnea D., Socobeanu I., *Analiza orariilor ASE cu dBase II, Simpozionul Științific al Catedrei de Conducere, Organizare și Planificare a Unităților Economice*, Academia de Studii Economice, București, 1985
35. Ruxanda Gh., *Modelarea cibernetică a procesului reproducției forței de muncă, Simpozionul Științific Bilateral Româno-German de Cibernetică Economică*, Academia de Studii Economice, București, 1983



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

36. Ruxanda Gh., *Estimarea parametrilor în modelele cibernetice neliniare de prognoză economico-socială, Simpozionul Științific "Modelarea cibernetică a proceselor de producție"*, Academia de Studii Economice, București, 1983
37. Ruxanda Gh., *Pachet de programe pentru estimarea parametrilor din modelele neliniare, Simpozionul Științific "Modelarea cibernetică a proceselor de producție"*, Academia de Studii Economice, București, 1982
38. Ruxanda Gh., Smeureanu I., Zaharia Gh., *Nonlinear Estimates, Cea de-a VII-a Conferință Internațională de Teoria Probabilităților*, Brașov, 1982
39. Bădescu A., Ruxanda Gh., *Evoluția stocului de instruire în România și influența acestuia asupra creșterii venitului național și averii naționale, Sesiunea de comunicări științifice "Averea națională și dezvoltarea economico-socială a României"*, Academia de Studii Economice, București, 1982
40. Ruxanda Gh., Chiru N., *Modelarea proceselor tehnologice de fierbere și cristalizare a zahărului, Simpozionul Științific "Modelarea cibernetică a proceselor de producție"*, Academia de Studii Economice, București, 1981
41. Ruxanda Gh., Zaharia Gh., *Estimarea parametrilor în modelele neliniare, Simpozionul Științific "Modelarea cibernetică a proceselor de producție"*, Academia de Studii Economice, București, 1981
42. Altăr M., Bădescu A., Ruxanda Gh., Stroe R., Zaharia Gh., *Optimizarea gamei sortimentale de producție la nivel de centrală industrială, Simpozionul Științific "Modelarea cibernetică a proceselor de producție"*, Academia de Studii Economice, București, 1980
43. Ruxanda Gh., *Modelarea procesului reproducției lărgite a forței de muncă, Simpozionul Științific "Modelarea cibernetică a proceselor de producție"*, Academia de Studii Economice, București, 1980
44. Ruxanda Gh., *Analiza evoluției divergente a prețurilor și productivității muncii cu ajutorul unui model de creștere conomică, Simpozionul Științific "Creșterea productivității muncii"*, Reșița, 1978
45. Ruxanda Gh., *Estimarea parametrilor în cazul unor funcții neliniarizabile, Sesiunea de Comunicări Științifice "Probleme ale optimizării în economia întreprinderii"*, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, 1978
46. Giuvelea M., Mihăilescu Al., Ruxanda Gh., Vanea M., *Priorități în orientarea structurii producției materiale în condițiile resurselor naturale și de muncă limitate, Sesiunea de Comunicări Științifice "Probleme ale optimizării în economia întreprinderii"*, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, 1978
47. Ruxanda Gh., *Modele matematice utilizate în analiza cauzelor și implicațiilor fenomenului fluctuației forței de muncă, Colocviul Științific al Academiei de Științe Sociale și Politice*, Timișoara, 1976
48. Ruxanda Gh., *Model matematic pentru studierea proceselor termice specifice evoluției afecțiunilor maligne, Sesiunea de Comunicări Științifice a Tineretului, Institutul de Fizică Atomică*, București, 1976
49. Sămărescu D., Ruxanda Gh., *Stadiul inițial de proiectare al cablurilor supraconductoare de curent alternativ, A XII-a Sesiune de Comunicări Tehnico-Științifice a Institutului de Cercetare Științifică pentru Electrotehnică*, București, 1976
50. Sămărescu D., Ruxanda Gh., *Utilizarea calculatorului electronic ICL 1902A pentru stabilirea datelor constructive și a prețului de cost la cablurile supraconductoare, A IV-a Sesiune de Comunicări Tehnico-Științifice a Consiliului Național al Inginerilor și Tehnicienilor din România*, Brașov, 1975
51. Ruxanda Gh., *Model cibernetic de dezvoltare globală optimă a sistemului de învățământ din România, Sesiunea de Comunicări Științifice a Societății de Științe Matematice din România*, Tg. Jiu, 1975
52. Ruxanda Gh., *Optimizarea calității factorului subiectiv al reproducției sociale cu ajutorul unui model cibernetic cu întârzieri, Sesiunea de Comunicări Științifice a Societății de Științe Matematice din România*, Tg. Jiu, 1975

7 Martie 2015

Prof. univ. dr. Gheorghe RUXANDA



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Lista proiectelor și temelor de cercetare realizate

1. **Cercetarea și dezvoltarea unei platforme interactive, multidisciplinare și complexe pentru îmbunătățirea sistemului educațional de marketing prin interconectarea mediului universitar cu piața muncii din România, în contextul dezvoltării durabile, eMarketing**, Proiect de cercetare, contract 92103, 2008-2011, Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare – PNCDI 2, Program 4 – Parteneriate, **membu** echipa de cercetare, director proiect prof. dr. Gh. Orzan
2. **Cercetări privind realizarea unui sistem integrat complex de diseminare a rezultatelor cercetării științifice la nivel național pentru promovarea și susținerea educației privind respectarea drepturilor de proprietate intelectuală**, Proiect de cercetare Cod 3306, 2008-2011, Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare – PNCDI 2, Program 4 – Parteneriate, **membu** echipa de cercetare, director proiect prof. dr. Iacob CATOIU
3. **Analiza factorilor și a dinamicilor macroeconomice bazată pe cunoaștere, utilizând tehnici econometrice moderne și de prelucrare a informației, ECOMA**, Proiect de cercetare Cod 2264 CNMP, 2008-2011, Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare – PNCDI 2, Program 4 – Parteneriate, **membu** echipa de cercetare, director proiect prof. dr. St. Stancu
4. **Modelarea și evaluarea impactului investițiilor directe naționale și internaționale asupra pieții muncii și principalelor evoluții macroeconomice din România**, Proiect de cercetare Cod 91-052 CNMP, 2007-2010, Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare – PNCDI 2, Program 4 – Parteneriate, **director proiect**
5. **Cercetări privind perfecționarea sistemelor de evaluare a riscului în domeniul financiar-bancar, în concordanță cu normele europene specifice domeniului**, Proiect de cercetare Cod 1252 CNCSIS, Tema 10, 2006-2007, **director proiect**
6. **Empirical Study on Romania's Capital market with Focus on Protection Minority Share Holders**, International Grant, CERGE EI, Global Development Network, Praga, 2004-2006, **membu** al echipei de cercetare, director proiect prof. dr. V. Dragotă
7. **Promovarea și extinderea disciplinelor cu caracter modern în învățământul superior economic**, Proiect Banca Mondială, Cod CNFIS nr. 281, 1999- 2002, **director proiect**
8. **Sistem integrat de modele economico-matematice pentru simulare, optimizare și predicție în domeniile economico-financiar și demografic**, Proiect Banca Mondială, cod CNCSIS 38355/99, 1999 - 2000, **director proiect**
9. **Cercetări privind asigurarea echilibrului și eficienței Pareto în sistemele economice**, Contract de cercetare 110/1999, Tema nr. 5, Grant CNCSIS Cod 72, Ministerul Educației Naționale, București, 1999, **responsabil științific**, director proiect prof. dr. D. Marin
10. **Evaluarea impactului informației incomplete și imperfecte asupra procesului decizional al firmei**, Contracte de cercetare nr. 110/1999, Tema nr. 17, Grant CNCSIS Cod 108, Ministerul Educației Naționale, București, 1999, **responsabil științific**, director proiect prof. dr. D. Marin
11. **Utilizarea metodelor și tehnicilor de recunoaștere a formelor în analiza și predicția economico-financiară**, Tema nr. 13, Grant CNCSIS Cod 104, Ministerul Educației Naționale, București, 1999, **director proiect**
12. **Modelarea riscului și incertitudinii în domeniul economico-financiar**, Contract de cercetare 110/1999, Tema nr. 1, Grant CNCSIS Cod 73, Ministerul Educației Naționale, București, 1999, **responsabil științific**, director proiect prof. dr. Gh. Cenușă
13. **Elaborarea unui instrument software pentru analiza și predicția fenomenelor economico-sociale**, Contracte de cercetare științifică 2/1998, Tema 7, Grant CNCSU cod 62, Ministerul Educației Naționale, București, 1998, **director de proiect**
14. **Modelarea statistică a comportamentului fenomenelor economice**, Contract de cercetare științifică 2/1998, Tema 2, Grant CNCSU cod 51, Ministerul Educației Naționale, București, 1998, **director proiect**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

15. **Fundamentarea deciziei economico-financiare cu ajutorul jocurilor strategice**, Contract de cercetare științifică 2/1998, Tema 3, Grant CNCSU cod 50, Ministerul Educației Naționale, București, 1998, **responsabil științific**, director proiect prof. dr. D. Marin
16. **Tehnici de simplificare și interpretare a cauzalității în domeniul economic**, Contract de cercetare științifică, Tema 4, Grant CNCSU cod 1379, Ministerul Educației Naționale, 1997, **director proiect**
17. **Teoria incitațiilor în modelarea microeconomică a riscului și incertitudinii**, Contract de cercetare științifică, Tema 5, Grant CNCSU cod 1378, Ministerul Educației Naționale, 1997, **responsabil științific**, director proiect prof. dr. E. Țigănescu
18. **Cercetări privind optimizarea procesului decizional la nivelul firmelor mici și mijlocii în contextul economiei concurențiale**, Contract de cercetare științifică 1253/1996, Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1997, **responsabil științific**, director proiect prof. dr. R. Șerban
19. **Metode și tehnici de măsurare și cuantificare în domeniul economico-social**, Contract de cercetare științifică 1253/1996, Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1997, **director proiect**
20. **Modelarea și simularea deciziei economico-financiare**, Contract de cercetare științifică, 198/1996, Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1996, **responsabil științific**, director proiect prof. dr. D. Marin
21. **Sistem suport de programe pentru procesul didactic**, Temă de cercetare științifică, 1992, Centrul de Cercetare și Calcul - ASE, București, **responsabil** tema cercetare
22. **Modelarea evoluției prețurilor**, Contract de cercetare științifică 34718/1992, Ministerul Educației și Învățământului, **director proiect**
23. **Algoritmi și software pentru probleme de recunoaștere a formelor**, Temă de cercetare științifică, 1987, Centrul de Cercetare și Calcul-ASE, București, **responsabil** tema cercetare
24. **Realizare și implementare pe microcalculatoare a limbajului pentru analiză și prognoză "EMI"**, Temă de cercetare științifică, 1987, LCCE - ASE, **responsabil** tema cercetare
25. **Simularea proceselor tehnologice din industria morăritului cu ajutorul calculatorului electronic**, Contract de cercetare științifică 13/11, 1986, Institutul de Chimie Alimentară - București, **director proiect**
26. **Calculul automat al nomogramelor tehnologice în industria zahărului**, Contract de cercetare științifică 13/10, 1986, Institutul de Chimie Alimentară - București, **director proiect**
27. **Elaborare software pentru probleme de analiză și analiză și prognoză**, Temă de cercetare științifică, 1985, LCCE-ASE, **responsabil** tema cercetare
28. **Calculul automat al bilanșurilor de materiale pentru procesul de obținere a zahărului a IISZ Buzău**, Contract de cercetare științifică 13/09, 1986, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membri** al echipei de cercetare
29. **Algoritmi și programe de calcul pentru proiectarea barajelor**, Contract de cercetare științifică, 1985, Institutul de proiectări hidroenergetice, București, **membri** al echipei de cercetare
30. **Algoritmi și programe de calcul pentru testarea automată în domeniul circulației auto**, Contract de cercetare științifică, 1985, IJLF - Brașov, **director proiect**
31. **Elaborare software pentru grafică interactivă 2D și 3D pe minicalculatoare**, Temă de cercetare științifică, 1985, LCCE - ASE, **responsabil** tema cercetare
32. **Cercetări privind posibilitățile de introducere a tehnicilor de modelare cibernetică și calcul electronic în industria alimentară**, Contract de cercetare științifică 13/08, 1984, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membri** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
33. **Modelarea evoluției proprietăților zahărului depozitat în spații termoizolante și cu climat dirijat**, Contract de cercetare științifică 13/07, 1983, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membri** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
34. **Software pentru interpretarea automată și execuția expresiilor simbolice**, Temă de cercetare științifică, 1983, LCCE - ASE, București, **responsabil** tema cercetare
35. **Modernizarea tehnologiilor și conducerea activității de producție**, Contract de cercetare științifică, 1983, IPRS-Băneasa, București, **membri** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
36. **Optimizarea procesului tehnologic de obținere a drojdiei furajere la IISZ Corabia**, Contract de cercetare științifică 13/06, 1982, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membri** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
37. **Modele cibernetică și statistice pentru optimizarea proceselor de biosinteză**, Contract de cercetare științifică 13/05, 1983, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membri** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

38. **Modelarea fluxurilor bănești și prognoza numerarului existent în economia națională**, Temă de cercetare științifică, 1981, Banca Națională a României, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
39. **Modele de analiză și optimizare a eficienței utilizării fondurilor fixe**, Temă de cercetare științifică, 1980, Institutul de Cercetări Economice - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
40. **Modelarea cibernetică a proceselor tehnologice de obținere a zahărului**, Contract de cercetare științifică 13/03, 1981 Institutul de Chimie Alimentară - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
41. **Baze de date și software pentru cuantificarea nivelului de instruire a forței de muncă din România**, Temă de cercetare științifică, 1980, LCCE - ASE, **responsabil** tema cercetare
42. **Studiu privind cererea de consum a populației pentru lapte și produse lactate**, Contract de cercetare științifică, 1979, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
43. **Perfecționarea metodelor pentru aprecierea calitativă a carcaselor de porc și bovină și stabilirea optimăa caracteristicilor acestora**, Contract de cercetare științifică, 1979, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. R. Stroie
44. **Software pentru simularea preciziei extinse în calculele tehnico-științifice**, Temă de cercetare științifică, 1982, LCCE-ASE, București, **responsabil** tema cercetare
45. **Alegerea schemei optime de fierbere și cristalizare în industria zahărului**, Contract de cercetare științifică 13/02, 1982, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
46. **Optimizarea structurii gamei sortimentale la 10 întreprinderi din industria alimentară**, Contract de cercetare științifică 13/01, 1980, Institutul de Chimie Alimentară - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. M. Altăr
47. **Cuantificarea factorilor care concură la creșterea productivității muncii în industria românească**, Temă de cercetare științifică, 1979, Institutul de Economie Industrială - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. Al. Mihailescu
48. **Model de optimizare a structurii industriei românești**, Temă de cercetare științifică, 1978, Institutul de Economie Industrială - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. Al. Mihailescu
49. **Metodologia de determinare a unui nou indicator: consumul cumulat de resurse**, Temă de cercetare științifică, 1978, Institutul de Economie Industrială - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. Al. Mihailescu
50. **Algoritmi de optimizare a performanțelor utilizării sistemului de calcul ICL 1902-A în regim de multi-programare**, Temă de cercetare științifică, 1977, ICPE - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. S. Ghețaru
51. **Proiectarea cablurilor supraconductoare cu ajutorul calculatorului electronic ICL- 1902A**, Temă de cercetare științifică, 1976, ICPE - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. S. Ghețaru
52. **Cercetări asupra posibilităților de compatibilizare a sistemelor de calcul ICL-1902A și FELIX C-256**, Contract de cercetare științifică, 1976, ICPE - București, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. S. Ghețaru
53. **Metodă de fundamentare a prețului de cost al producției de panouri și tablouri de automatizare**, Contract de cercetare științifică, 1977, Întreprinderea Automatica - Alexandria, **membru** al echipei de cercetare, director proiect Nemțeanu A.
54. **Proiectarea unui nou sistem de conducere a activității de cercetare științifică**, modulul "**Sistemul de indicatori ai activității de cercetare științifică**", Contract de cercetare științifică, 1976, Consiliul Național pentru Știință și Tehnologie, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. Ghețaru S.
55. **Sistem informatic pentru clasificarea unitară a produselor și serviciilor din cadrul MICM**, modulul "**Algoritmi și programe de calcul pentru generarea, detectarea și corectarea automată de coduri**", Contract de cercetare științifică 603-C/1976, Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini, **membru** al echipei de cercetare, director proiect dr. Ghețaru S.
56. **Modelarea prețurilor la producția de unicate**, Contract de cercetare științifică 871/1977, Întreprinderea Automatica - București, director proiect Nemțeanu A.
57. **Raționalizarea sistemului de evidență al întreprinderilor din cadrul MICM**, Contract de cercetare științifică 20-48/1976, Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini, director proiect Ghețaru S.
58. **Modele matematice, algoritmi și programe de calcul pentru analiza cauzelor fluctuației forței de muncă**, Contract de cercetare științifică 831/1977, Întreprinderea Acumulatorul - București, director proiect Popescu Ad.
59. **Utilizarea pachetelor de programe științifice XDS3-Statistical Analysis și XDSB-Survey Analysis pentru rezolvarea unor probleme de cercetare din domeniul cercetării electrotehnice**, Contract de cercetare științifică ICPE/1976 - București, director proiect Ghețaru S.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

60. **Elaborarea de modele, algoritmi și programe de calcul pentru prelucrarea datelor experimentale clinico-medicale**, Contract de cercetare științifică 631/1976, Institutul oncologic - București, director proiect Ghețaru S.

61. **Cercetări asupra sistemului de operare al calculatorului ICL-1902A**, modulele "**Automatizarea procedurilor de operare manuală pentru pachetele de programe științifice**" și "**Implementarea și testarea pachetelor de programe XDS3-Statistical Analysis și XDSB-Survey Analysis**", Contract de cercetare științifică 603-E/ 1975, ICPE - București, director proiect Ghețaru S..

07 Martie 2015

Prof. univ. dr. Gheorghe RUXANDA



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Lista proiectelor POSDRU

1. **Doctorat pentru o cariera in cercetarea economica interdisciplinara la nivel european (DOCCENT)**, *Proiect POSDRU 107/1.5/S/77213 FSE - Fonduri Structurale, expert pe termen lung de implementare stiintifica*, director proiect prof. dr. Ion STANCU
2. **Sisteme moderne de practică pentru facilitarea accesului la piața muncii pentru viitorii specialiști în statistică și previziune economică sau informatică economică**, *Proiect POSDRU 63784 POSDRU/2.1/S/63784 FSE - Fonduri Structurale, expert pe termen lung*, director proiect prof. dr. Emilia TITAN
3. **Centrul Pilot Integrat pentru inițierea și sprijinirea afacerilor, în scopul creșterii competitivității economiei românești în condițiile aderării la Uniunea Europeană și a dezvoltării durabile**, *Proiect POSDRU contract 3852/01.10.2008, 2008-2011, Fonduri Structurale, Fondul Social European – Uniunea Europeană, Program Operațional Sectorial – Dezvoltarea resurselor umane (POSDRU) 2007-2013, Domeniul „Fii întreprinzător”, expert pe termen lung*, director proiect prof. dr. Gh. Orzan
4. **Centrul Pilot Integrat pentru inițierea și sprijinirea afacerilor, în scopul creșterii competitivității economiei românești în condițiile aderării la Uniunea Europeană și a dezvoltării durabile**, *Proiect POSDRU contract 3852/01.10.2008, 2008-2011, Fonduri Structurale, Fondul Social European – Uniunea Europeană, Program Operațional Sectorial – Dezvoltarea resurselor umane (POSDRU) 2007-2013, Domeniul „Fii întreprinzător”, expert pe termen lung*, director proiect prof. dr. Dumitru MIRON

08 Decembrie 2014

Prof. univ. dr. Gheorghe RUXANDA



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Lista Articolelor publicate in reviste ISI Thompson

1. Ruxanda Gh., Badea L. M. (2014), *Configuring Artificial Neural Networks for Stock Exchange Predictions, Technological and Economic Development of Economy*, editată de Taylor & Francis – Abingdon UK și Vilnius Gediminas Technical University, Volume 20, Issue no. 1/2014, ISSN: 2029-4913 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2013: 2.818, Influence Score 2013: 0.515)
2. Duca I. A., Ruxanda Gh. (2013), *A View on the Risk Neutral Density Forecasting of the DAX30 Returns Implied from Options*, *Journal for Economic Forecasting*, no. 2/2013, The Institute for Economic Forecasting, ISSN: 1582/6163 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.394, Influence Score 2013: 0.054)
3. Ruxanda Gh., Muraru A. (2013), *Testing the Cointegration Implications of a Simple New-Keynesian Model on Romanian Data*, *Transformations in Business and Economics*, vol. 12, no. 2B (29B) 2013, Kaunas Faculty of Humanities Vilnius University, Lithuania, 2013, ISSN: 1648-4460 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 1.66, Influence Score 2013: 0.17)
4. Smeureanu I., Ruxanda Gh. (2013), *Consideratii privind abordarea stochastica in domeniul economic*, *Amfiteatru Economic*, no. 34/2013, Academy of Economic Studies, 2013, ISSN: 1582-9146 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.953, Influence Score 2013: 0.000)
5. Smeureanu I., Ruxanda Gh., Badea L. M. (2013), *Customer Segmentation In Private Banking Sector Using Machine Learning Techniques*, *Journal of Business Economics and Management*, editată de Taylor & Francis – Abingdon UK și Vilnius Gediminas Technical University, Volume 14, Issue 4/2013, ISSN: 1611-1699 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 1.881, Influence Score 2013: 0.332)
6. Duca Ioana Andreea, Ruxanda Gh. (2012), *Choosing the Appropriate Window Length for Estimating Physical Densities*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 4/2012, Academy of Economic Studies, 2012, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2011: 0.303, Influence Score 2013: 0.064)
7. Ruxanda Gh., Mouratidis K., Toader C. A. (2012), *Forecasting Exchange Rate: Do The Fundamentals Matter?*, *Education, Research & Business Technologies*, Conference Proceedings, *The 11th International Conference on Informatics in Economy*, Bucharest University of Economic Studies Press, ISSN: 2284-7472, Bucharest, Romania, May 10-11, 2012 (volum indexat ISI Thompson Web of Knowledge)
8. Ruxanda Gh., Smeureanu I. (2012), *Unsupervised Learning with Expected Maximization*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 1/2012, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 0.303, Influence Score 2013: 0.064)
9. Smeureanu I., Ruxanda Gh., Diosteanu A., Delcea C., Cotfas L. (2012), *Intelligent Agents And Risk Based Model For Supply Chain Management*, *Technological and Economic Development of Economy*, editată de Taylor & Francis – Abingdon UK și Vilnius Gediminas Technical University, Volume 18, Issue no. 3/2012, ISSN: 2029-4913 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2012: 3.224, Influence Score 2013: 0.515)
10. Ruxanda Gh., Botezatu A. (2011), *Households' Money Demand In Romania. Evidence From Cointegrated VAR*, *Technological and Economic Development of Economy*, editată de Taylor & Francis – Abingdon, UK și Vilnius Gediminas Technical University, Volume 17, Issue no. 2/2011, ISSN: 2029-4913 (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2010: 5.605, Influence Score 2013: 0.515)
11. Ruxanda Gh. (2010), *Learning Neural Network Perceptron with Backpropagation Algorithm*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 4/2010, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2010: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
12. Ruxanda Gh., Muraru A. (2010), *FDI and economic growth. Evidence from simultaneous equation models*, *Journal for Economic Forecasting*, no. 1/2010, The Institute for Economic Forecasting, ISSN: 1582/6163 (revistă cotate ISI Thompson Reuters; Impact Factor 2009: 0.620, Influence Score 2013: 0.054)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

13. Ruxanda Gh., Stoenescu S. (2009), *Bivariate and multivariate cointegration and their application in stock markets*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 4/2009, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2010: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
14. Ruxanda Gh. (2009), *Supervised Pattern Recognition with Potential Functions Methods*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 2/2009, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2010: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
15. Ruxanda Gh., Stoian A. (2008), *Modelling of the Relationship between Foreign Direct Investment and Economic Growth*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, no. 3-4/2008, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson; Impact Factor 2010: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)
16. Ruxanda Gh., Botezatu A. (2008), *Spurious Regression and Cointegration. Numerical example: Romania's M2 Money Demand*, *Journal for Economic Forecasting*, no. 3/2008, The Institute for Economic Forecasting (2008), ISSN: 1582/6163 (revistă cotate ISI Thompson Reuters; Impact Factor 2012: 0.394, Influence Score 2013: 0.054)
17. Dragota V., Dumitrescu D., Ruxanda Gh., Ciobanu A., Brasoveanu I., Stoian A., Lipara C. (2007), *Estimation of Control Premium: The Case of Romanian Listed Companies*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, Vol. 41, nr. 3-4/2007, Academy of Economic Studies, ISSN: 0424-267X (revistă cotate ISI Thompson Reuters; Impact Factor 2010: 0.274, Influence Score 2013: 0.064)

08 Decembrie 2014

Prof. univ. dr. Gheorghe RUXANDA