

## RAPORT DE CERCETARE

Perioada: 1.01.2006 – 31.12.2010

### 1. LUCRĂRI PUBLICATE

#### 1.1. Articole publicate în reviste străine cotate ISI

1. **Alexandru Agapie**, Th. Aus der Fuenten, (2008) *Stationary distribution for a majority voter model*, Stochastic Models, Taylor and Francis, 24, 4, 503-512, ISSN 1532-6349. (Factor de impact 0.642, Factor relativ de influență 0.75501)
2. **Alexandru Agapie**, (2010) *Simple form of the stationary distribution for 3d cellular automata in a special case*, Physica A (Statistical Mechanics and its Applications), Elsevier, 389, 13, 2495-2499, ISSN 0378-4371. (Factor de impact 1.562, Factor relativ de influență 1.25747)
3. **Alexandru Agapie**, (2010) *Estimation of distribution algorithms on non-separable problems*, International Journal of Computer Mathematics, Taylor & Francis, 87, 3, 491-508, ISSN 0020-7160. (Factor de impact 0.546, Factor relativ de influență 0.32223)
4. **Alexandru Agapie**, R. Hons, Ad. Agapie, (2010) *Limit behavior of the exponential voter model*, Mathematical Social Sciences, Elsevier, 59, 3, 271-281, ISSN 0165-4896. (Factor de impact 0.426, Factor relativ de influență 0.70075)
5. **Luiza Bădin**, Leopold Simar, (2009) *A bias-corrected nonparametric envelopment estimator of frontiers*, Econometric Theory, 25, 5, 1289-1318, Cambridge University Press, ISSN 0266-4666. (Factor de impact 0.768, Factor relativ de influență 2.12064)
6. **Luiza Bădin**, Cinzia Daraio, Leopold Simar, (2010) *Optimal bandwidth selection for conditional efficiency measures: a data-driven approach*, European Journal of Operational Research, 201, 2, 633-640, ISSN 0377-2217. (Factor de impact 2.093, Factor relativ de influență 1.32066)

7. **Gabriela Beganu**, (2007) *On some alternative forms equivalent to Kruskal's condition for OLSE to be BLUE*, Revista de la Royal Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Serie A. Mat., 101(2), pp. 159-166, ISSN 1578-7303.
8. **Gabriela Beganu**, (2007) *On the equality of the ordinary least squares estimators and the best linear unbiased estimators in multivariate growth-curve models*, Revista de la Royal Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Serie A. Mat., 101(1), 63-70, ISSN1578-7303.
9. **Gabriela Beganu**, (2007) *Quadratic estimators of covariance components in a multivariate mixed linear model*, Statistical Methods & Applications, Journal of the Italian Statistical Society, Vol.16(3), pp. 347-356, ISSN 1618-2510. (Factor de impact 0.408)
10. **Gabriela Beganu**, (2009) *Some properties of the best linear unbiased estimators in multivariate growth curve models*, Revista de la Royal Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Serie A. Mat., 103(1), pp. 161-166, ISSN 1578-7303. (Factor de impact 0.425)
11. **Gabriela Beganu**, (2010) *On the existence of the Gauss-Markov estimators in linear mixed models*, Revista Matematica Complutense, 23(1), DOI: 10.1007/s 13163-009-0024-9, ISSN1139-1138. (Factor de impact 0.739)
12. **Cristinca Fulga**, Preda, V., (2007) *On optimality conditions for multiobjective optimization problems in topological vector space*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 334(1), pp. 123-131, ISSN 0022-247X. (Factor de impact 1.225, Factor relativ de influență 1.07823)
13. **Cristinca Fulga**, Preda, V., (2009) *Nonlinear programming with E-preinvex and local E-preinvex functions*, European Journal of Operational Research, Vol. 192 (3), pp. 737-743, ISSN 0377-2217. (Factor de impact 2.093, Factor relativ de influență 1.32066)
14. Tudor Sireteanu, **Marius Giuclea**, Ana Maria Mitu, (2010) *Identification of an extended Bouc-Wen model with application to seismic protection through hysteretic devices*, Computational Mechanics, 45, 5, 431-441, ISSN 0178-7675. (Factor de impact 1,638, Factor relativ de influență 1.59279)
15. **Bogdan Iftimie**, E. Pardoux, A. Piatniski, M. Diop, (2006) *Singular homogenization with stationary in time and periodic in space coefficients*, Journal of Functional Analysis 231, Vol. 1, 1-46, ISSN 0022-1236. (Factor de impact 1,247, Factor relativ de influență 1.81436)
16. **Bogdan Iftimie**, E. Pardoux, A. Piatniski, (2008) *Homogenization of a singular random one dimensional PDE*, 36 pagini, Annales de l'Institut Henri Poincare, Serie Probabilites-Statistiques, Nr. 3, Vol. 44, 519-543, ISSN 0246-0203. (Factor de impact 0,699, Factor relativ de influență 1.26502)
17. Anton Ștefănescu, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2011) *On semi-infinite minmax programming with generalized invexity*, Optimization, acceptata spre publicare, ISSN0233-1934. (Factor de impact 0.915, Factor relativ de influență 1)
18. **Aida Toma**, (2007) *Minimum Hellinger distance estimations for some multivariate distributions: influence functions and breakdown point results*, C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 345, 353-358, ISSN 1631-073X. (Factor de impact 0.392, Factor relativ de influență 0.78997)
19. **Aida Toma**, (2008) *Minimum Hellinger distance estimators for multivariate distributions from the Johnson system*, Journal of Statistical Planning and Inference, 138, 3, 803-816, ISSN 0378-3758. (Factor de impact 0.725, Factor relativ de influență 0.7338)

20. **Aida Toma**, (2009) *Optimal robust M-estimators using divergences*, Statistics and Probability Letters, 79, 1, 1-5, ISSN 0167-7152. (Factor de impact 0.386, Factor relativ de influență 0.46054)
21. **Aida Toma**, Samuela Leoni-Aubin, (2010) *Robust tests based on dual divergence estimators and saddlepoint approximations*, Journal of Multivariate Analysis, 101, 5, 1143-1155, ISSN 0047-259X. (Factor de impact 1.017, Factor relativ de influență 1.14252 )
22. **Maria Tudor**, C. Tudor, (2007) *Power variation of multiple integrals*, Central European Journal of Mathematics, 5(2), 358-372, ISSN 1644-3616. (Factor de impact 0.361)
23. **Maria Tudor**, C. Tudor, (2007) *Approximation of multiple Stratonovich fractional integrals*, Stochastic Anal. Appl., 25, 1-19, ISSN 0736-2994. (Factor de impact 0.528, Factor relativ de influență 0.66305)
24. **Maria Tudor**, (2007) *A strong approximation for double Stratonovich subfractional integrals*, Applicable Analysis, 86, 8, 1037-1048, ISSN 0003-6811. (Factor de impact 0.613)
25. **Maria Tudor**, (2009) *Multiple fractional integrals through Gamma-mixed Ornstein-Uhlenbeck process*, Publicationes Mathematicae Debrecen, vol.75, no. 3-4, 327-338, ISSN 0033-3883. (Factor de impact 0.646, Factor relativ de influență 0.56098)
26. **Maria Tudor**, C. Tudor (2009) *On double Stratonovich fractional integrals and some strong and weak approximations*, Stochastic Anal. Appl., 27, 297-316, ISSN 0736-2994. (Factor de impact 0.528, Factor relativ de influență 0.66305)
27. Sorin Dăscălescu, Constantin Năstăsescu, **Ana Tudorache**, Leonard Dăuș, (2006) *Relative Regular Objects in Categories*, Applied Categorical Structures, 14, 5-6, 567-577, ISSN 0927-2852. (Factor de impact 0.548, Factor relativ de influență 0.75068)
28. Sorin Dăscălescu, Constantin Năstăsescu, **Ana Tudorache**, (2011) *A note on Regular Objects in Grothendieck Categories*, Arabian Journal for Science and Engineering, acceptat pentru publicare, ISSN 1319-8025. (Factor de impact 0.106, Factor relativ de influență 0.13998)

*Factor de impact cumulat: 21.276*

*Factor relativ de influență cumulat: 20.45239*

## **1.2. Articole publicate în reviste românești cotate ISI cu factor de impact**

1. **Virginia Atanasiu**, (2009) *Techniques for estimating the premiums for the risks of the insurance companies in Romania*, Metalurgia Internațional vol.XIV 7, 61-66, ISSN 1582-2214. (Factor de impact 0.173)
2. **Virginia Atanasiu**, (2009) *The calculations of the credibility in the hierarchical model with two-levels*, Metalurgia Internațional vol. XIV, no.4 special issue, 118-123, ISSN 1582-2214. (Factor de impact 0.173)
3. **Virginia Atanasiu**, (2009) *Useful applications of the credibility theory*, Metalurgia Internațional vol. XIV, no.4 special issue, 22-28, ISSN 1582-2214. (Factor de impact 0.173)
4. **Virginia Atanasiu**, Gheorghe Lepadatu, (2009) *An example of the credibility results for the Esscher premium and the actuarial accounting*, Metalurgia Internațional, vol. XIV, no. 15 special issue, 141-148, ISSN 1582-2214. (Factor de impact 0.173)
5. **Virginia Atanasiu**, (2009) *Insurance problems obtained using the credibility theory*, Metalurgia Internațional vol. XIV, no. 13 special issue, 15-22, ISSN 1582-2214. (Factor de impact 0.173)

6. **Virginia Atanasiu**, (2009) *Credibility calculations for the franchise deductible policy in practical insurance business: global results and results per sector, individual results-per policy-*, Metalurgia Internațional, vol. XIV, no. 12 special issue, 9-13, ISSN 1582-2214. (Factor de impact 0.173)
7. **Roxana Ciumara**, Miruna Beldiman, (2007) *Estimation of the mean time to failure relative to a class of loss functions*, Bulletin Mathematique, 50, 4, 305-315 (Factor de impact 0.554).
8. **Roxana Ciumara**, (2007) *L-moments evaluation for identically and nonidentically distributed Weibull variables*, Proceedings of Romanian Academy, Series A, Volume 8, no.3, 175-180. (Factor de impact 0.088)
9. Vasile Preda, **Roxana Ciumara**, (2008) *On insurer portfolio optimization. Un underwriting risk model*, Romanian Journal of Economic Forecasting, 9, 1, 102-118. (Factor de impact 0.620)
10. **Silvia Dedu, Roxana Ciumara**, (2010) *Restricted optimal retention in stop-loss reinsurance under VAR and CTE risk measures*, Proceedings of Romanian Academy, series A, 11, 3, 213-217. (Factor de impact 0.088)
11. **Cristinca Fulga**, Pop, B., (2007) *Portfolio Selection with Transaction Costs*, Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie, Tome 50(98), no. 4, pp. 317- 330, ISSN 1220-3874 (Factor de impact 0.554)
12. **Ciprian Popescu, Marius Giuclea**, (2007) *A model of multiple linear regression*, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, 8, 2, 137-144, ISSN 1454-9069 (Factor de impact 0.088)
13. Tudor Sireteanu, **Marius Giuclea**, Ana Maria Mitu, (2009) *An analytical approach for approximation of experimental hysteretic loops by Bouc-Wen model*, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, 10, 1, 43-54, ISSN 1454-9069 (Factor de impact 0.088)
14. **Cristina Pripoae**, Gabriel Pripoae (2009) *Free fall motion in an invariant field of forces: the 2D-case*, Balkan J. Geom. Appl., vol. 14, no.1, 72-83, ISSN 1224-2780 (Factor de impact 0.765)

*Factor de impact cumulat: 3.883*

### **1.3. Articole publicate în reviste românești cotate ISI fără factor de impact**

1. **Virginia Atanasiu**, (2007) *Semi-linear credibility*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 41, No. 3-4/2007, 213-223, ISSN 0424-267X.
2. **Virginia Atanasiu**, Constanța-Nicoleta Bodea (2009) *Applications of the hierarchical structure with two and three levels*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 43, No. 3, 57-68, ISSN 0424-267X.
3. **Virginia Atanasiu**, (2010) *Applications of the regression credibility theory*, articol recenzat, acceptat și în curs de publicare la Revista Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research.
4. **Virginia Atanasiu**, (2010) *Credibility formulas allowing effects like inflation*, Revista Scientific Bulletin, Series A, Applied Mathematics and Physics, nr. 1/ 2010, 127-138, ISSN 1223-7027.
5. **Sorin Baz**, Dragomira Baz, (2010) *Sequential Probability Ratio Test for the Generalized Normal Distribution*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 44, 177-184, ISSN 0424-267X.

6. **Luiza Bădin**, (2007) *A note on some exact Jackknife and bootstrap estimators*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 41, 1-2, 179-188, ISSN 0424-267X.
7. **Luiza Bădin**, (2007) *Some remarks on nonparametric estimation of conditional efficiency measures*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 41, 3-4, 239-244, ISSN 0424-267X.
8. Adriana Agapie, **Luiza Bădin**, (2009) *Confidence intervals for the guesstimation algorithm: a bootstrap approach*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 3, 167-178, ISSN-0424-267X.
9. **Ion Purcaru, Gabriela Beganu**, (2007) *Some considerations on a generalized measure of diversity and Guiaşu's Maximum Diversity Principle*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 41(1-2), pp. 47-60, ISSN-0424-267X.
10. **Ion Purcaru, Gabriela Beganu**, Ion Verboncu, (2007) *Some considerations on the information and diversity measuring*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 41(3-4), pp.73-86, ISSN-0424-267X.
11. **Ion Purcaru, Gabriela Beganu**, Alexandru F., Verboncu I., (2009) *Independence and diversity measures for a joint ecosystem with applications in the systems management*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43 (1), pp.91-100, ISSN-0424-267X.
12. **Maria Viorica Ştefănescu**, Massimiliano Ferrara, **Silvia Dedu**, (2008) *Algorithms for Hierarchical Classification with Applications in Portfolio Management*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 42, 3-4, 109-122, ISSN 0424-267X.
13. **Cristinca Fulga, Silvia Dedu, Florentin Şerban**, (2009) *Portfolio Optimization with Prior Stock Selection*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, 157-171, ISSN 0424-267X.
14. **Silvia Dedu**, (2010) *Optimization of some Risk Measures in Stop-Loss Reinsurance with Multiple Retention Levels*, acceptat pentru publicare, Mathematical Reports, ISSN 1582-3067.
15. **Cristinca Fulga**, (2007) *The Partner Selection Problem in a Virtual Enterprise*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 41, Nr. 3-4, 2007, pp. 193-202, ISSN 0424-267X.
16. **Cristinca Fulga, Florentin Şerban**, (2008) *Multi-item Inventory Model with Constant Rate of Deterioration and Safety Stock*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 42, Nr. 3-4, 2008, pp. 157-170, ISSN 0424-267X.
17. **Marius Giuclea, Ciprian Popescu**, (2009) *On statistical pattern with fuzzy data*, Journal of Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research, 43, 4, 187-198, ISSN 1842-3264.
18. **Bogdan Iftimie**, C. Vârsan, (2008) *Evolution systems of Cauchy-Kowalewska and parabolic type with stochastic perturbations*, Mathematical Reports 10 (60), Nr. 3, ISSN 0039-4068.
19. **Bogdan Iftimie, Marinela Marinescu**, Ionel Molnar, (2010) *Gradient representation for cad-lag solutions of SDEs with jumps*, Mathematical Reports, Vol. 12 (62), Nr. 3, ISSN 0039-4068.
20. **Liana Maria Manu Iosifescu**, (2010) *A new proof of the result of P.Szusz in the metrical theory of continued fractions*, Mathematical Reports, Vol.12(62).No.4.,339-350

21. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, Dan Cechin-Crista, (2009) *Some approximations used in the risk process of insurance company*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, no. 2, 129-141, ISSN 0424-267X.
22. **Ciprian Popescu**, (2008) *On fuzzy least squares*, Mathematical Reports, 10, No. 2, 197-203, ISSN 1582-3067.
23. **Ciprian Popescu**, (2009) *A clustering model with Rényi entropy regularization*, Mathematical Reports, 11, No. 1, 59-66, ISSN 1582-3067.
24. **Ion Purcaru**, Verboncu Ion, (2008) *On some generalizations of the Guiasu diversity index with applications in diversity management problems*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research 1-2, 13-22, ISSN 0424-267X.
25. **Ion Purcaru**, (2009) *Diversificare optimă în probleme de alocare (Optimal Diversification in Allocation Problems)*, Amfiteatru Economic 26, 494-502, ISSN 1582-9146.
26. **Ion Purcaru**, Verboncu Ion, (2010) *Considerations on the Information and Diversity Measures*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research 2, 5-18, ISSN 0424-267X.
27. **Maria Viorica Ștefănescu**, Florentin Șerban, M. Busu, M.Ferrara, (2010) *Portfolio Optimization using Classification and Functional Data Analysis Techniques*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, no. 3, vol. 44, ISSN : 0424-267X.
28. **Radu Șerban**, Despa R., Coculescu Cristina, O. Solomon, C. Coculescu, (2007) *Consideration about the optimal exploitation domain of industrial dust remover textile filter*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, nr. 3-4, 87-96, ISSN 0424-267X.
29. Spireu L., Albu C., Roșca I. Gh., **Radu Șerban**, (2007) *Educational process, a multi inputs and multi outputs process*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 2 /2007, 6, ISSN 0424-267X.
30. Luminița State, Cătălina Cocianu, Vlamos Panayiotis, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2008) *A New Unsupervised Learning Scheme to Classify Data of Relative Small Volume*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 42, No. 1-2, 2008, pag. 109-120, ISSN 0242-267X.
31. Ionel Sinescu, Călin Chibeleian, Cristian Surcel, **Maria Viorica Ștefănescu**, Massimiliano Ferrara, (2009) *Principal Component Analysis and Classification with application in medicine*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 43, No. 4, 57-72, ISSN0242-267X.
32. **Aida Toma**, (2007) *Robustness aspects for some functionals based on divergences*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 41, 1-2, 223-230, ISSN 0424-267X.
33. **Aida Toma**, (2010) *Robust tests based on density power divergence estimators and saddlepoint approximations*, Mathematical Reports, 12(62), 4, 383-392, ISSN 1582-3067.
34. **Maria Tudor**, (2007) *Double subfractional integrals and mollifier approximation*, Matem. Reports, 9(59), 4, 385-390, ISSN 1582-3067.

#### 1.4. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

1. **Alexandru Agapie**, M. Agapie, (2007) *Transition functions for evolutionary algorithms on continuous state-space*, Journal of Mathematical Modelling and Algorithms, Springer, 6, 2, 297-315, ISSN 1570-1166.
2. **Alexandru Agapie**, R. Hons, (2007) *Analysis of a voter model*, Mathematical Reports, Ed. Academiei Romane, 9/59, 2, 135-145, ISSN 1582-3067.
3. **Alexandru Agapie**, M. Agapie, (2007) *On some theoretical properties of (1+1) evolutionary algorithms*, Revue Roumaine de Mathematique Pures et Appliquees, Ed. Academiei Romane, 52, 3, 287-303, ISSN 0035-3965.
4. **Virginia Atanasiu**, (2007) *An effect of inflation illustrated by introducing a regression technique*, Applied Sciences (APPS), Volume 9, 13-21, ISSN 1454-5101, Electronic Edition –PS and PDF (zipped files), pp.13-21. Revistă acreditată BDI, în Mathematical Reviews și Zentralblatt MATH.
5. **Virginia Atanasiu**, (2007) *Theoretical aspects of credibility theory*, Romai Journal, Vol. 3, Nr. 2 (2007), 1-14. Revista este cotate B<sup>+</sup> CNCSIS și este indexată în: 1. DOAJ, Directory of Open Access Journal; 2. Google Scholar; 3. Open –J Gate, A service by Informatics dedicated to the promotion of the Open Access movement for scholarly journals; 4. Ulrich's Periodical Directory; 5. Zentralblatt MATH. ISSN 1841-5512.
6. **Virginia Atanasiu**, (2007) *The problem of determining estimators for different structural parameters in the case of credibility results for weighted contracts*, Mathematica Bohemica, Vol. 132, No. 4, pp. 389-405, ISSN 0862-7959. Revistă indexată Zentralblatt MATH.
7. **Virginia Atanasiu**, (2008) *Optimal approximating function*, Rev. Differential Geometry-Dynamical Systems (DGDS), volume 10, pp. 13-20, ISSN 1454-511X. Revistă este indexată BDI, în Mathematical Reviews și Zentralblatt MATH.
8. **Virginia Atanasiu**, (2008) *Contributions to the credibility theory*, Applied Sciences (APPS), 10, Electronic Edition-PDF files, pp. 19-28, ISSN 1454-5101, Revistă indexată în Mathematical Reviews și Zentralblatt MATH.
9. **Virginia Atanasiu**, (2008) *Mathematical models in regression credibility theory*, Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova, Matematica, Number 3 (58), 18-33, ISSN 1024-7696. Jurnal indexat în Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH și în Russian RZh Matematika.
10. **Virginia Atanasiu**, (2009) *More general credibility models*, Mathematica Bohemica, Vol. 134, No. 1, 39-47, ISSN 0862-7959. Revistă indexată BDI, Zentralblatt MATH.
11. **Virginia Atanasiu**, (2009) *Some extensions of the Bühlmann-Straub credibility formulae*, Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova, Matematica, Number 3(61), 3-12, ISSN 1024-7696. Jurnal indexat în Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH și în Russian RZh Matematika.
12. **Luiza Bădin, Roxana Ciumara**, (2006) *Stochastic frontier estimation using simulating annealing*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 40, 3-4, 197-210, ISSN 0424-267X.
13. **Luiza Bădin**, (2007) *Tehnici de reeșantionare a datelor de selecție pentru calculul estimatorilor bootstrap*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 41, 4, 141-148, ISSN 0585-7511.

14. **Luiza Bădin**, (2007) *Reeșantionarea uniformă a datelor de selecție pentru calculul estimatorilor bootstrap*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 41, 3, 139-146, ISSN 0585-7511.
15. **Luiza Bădin**, (2007) *Metoda bootstrap în analiza regresiei*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 41, 2, 121-134, ISSN 0585-7511
16. **Gabriela Beganu**, (2006) *A two-stage estimator of individual regression coefficients in multivariate linear growth curve models*, Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Vol. 30(116), pp. 548-554, 2006, ISSN 0370-3908. (recenzat: MR2334083 (2008g:62146); Zbl 1122.62047)
17. **Gabriela Beganu**, (2007) *A class of the best linear unbiased estimators in the general linear model*, Mathematical Reports, Vol 9(59), No. 4, pp. 327-333, ISSN 1582-3067. (recenzat: MR2387681 (2009b:62121), STMAZ: 05509966)
18. **Gabriela Beganu**, (2007) *The best linear unbiased estimators of regression coefficients in multivariate growth - curve models. A coordinate - free approach*, Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Vol. 31(119), pp. 267-273, ISSN0370-3908. (recenzat: MR2363311 (2009c:62103))
19. **Gabriela Beganu, Ion Purcaru**, (2008) *Estimation in a family of linear mixed models*, Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées, Vol.53(2-3), pp. 125-130, ISSN 0035-3965. (recenzat: MR 2450365 (2009h:62080), STMAZ 05509973)
20. **Roxana Ciumara**, (2006) *An actuarial model based on composite Weibull-Pareto distribution*, Mathematical Reports, 8(58), no.4, 401 – 414, ISSN 1582-3067.
21. Vasile Preda, **Roxana Ciumara**, (2006) *On composite models: Weibull – Pareto and lognormal – Pareto. A comparative study*, Romanian Journal of Economic Forecasting, 2, 11 – 32, ISSN 1222 – 5436.
22. **Roxana Ciumara**, (2007) *A Lower Bound for the Measure of Performance of an Empirical Bayes Estimator under a Weighted Squared-Error Loss and an Uniform Prior*, Mathematical Reports, 9(59), 3, 257-266, ISSN 1582-3067.
23. Vasile Preda, **Roxana Ciumara**, (2007) *Convergence Rates in Empirical Bayes Problems with a Weighted Squared-Error Loss. Pareto Distribution Case*, Revue Roumain de Math. Pur. et Appl., no. 6, 673-682.
24. **Florentin Șerban, Silvia Dedu**, (2007) *Investing in Shares – a Possibility of Financial Investment*, suplimentul Revistei de economie teoretică și aplicată, 2, 2007, ISSN 1841-8678.
25. **Cristinca Fulga, Silvia Dedu**, (2009) *Modeling Risk with VaR and CVaR Risk Measures with Applications in Portfolio Management*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 43, 1-2, 99-112, ISSN 0585-7511.
26. **Maria Viorica Ștefănescu, Niculae Mihăiță, Florentin Șerban, Silvia Dedu**, (2009) *Algoritmi de optimizare în management utilizând tehnici de clasificare*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 43, 3-4, 81-90, ISSN 0585-7511.
27. **Maria Viorica Ștefănescu, Florentin Șerban, Silvia Dedu**, (2010) *The link between Medicine and Mathematics: Data Analysis*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 44, 1-2, 47-58, ISSN 0585-7511.
28. **Cristinca Fulga**, (2006) *Local Convexification of the Lagrangian Function for Nonlinear Nonconvex Optimization*, Bulletin Mathématique de la Societe des Sciences Mathématiques de Roumanie, Tome 49 (97), no. 3, pp. 239-246, ISSN 1220-3874.



29. **Cristinca Fulga**, (2006) *A Sequential Quadratic Programming Technique with Two-Parameter Penalty Function*, Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie, Tome 49(97), no. 4, pp. 335- 345, ISSN 1220-3874.
30. **Cristinca Fulga**, (2006) *Saddle Points Generation in Nonlinear Programming Problems*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 40, Nr. 3-4, 2006, pp. 169-180, ISSN 0424-267X.
31. Adina Florența Giuclea, **Ciprian Popescu**, **Marius Giuclea**, (2008) *Metrics on entities spaces*, Journal of Applied Quantitative Methods, 3, 1, 3-8, ISSN 1842-4562.
32. **Marius Giuclea**, **Ciprian Popescu**, Adina Florența Giuclea, S. Supian, (2008) *Optimizare cu numere fuzzy trapezoidale*, Revista Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 3, 45-56, ISSN 0585-7511.
33. **Marius Giuclea**, Tudor Sireteanu, Ana Maria Mitu, (2009) *Use of genetic algorithms for fitting the Bouc-Wen model to experimental hysteretic curves*, Revue Roumaine des Sciences Technique, Série Mécanique Appliquée, 54, 1, 3-10, ISSN 0035-4074.
34. **Marius Giuclea**, **Ciprian Popescu**, (2009) *A mathematical deterministic approach in modeling national economic evolution*, Journal of Applied Quantitative Methods, 4, 3, 332-343, ISSN 1842-4562.
35. Tudor Sireteanu, **Marius Giuclea**, Ovidiu Solomon, (2010) *On the linearization of experimental hysteretic loops*, Revue Roumaine des Sciences Technique, Série Mécanique Appliquée, 55, 1, 63-71, ISSN 0035-4074.
36. **Bogdan Iftimie**, I. Molnar, C. Vârsan, (2008) *Solutions of some elliptic equations associated with a piecewise continuous process*, Revue Roumaine de Mathematiques Pures et Appliquees (revista indexată în Mathematical Reviews Database și Zentralblatt Math) 53, 4, ISSN 0035-3965.
37. **Bogdan Iftimie**, **Marinela Marinescu**, (2009) *A construction of admissible strategies for American Options associated with piecewise continuous processes*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Mathematica (revistă indexată în bazele de date internaționale Mathematical Reviews Database și Zentralblatt Math) 2, Vol. LIV, 53-64, ISSN 0252-1938.
38. **Daniela Ijacu**, I.Molnar, C.Vârsan, (2006) *On some parabolic SPDE involving gradient representation of stochastic flows*, Rev.Roumain de Math. Pures et Appl., tom Li, nr4, ISSN 0035-3965.
39. **Daniela Ijacu**, (2008) *Exemple of differential games with stochastic perturbation associated with Nash equilibrium solutions and open loop strategies*, Romai Journal, vol4, 3 pg., ISSN 1841-5512
40. **Marinela Marinescu**, Ionel Molnar, Constantin Varsan, (2006) *A global variational principle associated with gradient stochastic control systems*, Revue Roumaine de Mathematiques Pures et Appliquees (revistă indexată în Mathematical Reviews Database și Zentralblatt Math), 51, Nr.3, 331-343, ISSN 0035-3965.
41. **Iulian Mircea**, **Radu Șerban**, Mihaela Covrig, (2009) *Risk process estimation techniques used in the optimization of financial resources of an insurance company*, International Journal of Computational Economics and Econometrics, 1, 2, 225-237, ISSN 1757-1170 (Print); ISSN 1757-1189 (Online).
42. **Iulian Mircea**, Radu R. Șerban (2010) *Heuristic and optimum solutions in allocation problems*, Journal of Information Systems & Operations Management, 4, 2, 126-136, ISSN 1843-4711.

43. Mihaela Covrig, **Iulian Mircea, Ovidiu Vegheș, Radu Șerban**, (2011) *Some applications of sums of random variables in non-life insurance*, International Journal of Mathematics and Statistics, 8, S11, 25-34, ISSN 0974-7117 (Print); ISSN 0973-8347 (Online).
44. **Ciprian Popescu**, S. Supian, (2007) *Parameters estimation for fuzzy sets*, International Journal of Pure and Applied Mathematics, 41, 1, 23-32, ISSN 1311-8080.
45. **Ciprian Popescu**, L. Popescu, (2007) *An application of the Frank-Wolfe algorithm at maximum likelihood estimation problems*, Journal of Applied Quantitative Methods, Vol. 2, Issue 2, 2007, 221-225, ISSN 1842-4562.
46. **Ciprian Popescu**, (2008) *On regression model with fuzzy variables*, Analele Universității București, seria matematică, Nr. 1, 47-52, ISSN 1010-5433.
47. **Ion Purcaru**, (2006) *Distribuții bidimensionale de maximă diversitate ponderată Guiașu cu distribuții marginale libere*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 1, 87-92, ISSN 0585-7511.
48. **Ion Purcaru**, (2006) *Distribuții bidimensionale de maximă diversitate ponderată Guiașu cu distribuții marginale fixate*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 2, 43-51, ISSN 0585-7511.
49. **Ion Purcaru**, Purcaru Oana, (2006) *Considérations sur un problème d'assurance crédit*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 1-2, 79- 84, ISSN 0585-7511.
50. **Ion Purcaru**, (2006) *Un model nelinier de tip transport*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 3, 15-20, ISSN 0585-7511.
51. **Ion Purcaru**, (2006) *Considérations sur la mesure de la diversité de Guiașu*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 3-4, 67-71, ISSN 0585-7511.
52. **Ion Purcaru**, (2006) *Consideratii asupra unor distributii optime*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 4, 23-28, ISSN 0585-7511.
53. **Ion Purcaru**, (2007) *Weighted diversity of order  $\alpha$  and type* , Analele Universității București 1 (LVI), 75-90.
54. **Ion Purcaru**, (2008) *Diversitate ponderată Guiașu și distribuții optime de probabilitate cu aplicații în economie*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 1, 19-36.
55. **Ion Purcaru**, (2008) *Anton Davidoglu-50 de ani de la moarte*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 2, 167-172, ISSN 0585-7511.
56. Verboncu Ion, **Ion Purcaru**, (2009) *A managerial modernization model in crisis conditions*, Management & Marketing Vol.4, No.3, 65-76.
57. **Ion Purcaru**, Verboncu Ion, (2010) *Diversificare ponderată în operațiuni financiare*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 1-2, 5-18, ISSN 0585-7511.
58. **Ion Purcaru**, (2010) *Unele conexiuni entropice între distribuții probabiliste*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, 3-4, 49-54, ISSN 0585-7511.
59. **Radu Șerban, Iulian Mircea, Șerban R.R.**, (2007) *Multidimensional optimization algorithms. Numerical results*, Informatică Economică, Vol. XI . nr.1.
60. **Radu Șerban**, (2007) *Algoritmul hiperbolei tangente pentru optimizarea unidimensională*, Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, nr. 1, vol.41, ISSN 0585-751
61. Cătălina Lucia Cocianu, Luminița State, Vlamos Panayiotis, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2006) *Noise Reduction in Image Processing Based on an Adapted Version of the Innovation Algorithm*, Analele Universității București, seria Matematică-Informatică, Bucuresti, 55,

- 2006, ISSN 1010-5433, 111-118, - Lucrare recenzata in Mathematical Reviews: MR2399914 (68U10) (94A08)
62. Cătălina Lucia Cocianu, Luminița State, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2006) *Multiresolution Based Approaches for Noise Removal Purposes*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 40, No 1-2/2006, pg. 157-168, ISSN 0424-267X – indexat CIS si INSPEC
  63. **Maria Viorica Ștefănescu**, Anton Ștefănescu, (2007) *Minimax programming under new invexity assumptions*, Revue Roumaine Math. Pures et Appl., 52, nr.3, 367-376, ISSN 0035-3965, Mathematical Reviews MR2362856 (2008j:90163) și în Zentralblatt fur mathematik pre05240503 (1150, 90446)
  64. Luminița State, Cătălina-Lucia Cocianu, **Maria Viorica Ștefănescu**, Vlamos Panayiotis, (2007) *Fuzzy modeling and Bayesian Interface Network*, Informatica Economică, Nr.44, pag.68, ISSN 1453-1305-CNCSIS B
  65. Massimiliano Ferrara, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2008) *Optimality conditions and duality in multiobjective programming with  $(\Phi, \rho)$  invexity*, Yugoslav Journal of Operations Research, vol.18, Number 2, 153-165, ISSN0354-0243, Lucrare recenzată în Mathematical Reviews: MR2485778
  66. **Aida Toma**, (2009) *Integral representation for powers of elements in locally  $m$ -convex algebras and applications*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 58, 29-40, Springer-Verlag, ISSN 0009-725X.

### 1.5. Articole publicate în volumele unor conferințe

1. **Virginia Atanasiu**, (2006) *Credibility results for a two – level hierarchical model*, publicat in extenso în volumul tipărit pe CD al „The XII International Conference on Economic Cybernetics, Sustainable Development Models for European Union Extension Process”, November 2 – 4 2006, Department of Economic Cybernetics, Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania, la secțiunea intitulată Financial calculation and actuarial mathematics, pg. 686-694, ISBN 973-594-864-8, si respectiv ISBN 978-973-594-864-1.
2. **Virginia Atanasiu**, (2006) *Mathematical model in credibility theory*, publicat in extenso în volumul tipărit pe CD al „The XII International Conference on Economic Cybernetics, Sustainable Development Models for European Union Extension Process”, November 2 – 4 2006, Department of Economic Cybernetics, Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania, la secțiunea intitulată Financial calculation and actuarial mathematics, 635-643, ISBN 973-594-864-8, si respectiv ISBN 978-973-594-864-1.
3. **Virginia Atanasiu**, (2006) *Regression credibility*, Proceedings of the 3rd International Scientific Conference ECO-TREND 2006, Târgu-Jiu, Romania, 24-25 November, 2006, apărut pe CD, la pg. 1-9, 2007, cu ISBN-ul (10) 973-742-321-0, și respectiv cu ISBN-ul (13) 978-973-742-1.
4. **Virginia Atanasiu**, (2007) *Estimation of the structural parameters in the semi-linear credibility model*, Proceedings of the 3rd International Scientific Conference ECO-TREND 2006, Târgu-Jiu, Romania, 24-25 November, 2006, apărut pe CD, la pg. 1-9, 2007, cu ISBN-ul (10) 973-742-321-0, și respectiv cu ISBN-ul (13) 978-973-742-1.

5. **Virginia Atanasiu**, Constanța-Nicoleta Bodea, (2007) *Some practical insurance problems*, The Proceedings Of the International Conference Competitiveness and European Integration, October 26-27, 2007, Cluj-Napoca, la pag. 46-49, în cadrul secțiunii: „Business Information Systems & Support Systems in Business”, ISSN 978-973-751-597-1.
6. **Virginia Atanasiu**, (2007) *Probabilitys, credibility theory and statistics*, comunicare susținută la International Conference „Trends and Challenges in Applied Mathematics”-ICTCAM 2007, June 20-23, 2007, Bucharest, Romania, organizată de Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, Department of Mathematics and Computer Science, realizată ca articol in extenso apărut în volumul conferinței tipărit, la pag. 382-385, editat de MATRIX ROM, BUCHAREST 2007, cu ISBN-ul: 978 – 973- 755- 283 – 9, volum citat in Zentralblatt MATH, cu Zbl. 1135.00011.
7. **Virginia Atanasiu**, (2007) *The knowledge management in the romanian universities*, lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, prilejuită de zilele „Universității Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, în contextul Universitatea-parte a strategiilor de postaderare a României la Uniunea Europeană, manifestare desfășurată sub patronajul Ministerului Educației și Cercetării, din 2-3 iunie 2007, de la Târgu-Jiu; articolul in extenso a apărut în Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Târgu Jiu, No. 2 / 2007, Volume 2, la pag. 17-22, cu ISSN-ul: 1842-4856, CODE CNCSIS 718.
8. **Virginia Atanasiu**, (2008) *The exact Esscher credibility premium*, comunicare susținută la: 4<sup>th</sup> International Scientific Conference ECO-TREND 2007, Economics and Globalization, 23-24 November, 2007, Târgu-Jiu, România; articolul in extenso este publicat în Analele Universității „Constantin Brâncuși”, din Târgu-Jiu, Nr. 1/2008, Volumul IV, la pag. 260-268, cu ISSN 1842-4856. (Analele Universității „Constantin Brâncuși”, Târgu-Jiu, Nr. 1/2008)
9. **Virginia Atanasiu**, (2008) *Credibility for loaded premiums*, comunicare susținută la: 4<sup>th</sup> International Scientific Conference ECO-TREND 2007, Economics and Globalization, 23-24 November, 2007, Târgu-Jiu, România; articolul in extenso este publicat în Analele Universității „Constantin Brâncuși”, din Târgu-Jiu, Nr. 1/2008, Volumul IV, la pag. 130-140, cu ISSN 1842-4856. (Analele Universității „Constantin Brâncuși”, Târgu-Jiu, Nr. 1/2008)
10. **Virginia Atanasiu**, Constanța Nicoleta-Bodea, (2009) *Ex post and ex ante impact analysis of research programmes using CMMI framework*, publicat în KNOWLEDGE MANAGEMENT: PROJECTS, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Proceedings of the 4th International Conference on Knowledge Management: Projects, Systems and Technologies KM-04, 2009, November 6<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> 2009, BUCHAREST, ROMANIA, la pag. 173-177, cu ISBN volum 978-973-663-784-4. Articol are indexarea RePEc - Research Papers in Economics.
11. **Virginia Atanasiu**, (2010) *Numerical evaluation of loaded credibility*, Proceedings of the 5th International Conference on Knowledge Management: Projects, Systems and Technologies, Bucharest, November 12 – 13, articol având indexarea RePEc, ISBN volum 978-973-663-784-4
12. **Virginia Atanasiu**, (2010) *Mathematical methods in the credibility theory*, comunicare susținută la 5<sup>th</sup> International Conference On Applied Statistics, Edition dedicated to World Statistics Day, organized by the National Institute of Statistics and Academy of Economics

- Studies, în Romania, Bucharest, November 19 – 20, 2010, și publicată pe CD - ul conferinței la Section 1, adică la secțiunea 1, denumită Modern Technologies for Statistical Research, și la Communication 7, ceea ce înseamnă la a 7 – a comunicare din cadrul secțiunii sus-menționate, ISSN 2069 – 2498.
13. **Luiza Bădin**, (2007) *Recent advances on nonparametric estimation of conditional efficiency measures*, Trends and Challenges in Applied Mathematics (ICTCAM 2007), Eds. Păltineanu, G., Popescu, E., Toma, I., Editura MATRIX ROM, 2007, ISBN 978-973-755-283-9.
  14. **Luiza Bădin**, (2009) *Nonparametric efficiency analysis: recent developments*, Proceedings of the 6th Congress of Romanian Mathematicians, Vol 1: Scientific Contributions, 433-438, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-1781-3/v.1.
  15. Vasile Preda, **Silvia Dedu**, **Roxana Ciumara**, (2010) *Restricted Optimal Retention in Stop-Loss Reinsurance under VaR Risk Measure*, WSEAS Conferences, May 3-6, 2010, Tunisia.
  16. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, (2009) *The Weibull-Logarithmic Distribution in lifetime analysis and its properties*, The XIII International Conference “Applied Stochastic Models and Data Analysis” ASMDA 2009, Vilnius Lithuania, June 30- July 3 (ISI).
  17. Vasile Preda, **Silvia Dedu**, **Roxana Ciumara**, (2009) *An Unified Approach for Optimal Retention in a Stop-Loss Reinsurance under the VaR and CTE Risk Measures*, The XIII International Conference “Applied Stochastic Models and Data Analysis” - ASMDA 2009 – Vilnius Lithuania, June 30- July 3 (ISI).
  18. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, (2008) *Applications of some new inequalities for moments of order statistics and L-moments*, EurOPT 2008 “Continuous Optimization and Knowledge Based Technology” Conference, Neringa, Lithuania, 20-23 May (ISI).
  19. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, (2008) *On bounds for ratios of posterior expectations under asymmetric loss functions*, Proceedings of the 79th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Bremen, Germany, 31 March – 4 April.
  20. **Roxana Ciumara**, (2007) *Convergence rates results for some empirical Bayes estimators*, Proceedings of The 15th European Young Statistician Meeting, Castro Urdiales, Spain, September 10-14.
  21. **Silvia Dedu**, (2006) *Considerații privind unele tehnici de control al riscului*, The International Conference – Globalization and Identity 2006, 487-490, ISSN 1842-1856.
  22. Gabriel Vrânceanu, **Florentin Șerban**, **Silvia Dedu**, (2006) *Modalități de analiză a volatilității unei acțiuni*, Proceedings of the International Conference – Globalization and Identity 2006, 185-188, ISSN 1842-4856.
  23. **Silvia Dedu**, **Florentin Șerban**, (2007) *The Bolliger lines and pivot points – methods of making the best decision in the stock exchange*, Proceedings of The International Conference – Romania within the EU: opportunities, requirements and perspectives 2007, 147-149, ISBN 978-973-739-444-6.
  24. **Florentin Șerban**, **Silvia Dedu**, (2007) *On the evolution of a stock’s price in the Stock Exchange*, Proceedings of The International Conference - Romania within the EU: opportunities, requirements and perspectives 2007, 322-324, ISBN 978-973-739-444-6.
  25. **Cristinca Fulga**, **Silvia Dedu**, (2009) *A Comparative Approach in Risk Management using VaR and CVaR Risk Measures*, Proceedings of the Fourth International Conference on Economic Cybernetic Analysis 2009, 715-724, ISBN 978-606-505-219-2.

26. **Cristinca Fulga, Silvia Dedu**, (2010) *A New Approach in Multi-Objective Portfolio Optimization Using Value-at-Risk Based Risk Measure*, Proceedings of the International Conference on Information and Financial Engineering ICIFE 2010, 765-769, ISBN 978-1-4244-6927-7.
27. **Florentin Șerban, Maria Viorica Ștefănescu, Silvia Dedu**, (2010) *Portfolio Selection Techniques using Data Analysis*, Proceedings of the 17th International Economic Conference The Economic World's Destiny: Crisis and Globalization 2010, ISBN 978-973-739-987-8.
28. **Maria Viorica Ștefănescu, Florentin Șerban, Silvia Dedu**, (2010) *Portfolio Optimization using Data Analysis Techniques*, Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques 2010, 146-151, ISBN 978-960-474-188-5.
29. **Cristinca Fulga**, (2006) *Penalty Approach for Optimization in the Energy Sector*, The 19th EURO Conference on Operational Research Models and Methods în the Energy Sector ORMMES'06, Coimbra, Portugalia, Proceedings of the 19th EURO Conference on Operational Research Models and Methods în the Energy Sector ORMMES'06, Eds: C. Henggeler Antunes, A. Gomes, Coimbra, Portugal, 2006, ISBN 989-95055-0-1, indexat BDI.
30. **Cristinca Fulga**, Pop, B., (2007) *Single-Period Portfolio Selection with Transaction Costs*, The International Conference Trends and Challenges în Applied Mathematics ICTCAM 2007, București, Proceedings of the International Conference Trends and Challenges în Applied Mathematics ICTCAM 2007, Eds: G. Paltineanu, E. Popescu, I. Toma, Ed. Matrix Rom, București, pp. 189-193, ISBN: 978-973-755-283-9, indexat BDI: Zentralblatt-Math.
31. **Cristinca Fulga**, (2007) *On Exact Penalty Function for Interval Constraints Nonlinear Programming Problem*, Proceedings of The 7th Balkan Conference on Operational Research, Eds: V. Preda, S. Sburlan, A. Ștefănescu, A. Bătătorescu, Editura EUROGEMA, București, pp. 109-115, ISBN: 978-973-755-283-9, indexat BDI.
32. **Cristinca Fulga**, Pop, B., (2008) *Single Period Portfolio Optimization with Fuzzy Transaction Costs*, Proceedings of EURO Conference Continuous Optimization and Knowledge-Based Technologies EurOPT 2008, pp. 125-131, ISBN: 978-9955-28-283-9, indexat BDI.
33. **Fulga, F., Cristinca Fulga, Nicolau, D. V.**, (2008) *Multiobjective Optimization Approach for Model Parameter Extraction in Gliding Motility Assays*, Proceedings of The 5th European Congress on Computational Methods în Applied Sciences and Engineering ECCOMAS indexat BDI.
34. **Cristinca Fulga**, (2008) *Decomposition Technique for Multiple Criteria Problems*, Proceedings of the 9th Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference APIEMS 2008, pp. 1101-1107, ISBN: 978-979-18925-0-6, indexat BDI.
35. **Cristinca Fulga**, (2009) *Dynamic Model for Portfolio Optimization*, The International MultiConference of Engineering and Computer Sciences 2009 - International Conference on Operations Research ICOR 2009, Lecture Notes în Engineering and Computer Science, Eds.: S. I. Ao, O. Castillo, C. Douglas, D. Dagan Feng, J.-A Lee, Publ.: Newswood Ltd. I.A.Eng., Vol. 2, pp. 2081-2086, ISBN: 978-988-17012-7-5, indexat BDI: IEEE Xplore, Conference Proceedings Citation Index- Science.
36. **Cristinca Fulga**, (2009) *Dynamic Portfolio Optimization for Utility-Based Models*, Proceedings of The 2009 International Conference on Information and Financial

- Engineering ICIFE 2009, pp. 117-121, ISBN-13: 978-0-7695-3606-4, indexat BDI: Conference Proceedings Citation Index- Science.
37. **Cristinca Fulga**, (2009) *Multistage Portfolio Optimization*, Proceedings of the XIII International Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis ASMDA 2009, Vilnius, Lithuania, pp. 497-502, Eds.: Leonidas Sakalauskas, Christos Skiadas, Edmundas K. Zavadskas, Vilnius Gediminas Technical University Press, ISBN: 978-9955-28-463-5, indexat BDI: Conference Proceedings Citation Index - Science.
  38. **Cristinca Fulga**, (2009) *Stochastic Models for Portfolio Management with Minimum Transaction Lots*, Proceedings of the International Conference on Economic Cybernetic Analysis: Global Crisis Effects on Developing Economies, Vol. 1, pp. 631-6372, Editura ASE, ISBN: 978-606-505-219-2.
  39. Tudor Sireteanu, Ovidiu Solomon, **Marius Giuclea**, (2008) *On the response of systems with degrading hysteretic characteristics*, CD rom Proceedings of the Twelfth Conference on Nonlinear Vibration, Dynamics, and Multibody Systems, Blacksburg, VA.
  40. Tudor Sireteanu, **Marius Giuclea**, Viorel Serban, Ana Maria Mitu, (2008) *On the fitting of experimental hysteretic loops by Bouc-Wen model*, Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics (SISOM' 2008), 6 pg., ISBN 978-973-713-212-3.
  41. Tudor Sireteanu, **Marius Giuclea**, Gheorghe Ghiță, Ana Maria Mitu, Iuliana Popescu, (2009) *Virtual assessment of the efficiency of seismic protection systems*, Proceedings of The 3<sup>rd</sup> International Conference on “Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2009, Braşov, 6 pg., ISBN 978-973-598-572-1.
  42. **Daniela Ijacu**, Rodica Tomescu, (2007) *About Black Scholes model –american option*, Analele Universitatii Hyperion, ISSN 1842-919X.
  43. **Daniela Ijacu**, Rodica Tomescu, (2009) *About some Markov chain of a special type, induced by random systems with complete connections*, Analele Universitatii Hyperion, ISSN 1842-919X.
  44. **Iulian Mircea, Radu Şerban**, (2006) *Asupra unor predicții în asigurări*, în vol. „Statistica în spațiul soluțiilor – lucrările celui de-al III-lea Simpozion Internațional de Statistică”, ASE, Institutul Național de Statistică, 16-18 nov. 2006, București, ISBN 973-594-884-2; 978-973-594-884-9.
  45. **Radu Şerban, Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2006) *Studiu comparativ al eficienței unor algoritmi de optimizare cu aplicații în statistică*, în vol. „Statistica în spațiul soluțiilor – lucrările celui de-al III-lea Simpozion Internațional de Statistică”, ASE, Institutul Național de Statistică, 16-18 nov. 2006, București, ISBN 973-594-884-2; 978-973-594-884-9.
  46. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2006) *The applications of time series in the insurance*, în volumul “SUSTAINABLE DEVELOPMENT MODELS FOR EUROPEAN UNION EXTENSION PROCESS – The XII International Conference on Economic Cybernetics, 2-4 nov. 2006, Bucharest”, Editura ASE, p.668-674, ISBN 973-594-864-8, ISBN 978-973-594-864-1.
  47. **Radu Şerban, Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2007) *Numerical evaluation of ruin probability in insurance company*, Proceedings of the International Economic Conference Romania within the EU: opportunities, requirements and perspectives, „Lucian Blaga” University of Sibiu, The Faculty of Economic Sciences, 10-11 mai 2007, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, vol. III, p.325-329, ISBN 978-973-739-428-6, ISBN(13) 978-973-739-444-6.

48. Mihaela Covrig, **Iulian Mircea, Ovidiu Vegheș, Radu Șerban**, (2008) *Some applications of sums of random variables in non-life insurance*, Proceedings of the International Conference 1<sup>st</sup> Hispano-Moroccan Days on Applied Mathematics and Statistics – HMAMS”, editura Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain, p.341-346, ISBN 978-84-691-7936-9.
49. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, **Radu Șerban**, (2008) *An analysis of some risk processes in the actuarial domain*, Proceedings of the International Conference 1<sup>st</sup> Hispano-Moroccan Days on Applied Mathematics and Statistics – HMAMS”, editura Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain, p.347-352, ISBN 978-84-691-7936-9.
50. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2008) *Mathematical modeling of the capital development of an insurance company*, The 7<sup>th</sup> International Symposium “ECONOMY & BUSINESS. Economic Development and Growth”, organised by Bulgarian Academy of Sciences, 3-7 September 2008, Burgas, Bulgaria, Journal International Scientific Publications, www.science-journals.eu, vol.2, p.899-910, ISSN 1313-2555.
51. **Iulian Mircea**, Paul Tănăsescu, (2008) *An analysis of equity in insurance. The mathematical approach of risk of ruin for insurers*, International Scientific Conference “EUROPEAN INTEGRATION – NEW CHALLENGES FOR THE ROMANIAN ECONOMY”, 4<sup>th</sup> edition, organised under the patronage of the “Jean Monnet” – European Modules “*European Economic Integration*” and “*International Trade and European Trade Policy*” in collaboration with The Association of Faculties of Economics in Romania (AFER), 30-31 May 2008, Oradea University, Analele Universității din Oradea, Tom XVII, vol.III, p.215-219, ISSN 1582 – 5450.
52. Paul Tănăsescu, **Iulian Mircea**, (2008) *The computation of some private pensions*, International Scientific Conference “EUROPEAN INTEGRATION – NEW CHALLENGES FOR THE ROMANIAN ECONOMY”, 4<sup>th</sup> edition, organised under the patronage of the “Jean Monnet” – European Modules “*European Economic Integration*” and “*International Trade and European Trade Policy*” in collaboration with The Association of Faculties of Economics in Romania (AFER), 30-31 May 2008, Oradea University, Analele Universității din Oradea, Tom XVII, vol.III, p.600-604, ISSN 1582 – 5450.
53. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2008) *Mathematical models of private pensions for succesors*, în volumul “ECONOMIC GROWTH AND E.U. EXTENSION PROCESS - International Conference, 16-17 mai 2008, Bucharest”, Editura ASE, p.285-289, ISBN 978-606-505-065-5.
54. **Iulian Mircea, Radu Șerban**, Mihaela Covrig, (2008) *On Some Evaluation Methods of Insurance Premiums for Catastrophic Risks*, Proceedings of the International Conference on Applied Economics (ICOAE 2008), Technological Educational Institute of Western Macedonia Press, 15-17 May 2008, Kastoria, Greece, 639-644, ISBN 978-960-89054-2-9.
55. **Iulian Mircea, Radu Șerban**, Mihaela Covrig, (2008) *Risk Process Estimation Techniques Used in the Optimization of Financial Resources of an Insurance Company*, Proceedings of the International Conference on Applied Economics (ICOAE 2008), Technological Educational Institute of Western Macedonia Press, 15-17 May 2008, Kastoria, Greece, p.645-652, ISBN 978-960-89054-2-9.
56. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2008) *Mathematical models of private pensions for succesors*, în volumul “ECONOMIC GROWTH AND E.U. EXTENSION PROCESS -



- International Conference, 16-17 mai 2008, Bucharest”, Editura ASE, p.285-289, ISBN 978-606-505-065-5.
57. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, Daniela Todose, (2009) *Mathematical models of life annuities for multiple life insurance*, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 3-7 September 2009, Alba Iulia, “1 DECEMBRIE 1918” University of Alba Iulia, ACTA UNIVERSITATIS APULENSIS, SPECIAL ISSUE, p.531-551, ISSN 1582-5329.
  58. **Radu Șerban, Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2009) *Some estimates on the ruin probability in the risk process*, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 3-7 September 2009, Alba Iulia, “1 DECEMBRIE 1918” University of Alba Iulia, ACTA UNIVERSITATIS APULENSIS, SPECIAL ISSUE, p.899-910, ISSN 1582-5329.
  59. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2009) *Some methods used in the estimation of the ruin probability*, Proceedings of the 9<sup>th</sup> Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2-6 September 2009, Constanța, p.318-324, Editors: Vasile Preda & Ion Mierluș-Mazilu, Publisher Eurogema Exim SRL, Bucharest 2009, ISBN 973-86979-9-9
  60. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, **Radu Șerban**, (2009) *On an insurance pricing model for catastrophic risks*, International Conference on Information and Financial Engineering (ICIFE 2009), 17-20 April 2009, Singapore, IACSIT Conference Proceedings, vol.15, p.135-140, IEEE Computer Society Conference Publishing Services, indexat în Thomson ISI Proceeding, EI Compendex, INSPEC, IEEE XploreTM, ISBN: 978-0-7695-3606-4.
  61. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, Daniela Todose, (2010) *Brownian motion for estimating the ruin probability of a risk process*, Proceedings of the International Conference on Applied Economics (ICOAE 2010), Athens, Greece, 26-28 August, 2010, p.529-537, ISSN 1791-9347, ISBN 978-960-89054-4-3.
  62. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, Daniela Todose, Radu R. Șerban, (2010) *Aggregate modelling of production planning*, Proceedings of the fifth International on Economic Cybernetic Analysis: Efficiency of Social and Economic Anti-Crisis Policies, MAY, 14-15, 2010, Academy of Economic Studies, Bucharest, Editura ASE, p.388-400, ISBN 978-606-505-333-5.
  63. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, Daniela Todose, Dan Cechin-Crista, (2010) *Methods of approximating the ruin probability*, PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMIC CYBERNETIC ANALYSIS: EFFICIENCY OF SOCIAL AND ECONOMIC ANTI-CRISIS POLICIES MAY, 14-15, 2010, Academy of Economic Studies, Bucharest, Editura ASE, p.375-387, ISBN 978-606-505-333-5.
  64. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, **Radu Șerban**, (2010) *Some methods for assessing ruin probability*, Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Economic Conference - IECS 2010 „The economic world’ destiny: crisis and globalization?”, „Lucian Blaga” University of Sibiu, The Faculty of Economic Sciences, MAY 13-14, 2010, Sibiu, ISBN 978-973-739-987-8.
  65. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, (2010) *Some methods used in the estimation of the ruin probability*, The 2nd International Conference on Computer Modeling and Simulation (ICCMS 2010), January 22-24, 2010, Sanya, China, *Computer Modeling and Simulation, International Conference on*, vol.4, pp.319-325, ISBN: 978-0-7695-3941-6, IEEE Computer Society Conference Publishing Services, IEEE Xplore, CSDL, indexat de INSPEC, Thomson ISI Proceeding, și EI Compendex.

66. **Ciprian Popescu**, A. Iacob, D. Pele, (2006) *Calcul statistic pe mulțimi vagi*, Al treilea simpozion științific internațional de statistică: Statistica în spațiul soluțiilor, București, 16-18 nov. 2006, Editura ASE București, 2006, ISBN 973-594-884-2, ISBN 978-973-594-884-9.
67. D. Todose, **Ciprian Popescu**, A. Iacob, (2006) *Regression for fuzzy data*, The XII International Conference on Economic Cybernetics: Sustainable Development Models for European Union Extension Process, November 2-4, 2006, Bucharest, Editura ASE București, 675-681, ISBN 973-594-864-8, ISBN 978-973-594-864-1.
68. A. Iacob, **Ciprian Popescu**, G. Dimian, (2010) *Tracking changes in the regional social-economic activity by a geometric fitting model: the Romanian case*, 5th WSEAS International Conference on Economy and Management Transformation (EMT '10), West University of Timisoara, October 24-26, 2010, publicat în: *Selected topics in Economy & Management Transformation*, WSEAS Press, Vol. I, 428-433, ISSN 1792-5983, ISBN 978-960-474-240-0.
69. **Cristina Pripoae**, Gabriel Pripoae, (2009) *Geodesible vector fields and adapted invariant Riemannian metrics*, Proc. Balkan Soc. Geom., 16, 139-149.
70. **Florentin Șerban**, (2010) *Stock Exchange - Economic Barometer?*, The Fifth International Conference on Economic Cybernetic Analysis: Efficiency of Social and Economic Anti-Crisis Policies, Bucharest, May 14-15
71. **Florentin Șerban**, *Credit Crisis of 2008 and its implication*, The Fourth International Conference on Economic Cybernetic Analysis: Global Crisis Effects on Developing Economies, Bucharest, May 22-23.
72. **Florentin Șerban**, (2006) *Modelul Lesourne-Leban de optimizare a evoluției firmei*, Proceedings of the International Conference Economy and Globalisation, Tg. Jiu, November, 2006.
73. **Florentin Șerban**, (2006) *Indexul de volum - instrument de determinare a trendului unei acțiuni pe termen lung*, Proceedings of the International Conference Globalization and Identity, Tg. Jiu, June 2-3 2006.
74. **Radu Șerban**, Daniela Todose, **Iulian Mircea**, (2008) *Linear programming optimal partner selection in a virtual organization*, The 4th International Conference of ASECU - Development: Cooperation and Competitiveness, Academy of Economic Studies, Bucharest, 22-24 May, 2008.
75. **Iulian Mircea**, Daniela Todose, **Radu Șerban**, (2010) *Hedging against longevity risk: applications to romanian annuity market and pension schemes*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Applied Statistics, Academia de Studii Economice și Institutul Național de Statistică, București, 19-20 Noiembrie 2010, ISSN 2069-2498.
76. Mihaela Covrig, **Radu Șerban**, Emilia Țitan, Radu R. Șerban, (2010) *Production planning models for a virtual organizations*, Proceedings of the International Conference on Applied Economics (ICOAE 2010), Athens, Greece, 26-28 August, 2010, p.129-136, ISSN 1791-9347, ISBN 978-960-89054-4-3.
77. Luminița State, Cătălina-Lucia Cocianu, Vlamos Panayiotis, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2006) *PCA-Based Data Mining Probabilistic and Fuzzy Approaches with Applications in Pattern Recognition*, Proceedings of ICSOFT 2006, Portugal, pag. 55-60, ISBN 972-8865-69-4.
78. Luminița State, Cătălina-Lucia Cocianu, Vlamos Panayiotis, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2006) *PCA-Based Learning Algorithm for Solving Recognition Task*, Proceedings of

- KCC-2006 (The International Symposium on Knowledge Communication and Conferences), Orlando, USA, 2006.
79. Luminița State, Cătălina-Lucia Cocianu, Vlamos Panayiotis, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2006) *PCA-Based Noise Removal techniques using the Information Extracted from Noisy Examples*”. PUBLICAT IN Proceedings of CIE, Taiwan.
  80. Luminița State, Cătălina-Lucia Cocianu, Vlamos Panayiotis, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2007) *A Connectionist approach in bayesian classification*, Proceedings of 9th International conference on enterprise information systems, ICEIS 2007, Funchal, Portugal, June, 12-16, 85-190, ISBN978-972-8865-91-7, ISI Proceedings nr. 23714 conform Scientific Thomson Reuters Conference Titles 2004-2008 Indexată INSPEC și în DBLP Computer Science Bibliography.
  81. Massimiliano Ferrara, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2007) *Multiobjective programming with  $(\Phi, \rho)$ -invexity*, Proceedings of The 7th Balkan Conference on Operational Research, Vi Constanta, mai, 25-28, 2005, aparut in Bucuresti 2007, pag. 101-107, ISBN 973-86979-7-2.
  82. **Aida Toma**, (2008) *Robust estimations and tests using divergences and duality techniques*, Proceedings of 4th International Conference on Applied Statistics, special number of Romanian Statistical Review, 5 pg.
  83. **Aida Toma**, Samuela Leoni-Aubin, (2009) *Robust tests based on divergence optimization*, Proceedings of the 9th Balkan Conference on Operational Research, BALCOR 2009, Editors Vasile Preda, Ion Mierluș-Mazilu, ISBN 973-86979-9-9, Publisher Eurogema Exim SRL, 5 pg.
  84. **Ana Tudorache**, Arina Ureche, George Ureche, (2008) *On some composite Models*, Annals of the University Constantin Brâncuși of Târgu Jiu, 4, 1, 80-88, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, ISSN 1842-4856.
  85. **Ana Tudorache**, Arina Ureche, George Ureche, (2008) *Application of composite models on a study case*, Annals of the University Constantin Brâncuși of Târgu Jiu, 4, 1, 121-134, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, ISSN 1842-4856.

## 2. CĂRȚI PUBLICATE

### 2.1. Cărți publicate în străinătate

1. Emanuele Guglielmino, Tudor Sireteanu, Charles W. Stammers, Gheorghe Ghiță, **Marius Giuclea**, (2008) *Semi-active Suspension Control*, Springer Verlag, 294 pg., ISBN 978-1-84800-230-2.

### 2.2. Cărți publicate în țară

1. **Alexandru Agapie**, (2007) *Evolutionary algorithms – modeling and convergence (in engleza)*, Ed. Academiei Romane, ISBN 978-973-27-1509-3.
2. **Virginia Atanasiu**, (2006) *Verificarea Ipotezelor Statistice. Teorie. Aplicații. Cazuri și soluții în domeniul economic*, Editura Printech, București, pg. 302, ISBN (10) 973 – 718 – 499 – 8 sau ISBN (13) 978 – 973 – 718 – 499 -3.

3. **Virginia Atanasiu**, Constanța-Nicoleta Bodea, (2007) *Managementul Cunoașterii în Universitatea Modernă*, Editura ASE, București, ISBN 978-973-594-953-2. Capitolul din această carte elaborat în colaborare cu d-na prof. univ. dr. Constanța-Nicoleta Bodea este Capitolul XXVIII, intitulat: *Abordări ontologice în managementul cunoașterii*, pag. 343-376, în total 35 pagini.
4. **Virginia Atanasiu**, (2009) *Contribuții La Teoria Credibilității*, Editura Printech (acreditată CNCISIS), București, pg. 293, ISBN 978-606-521-417-0.
5. **Virginia Atanasiu**, (2010) *Matematici Economice. Teorie Și Aplicații*, Editura Printech (acreditată CNCISIS), București, pg. 532, ISBN 978-606-521-547-4.
6. **Virginia Atanasiu**, (2010) *Matematici Aplicate În Economie*, Editura Printech, București, pg. 172, ISBN 978-606-521-538-2.
7. Raischi, C., **Bogdan Iftimie**, **Iulian Mircea**, **Ovidiu Vegheș**, Covrig, M., **Luiza Bădin**, **Giuclea, M.**, (2010) *Admitere 2010 Teste Grilă și de Autoevaluare*, Editura Cison București, 239 pg, ISBN 978-973-8301-18-4.
8. Cenușă, Gh., **Bogdan Iftimie**, Raischi, C., **Iulian Mircea**, **Luiza Bădin**, **Ovidiu Vegheș**, **Marius Giuclea**, Covrig, M., (2009) *Admitere 2009 Teste Grilă și de Autoevaluare*, Editura Cison București, 241 pg, ISBN 978-973-8301-18-4.
9. Cenușă, Gh., Burlacu, V., Raischi, C., **Iulian Mircea**, **Ovidiu Vegheș**, **Bogdan Iftimie**, **Luiza Bădin**, Covrig, M., (2008) *Teste Grilă Pentru Bacalaureat și Admiterea în Invățământul Superior Economic*, Editura Plus București, 251 pg, ISBN 978-973-88372-I-8.
10. **Gabriela Beganu**, (2007) *Estimarea "Coordinate-Free"*, Ed. Meteor Press, București, 232 pg., ISBN 978-973-728-184-5.
11. Veronica Burlacu, Gheorghe Cenușă, **Roxana Ciumara**, (2006) *Matematici Financiare. Teorie și aplicații*, Ed. CISON 200 pg.
12. Liliana Spiricu, **Roxana Ciumara**, (2007) *Econometrie*, Ed. Pro Universitaria, 250 pg
13. Veronica Burlacu, Gheorghe Cenușă, **Roxana Ciumara**, Mihaela Covrig (2009) *Matematici Actuariale. Teorie și aplicații practice*, Editura ASE București, 233 pg, ISBN 978-606-505-153-9.
14. **Silvia Dedu**, **Florentin Șerban**, (2009) *Matematici aplicate în economie*, Editura Teocora, 287 pg., ISBN 978-973-1934-50-1.
15. **Maria Viorica Ștefănescu**, **Silvia Dedu**, **Florentin Șerban**, **Roxana Ciumara**, (2009) *Matematică teoretică și aplicată*, Editura Printech, 2009, 405 pg., ISBN 978-606-521-278-7.
16. **Maria Viorica Ștefănescu**, Cătălina Lucia Cocianu, Niculae Mihăiță, **Silvia Dedu**, **Florentin Șerban**, (2010) *Analiza datelor și clasificare, cu aplicații în marketing, finanțe și știința conducerii*, Editura Printech, București, 147 pg., ISBN: 978-606-521-580-1.
17. **Cristinca Fulga**, (2008) *Modele Matematice de Minimizare a Normei*, Editura Universității București, 187 pagini, ISBN: 978-973-737-488-2.
18. **Cristinca Fulga**, (2008) *Teoria probabilităților – curs introductiv*, Editura ASE, București, 242 pagini, ISBN: 978-606-505-117-1.
19. **Cristinca Fulga**, (2010) *Teoria probabilităților cu aplicații în managementul portofoliilor*, Editura ASE, București, 287 pagini, ISBN: 978-606-505-335-9.
20. **Marius Giuclea**, Tudor Sireteanu, Gheorghe Ghiță, (2008) *Metode de Inteligență Computațională cu Aplicații la Sisteme Dinamice*, Editura Bren, 232 pg., ISBN 978-973-648-786-6.
21. **Marius Giuclea**, **Ciprian Popescu**, (2009) *Metode Fundamentale de Matematică cu Aplicații în Economie*, Editura ASE, ISBN 978-606-505-270-3.

22. **Bogdan Iftimie**, (2006) *Evolution Systems with Stochastic Perturbations*, Editura Matrix Rom, 131 pagini, ISBN 978-973-755-031-6.
23. **Bogdan Iftimie**, (2008) *Financial Models in Continuous Time*, Editura Matrix Rom, 130 pagini, ISBN 978-973-755-350-8.
24. **Radu Șerban** (coord.), **Ovidiu Vegheș**, Silvia Spataru, **Iulian Mircea**, **Marinela Marinescu**, Mihaela Covrig, (2009) *Exercitii Privind Tehnicile Computationale*, Editura ASE, ISBN 978-606-505-208-6.
25. **Iulian Mircea**, (2006) *Matematici Financiare și Actuariale*, Editura Corint, București, 304 pg., ISBN (10): 973-653-909-1, ISBN (13): 978-973-653-909-1.
26. **Maria Tudor**, Mariana Sibiceanu, **Iulian Mircea**, (2009) *Probabilități, Statistică și Aplicații*, Editura ASE, București, 324 pg., din care 37 pp. (cap.9), ISBN 978-606-505-226-0.
27. Gheorghe Cenușă, Constantin Raischi, Dragomira Baz, Marin Toma, Veronica Burlacu, Ion Săcuiu, **Radu Șerban**, **Iulian Mircea**, (2007) *Matematici Aplicate în Economie*, Editura Cison, București, 432 pg., ISBN (10) 973-8301-15-7, ISBN (13) 978-973-8301-15-3.
28. **Ciprian Popescu**, (2006) *Probleme de analiză matematică*, Editura ASE București, 138 pg., ISBN (10) 973-594-859-1; ISBN (13) 978-973-594-859-7.
29. **Cristina Liliana Pripoae**, (2008) *Matematici pentru economisti*, Editura ASE, 322 pg., ISBN 978-606-505-064-8.
30. Marin Toma, Mihail Busu, **Florentin Șerban** (2009) *Matematici aplicate in economie. Teorie si aplicatii*, Editura Teocora, nr pagini 175 , ISBN :978-973-8832-6-5
31. Voineagu V., Țitan E., **Radu Șerban**, Ghiță S., Todose D., Boboc C., Pele D. (2007) *Teorie si Practica Econometrica*, Editura METEOR PRESS, 425 pg., ISBN:978-973-728-240-8
32. **Aida Toma**, Dumitru D. Drăghia (2006) *Algebre Topologice*, Editura Academiei Române, 324 pg., ISBN (10) 973-27-1423-9.
33. **Aida Toma**, (2009) *Metode Robuste de Estimare Multidimensională*, Editura MatrixRom, 150 pg., ISBN 978-973-755-469-7.
34. **Maria Tudor**, (2007) *Modele Stocastice Discrete în Matematică Financiară*, Editura ASE, 148 pg., ISBN 978-973-594-974-7.
35. G.Cenușă, V.Burlacu, C.Raischi, **Iulian Mircea**, **Ovidiu Vegheș**, M.Covrig, (2006) *Teste grilă pentru bacalaureat și admiterea în învățământul superior economic*, Editura Plus, București, 2006 (ISBN 973-85265-0-7, ediția a IV-a) , 235 pagini.
36. G.Cenușă, V.Burlacu, M.Covrig, **Iulian Mircea**, C.Raischi, **Ovidiu Vegheș**, (2006) *Admitere 2006 – Matematică. Teste grilă și autoevaluare*, Editura Cison, București, (ISBN 973-8301-15-7), 245 pagini.
37. G.Cenușă, V.Burlacu, M.Covrig, **Iulian Mircea**, C.Raischi, **Ovidiu Vegheș**, (2007) *Admitere 2007 – Matematică. Teste grilă și autoevaluare*, Editura Cison, București, (ISBN 978-973-8301-14-6) , 223 pagini.
38. G.Cenușă, V.Burlacu, M.Covrig, **Bogdan Iftimie**, **Iulian Mircea**, C.Raischi, R.Șerban, **Ovidiu Vegheș**, (2008) *Admitere 2008 – Matematică. Teste grilă și autoevaluare*, Editura Cison, București, 240 pagini, 2008 (ISBN 978-973-8301-18-4).

### 2.3. Capitole în volume colective

1. **Cristinca Fulga**, (2007) *Decentralized Cooperative Optimization for Multi-Criteria Decision Making*, Book Series: Lecture Notes in Control and Information Sciences, Advances in

- Cooperative Control and Optimization, pages 65-80, Springer Berlin/ Heidelberg, Vol. 369, ISBN: 978-988-17012-7-5, 2009, indexat BDI: Science Citation Index Expanded.
2. **Cristinca Fulga**, (2009) *Dynamic Model for Portfolio Optimization*, Book Series: Lecture Notes in Engineering and Computer Science, Vol. 2, pp. 2081-2086, Eds.: S. I. Ao, O. Castillo, C. Douglas, D. Dagan Feng, J.-A Lee, Publ: Newswood Ltd., I.A.Eng, ISBN: 978-988-17012-7-5, indexat BDI: Science Citation Index Expanded.
  3. Tudor Sireteanu, **Marius Giuclea**, Viorel Șerban (2010) *Dynamic behaviour of structures with hysteretic characteristics. Application to seismic engineering*, *Research trends in Mechanics*, vol.4, Editura Academiei Române, pg. 321-348, ISBN 978-973-27-1945-1.
  4. **Bogdan Iftimie**, **Marinela Marinescu**, C. Vârsan, (2011) *Functionals associated with gradient stochastic flows and nonlinear SPDEs*, va apărea în martie 2011 în volumul *Advanced Mathematical Methods for Finance* (volum special dedicat contractului internațional cu același nume al European Science Foundation ESF derulat în perioada 2005 - 2010), Capitolul 15, 19 pagini, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

### 3. CITĂRI APĂRUTE ÎN ULTIMII 5 ANI

#### 3.1. Citări apărute în reviste cotate ISI

1. Articolul **Luiza Bădin**, Cinzia Daraio, Leopold Simar, (2010) *Optimal bandwidth selection for conditional efficiency measures: a data-driven approach*, *European Journal of Operational Research*, 201, 2, 633-640, ISSN 0377-2217 a fost citat în:  
**Kristof De Witte**, **Nicky Rogge**, (2010) *To publish or not to publish? On the aggregation and drivers of research performance*, *Scientometrics*, 85, 3, 657-680, DOI: 10.1007/s11192-010-0286-5. (Factor de impact 2.167)
2. Articolul **Luiza Bădin**, Leopold Simar, (2004) *A bias-corrected nonparametric envelopment estimator of frontiers*, Discussion Paper #0406, Publications de l'Institut de Statistique, UCL, Louvain la Neuve, Belgium (preprint al articolului din *Econometric Theory*, 2009) a fost citat în:  
**Astrid Cullmann**, **Jürgen Apfelbeck**, **Christian von Hirschhausen**, (2008) *Efficiency analysis of East European electricity distribution in transition: legacy of the past?*, *Journal of Productivity Analysis*, 29, 2, 155-167. (Factor de impact 0.806)  
**George Emm. Halkos**, **Nickolaos G. Tzeremes**, (2010) *The effect of foreign ownership on SMEs performance: An efficiency analysis perspective*, *Journal of Productivity Analysis*, 34, 2, 167-180, DOI: 10.1007/s11123-010-0174-2. (Factor de impact 0.806)  
**George Emm. Halkos**, **Nickolaos G. Tzeremes**, (2010) *Measuring biodiversity performance: A conditional efficiency measurement approach*, *Environmental Modeling & Software*, 25, 12, 1866-1873, DOI:10.1007/s11123-010-0174-2. (Factor de impact 3.085)
3. Articolul Adriana Agapie, **Luiza Bădin**, (2009) *Confidence intervals for the guesstimation algorithm: a bootstrap approach*, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 43, 3, 167-178, ISSN-0424-267X a fost citat în:

- Cristinca Fulga, Silvia Dedu, Florentin Șerban**, (2009) *Portfolio optimization with prior stock selection*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, 157-172, ISSN-0424-267X.
- Tatiana Corina Dosesu, Constantin Raischi**, (2009) *The econometric modeling of a system of three random variables with the beta dependence*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, 105-120, ISSN-0424-267X.
- Monica Matei**, (2010) *Innovation Efficiency Analysis for Romania*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 44, 3, 193-204, ISSN-0424-267X.
4. Articolul **Roxana Ciumara**, Miruna Beldiman, (2007) *Estimation of the mean time to failure relative to a class of loss functions*, Bulletin Mathematique, 50, 4, 305-315 a fost citat în:  
**M. Beldiman, E. Panaitescu, C. Dogaru**, (2008) *Approximate quassi efficient solutions in optimization*, Bulletin Mathematique, 51, 24, 109-121.
5. Articolul **Cristinca Fulga, Silvia Dedu, Florentin Șerban**, (2009) *Portfolio Optimization with Prior Stock Selection*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, 157-171, ISSN 0424-267X, a fost citat în:  
**Maria Viorica Ștefănescu, Florentin Șerban, Mihai Bușu, Massimiliano Ferrara**, (2010) *Portfolio Optimization using Classification and Functional Data Analysis Techniques*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 44, 3, 93-107, ISSN 0424-267X.
6. Articolul **Cristinca Fulga**, Preda, V., (2009) *Nonlinear Programming with E-Preinvex and Local E-Preinvex Functions*, European Journal of Operational Research, Vol. 192 (3), pp. 737-743 (Factor de impact 2.093) a fost citat în:  
**Slimani, H., Radjef, M.S.**, (2010) *Nondifferentiable multiobjective programming under generalized dI-invexity*, European Journal of Operational Research, Factor de impact 2.093, Vol. 202 (1), pp. 32-41;  
**Syau, Y.-R., Jia, L., Stanley Lee, E.**, (2009) *Generalizations of E-convex and B-vex functions*, Computers and Mathematics with Applications, Factor de impact 1.192, Vol. 58 (4), pp. 711-716;  
**Luo, Z., Jian, J.**, (2011) *Some properties of semi-E-preinvex maps in Banach spaces*, Nonlinear Analysis- Real World Applications, Factor de impact 2.381, Volume 12, issue 2, pp. 1243 – 1249;
7. Articolul **Cristinca Fulga, Florentin Șerban**, (2008) *Multi-item Inventory Model with Constant Rate of Deterioration and Safety Stock*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 42, Nr. 3-4, 2008, pp. 157-170 a fost citat în:  
**Grzegorz Michalski**, (2009) *Inventory Management Optimization as Part of Operational Risk Management*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 43, Nr. 4, pag. 213-223, 2009,  
**Mehdi Seifbarghy, Nima Esfandiari**, (2010) *Cost Evaluation of a Two-Echelon Inventory System with Lost Sales and Non-Identical Retailers*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 44, Nr. 4, pag. 199-212.

8. Articolul **Bogdan Iftimie**, E. Pardoux, A. Piatniski, M. Diop, (2006) *Singular homogenization with stationary in time and periodic in space coefficients* a fost citat în:  
**T. Komorowski**, (2010) *On the asymptotic behaviour of solutions of the heat equation with a random, long-range correlated potential*, Potential Analysis, Vol. 33, Nr. 2, 175-197, Springer-Verlag.  
**Serghei B. Kuskin**, (2010) *Damped driven KdV and effective equations for long-time behaviour of its solutions*, Geometric and Functional Analysis, 20, 6, 1431-1463.  
**Y. Amirat, O. Bodart, G. A. Chechkin et al.**, (2011) *Boundary homogenization in domains with randomly oscillating boundary*, Stochastic Processes and their Applications, Vol. 121, Nr. 1, 1-23.
9. Articolul **Bogdan Iftimie**, E. Pardoux, A. Piatniski, (2008) *Homogenization of a singular random one dimensional PDE*, Annales de l'Institut Henri Poincare, Serie Probabilites-Statistiques, Nr. 3, Vol. 44, 519-543, Factor de impact 2009: 0,699, ISSN 0246-0203 a fost citat în:  
**T. Komorowski**, (2010) *On the asymptotic behaviour of solutions of the heat equation with a random, long-range correlated potential*, Potential Analysis, Vol. 33, Nr. 2, 175-197, Springer-Verlag.  
**Emil Novruzov**, (2010) *Quantitative homogenization of attractors of non-Newtonian Filtration equations*, Mathematical Problems in Engineering, Volumul 2010, 25 de pagini, Hindawi Publishing Corporation.
10. Articolul **Bogdan Iftimie**, C. Vârsan, (2008) *Evolution systems of Cauchy-Kowalewska and parabolic type with stochastic perturbations* 1.2.3. a fost citat în:  
**T. Vasilache**, (2010) *Singularly perturbed parabolic systems leading to time-invariant solutions*, Mathematical Reports, Vol. 12, Nr. 1, 85-98.
11. Articolul **Maria Viorica Ștefănescu**, Ferrara, M., **Silvia Dedu**, (2008) *Algorithms for hierarchical classification with applications in portfolio management*, Economic Computation and Economic Cybernetic Studies and Research, 42, 3-4, 109-122 a fost citat în:  
**Costea A, Eklund T, Karlsson J, et al.**, (2009) *Financial performance analysis of scandinavian telecommunication companies using statistical and neural network techniques*, Economic Computation and Economic Cybernetic Studies and Research, Volume: 43 Issue: 4, 87-103.
12. Cartea **Maria Viorica Ștefănescu**, *Analiza datelor (studii de caz)*, Editura A.S.E. C.E.I.D.D.,2000, 56 pag. a fost citată în:  
**Gabor MR, Ștefănescu D, Contiu LC**, (2010) *The application of main component analysis method of indicators of romanian national authority for consumers protection activities*, Amfiteatrul Economic, 12, 28, 314-331.
13. Articolul State, L., Cocianu, C; Vlamos, P, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2008) *A new supervised learning scheme to classify data of relative small volume*, Economic Computation and Economic Cybernetic Studies and Research, Volume: 42 Issue: 1-2, 109-120, a fost citat în:



- Fulga C, Dedu S, Șerban F**, (2009) *Portfolio optimization with prior stock selection*, Economic Computation and Economic Cybernetic Studies and Research, Volume: 43 Issue: 4, 157-171.
14. Articolul **Aida Toma**, (2003) *Robust estimators for the parameters of multivariate lognormal distribution*, Communications in Statistics-Theory and Methods, 32, 7, 1405-1417, (Factor de impact 0.406) a fost citat în:  
**N.T. Longford**, (2008) *Inference with the lognormal distribution*, Journal of Statistical Planning and Inference, 139, 7, 2329-2340. (Factor de impact 0.725)
15. Articolul **Aida Toma**, (2009) *Optimal robust M-estimators using divergences*, Statistics and Probability Letters, 79, 1, 1-5. (Factor de impact 0.386) a fost citat în:  
**Jacques Touboul**, (2010) *Projection pursuit through phi-divergence minimization*, Entropy (Factor de impact 1.400), 12 (6), 1581-1611.  
**Filia Vonta, Kyriacos Mattheou, Alex Karagrigoriou**, (2011) *On properties of the (phi,a)-power divergence family with applications in goodness of fit tests*, Methodology and Computing in Applied Probability, Springer (Factor de impact 0.814).
16. Articolul **Aida Toma**, (2008) *Minimum Hellinger distance estimators for multivariate distributions from the Johnson system*, Journal of Statistical Planning and Inference, 138, 3, 803-816 (Factor de impact 0.725) a fost citat în:  
**Filia Vonta, Kyriacos Mattheou, Alex Karagrigoriou**, (2011) *On properties of the (phi,a)-power divergence family with applications in goodness of fit tests*, Methodology and Computing in Applied Probability, Springer (Factor de impact 0.814)
17. Articolul **Maria Tudor**, (1983) *On approximation in quadratic mean for the solutions of two-parameter stochastic differential equations in Hilbert spaces.*, Anal. Univ. Bucharest, 73-88, a fost citat în:  
**E. Buckwar, T. Shardlow**, (2005) *Weak approximation of stochastic differential delay equations*, IMA J. of Numerical Analysis 25, 57-86.  
**C.T.H. Baker**, (2005) *Exponential stability in p-mean of solutions, and of convergent Euler-type solutions, of stochastic differential equations*, J. of Comput. Appl. Math, 184, 404-427.  
**X. Mao**, (2007) *Exponential stability of equidistant Euler-Maruyama approximations of stochastic delay equations*, J. of Comput. Appl. Math, 200.  
**T. Müller-Gronbach**, (2008) *Minimal errors for strong and weak approximation of stochastic differential equations. Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods*, 1, 53-82.  
**S. Wu**, (2007) *The Euler scheme for random impulsive differential equations*, Applied Mathematics and Computation, Elsevier.
18. Articolul **Maria Tudor**, (1987) *Approximation of linear stochastic functional equations*, Revue Roumaine Math. Pures et Apl. 35, 81-99, a fost citat în:  
**E. Buckwar, T. Shardlow**, (2005) *Weak approximation of stochastic differential delay equations*, IMA J. of Numerical Analysis 25, 57-86.  
**X. Mao**, (2007) *Exponential stability of equidistant Euler-Maruyama approximations of stochastic delay equations*, J. of Comput. Appl. Math, 200.

19. Articolul **Maria Tudor**, (1992) *Approximation schemes for two-parameter stochastic equations*, Probability and Mathematical Statistics 13, 2, 177-189 a fost citat în:  
**E. Buckwar, T. Shardlow**, (2005) *Weak approximation of stochastic differential delay equations*, IMA J. of Numerical Analysis 25, 57-86.  
**CTH Baker**, (2005) *Exponential stability in p-mean of solutions, and of convergent Euler-type solutions, of stochastic differential equations*, J. of Comput. Appl. Math. 184, 404-427.
20. Articolul **Maria Tudor, C. Tudor**, (1995) *Approximation schemes for Itô-Volterra stochastic equations*, Bol. Soc. Mat. Mexicana (3) 1, no.1, 73-85, a fost citat în:  
**Janković Svetlana, Ilić Dejan**, (2006) *An analytic approximate method for solving stochastic integrodifferential equations*, J. Math. Anal. Appl. 320, no.1, 230-245.  
**Evelyn Buckwar**, (2006) *One-step approximations for stochastic functional differential equations*, Appl. Numer. Math. 56, no.5, 667-681.
21. Articolul **Maria Tudor, C. Tudor**, (2005) *On the multiparameter fractional Brownian motion*, Advances in mathematics research, vol.6, 121-140, Adv. Math. Res., 6, Nova Sci. Publ., New York, a fost citat în:  
**Tommi Sottinen, Ciprian Tudor**, (2006) *On the equivalence of multiparameter Gaussian processes*, J. Theoret. Probab. 19, no.2, 461-485.

### 3.2. Citări apărute în alte reviste sau în cărți

- Articolul **Luiza Bădin**, Leopold Simar, (2004) *A bias-corrected nonparametric envelopment estimator of frontiers*, Discussion Paper #0406, Publications de l'Institut de Statistique, UCL, Louvain la Neuve, Belgium (preprint al articolului din *Econometric Theory*, 2009) a fost citat în:  
**Harold O. Fried, C. A. Knox Lovell, Shelton S. Schmidt (Eds)**, (2008) *The measurement of productive efficiency and productivity change*, Oxford University Press US, ISBN 0195183525, 9780195183528.  
**Cesaroni, G.**, (2011) *A complete FDH efficiency analysis of a difused production network: the case of the Italian driver and vehicle agency*, International Transactions in Operational Research, Blackwell Publishing Ltd, 18, 2, 205-229.
- Cartea **Silvia Dedu, Florentin Șerban**, (2007) *Matematici aplicate in economie. Culegere de probleme*, Editura Teocora, 287 pg., ISBN :978-973-1934-50-1, a fost citată în:  
**Cristinca Fulga**, (2008) *Teoria probabilităților*, Editura ASE, ISBN-978-606-505-117-
- Articolul **Cristinca Fulga**, Preda, V., (2009) *Nonlinear Programming with E-Preinvex and Local E-Preinvex Functions*, European Journal of Operational Research, Vol. 192 (3), pp. 737-743 (Factor de impact 2.093) a fost citat în:  
**S. Jaiswal, G. Panda**, (2010) *Duality results using higher order generalised E-invex functions*, International Journal of Computing Science and Mathematics (revista indexata BDI: Academic OneFile, ACM Guide to Computing Literature, Computer Database, Compendex, Google Scholar, InfoTrac Custom Journals, Mathematical Reviews -

MathSciNet, Scirus, Scopus, Zentralblatt MATH), Volume 3, Number 3 / 2010, pp. 288 – 297;

**Yu-Ru Syau, E. Stanley Lee**, (2010) *Semi-E-Preinvex Functions*, International Journal of Artificial Life Research (revista indexata in BDI: MediaFinder, The Standard Periodical Directory, Ulrich's Periodicals Directory), Pages 31-39, Vol. 1 (3);

**Yu-Ru Syau, E. Stanley Lee**, (2010) *Preinvexity and Semi-Continuity of Fuzzy Mappings*, International Journal of Artificial Life Research (revista indexata in BDI: MediaFinder, The Standard Periodical Directory, Ulrich's Periodicals Directory), Pages 53-61, Vol. 1 (3).

4. Articolul **Bogdan Iftimie**, E. Pardoux, A. Piatniski, (2008) *Homogenization of a singular random one dimensional PDE*, Annales de l'Institut Henri Poincare, Serie Probabilites-Statistiques, Nr. 3, Vol. 44, 519-543, Factor de impact 2009: 0,699, ISSN 0246-0203 a fost citat în:

**Emil Novruzov**, (2010) *Quantitative homogenization of attractors of non-Newtonian Filtration equations*, Mathematical Problems in Engineering, Volumul 2010, 25 de pagini, Hindawi Publishing Corporation.

5. Articolul **Cristina Pripoae**, G. T. Pripoae, (2005) *Generalized invexity on differentiable manifolds*, Balkan J. Geom. Appl., 10 (2005), No. 1, 155-164. (Factor de impact 0.765) a fost citat în:

**Bejenaru, C. Udriște**, (2010) *Monotonicity of vector fields and convexity of functions*, SELECTED TOPICS in SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING, 50-58, ISSN 1792-507X

6. Articolul **Cristina Pripoae**, G.-T. Pripoae, (2009) *Free fall motion in an invariant field of forces: the 2D-case*, Balkan Jour. Geom. Appl. 14, 1, 72-83 (Factor de impact 0,765) a fost citat in:

**M. Popescu, P. Popescu**, (2010) *Principal flat connections on second order tangent spaces*, BSGA Proceedings 17. The International Conference "Differential Geometry-Dynamical Systems 2009" (DGDS-2009), October 8-11, Bucharest-Romania, pp. 178-182.

7. Articolul Massimiliano Ferrara, **Maria Viorica Ștefănescu**, (2008) *Optimality conditions and duality in multiobjective programming with  $(\phi, \rho)$ -invexity*, Yugoslav Journal of Operations Research, 18, 2, 153-165, a fost citat în:

**Deo Brat Ojiha**, (2010) *Second-order duality for nondifferentiable multiobjective programming involving  $(\phi, \rho)$ -invexity*, Research Journal of Applied Engineering and Technology, 2, 6, 580-599.

8. Articolul **Aida Toma**, (2002) *Influence functions of eigenvalues and eigenvectors of a covariance matrix*, Pub. Inst. Stat. Univ. Paris, XXXXVI, Fasc. 1-2, 73-88, a fost citat în:

**Luke A. Prendergast**, (2006) *Detecting influential observations in sliced inverse regression analysis*, Australian & New Zealand Journal of Statistics, 48, 285–304.

9. Articolul **Aida Toma**, (2007) *Minimum Hellinger distance estimations for some multivariate distributions: influence functions and breakdown point results*, C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. I, 345, 353-358, (Factor de impact 0.392) a fost citat în:  
**Maria Teresa Gallegos, Gunter Ritter**, (2009) *Trimmed ML estimation of contaminated mixtures*, Sankya: The Indian Journal of Statistics, 71, 2, 164-220.
10. Articolul **Aida Toma**, (2007) *Minimum Hellinger distance estimations for some multivariate distributions: influence functions and breakdown point results*, C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 345, 353-358. (Factor de impact 0.392) a fost citat în:  
**A. Basu, H. Shioya, C. Park**, (2010) *Statistical Inference: the Minimum Distance Approach*, Chapman & Hall.
11. Articolul **Aida Toma**, (2008) *Minimum Hellinger distance estimators for multivariate distributions from the Johnson system*, Journal of Statistical Planning and Inference, 138, 3, 803-816. (Factor de impact 0.725) a fost citat în:  
**A. Basu, H. Shioya, C. Park**, (2010) *Statistical Inference: the Minimum Distance Approach*, Chapman & Hall.
12. Articolul **Aida Toma**, (2009) *Optimal robust M-estimators using divergences*, Statistics and Probability Letters, 79, 1, 1-5. (Factor de impact 0.386) a fost citat în  
**A. Basu, H. Shioya, C. Park**, (2010) *Statistical Inference: the Minimum Distance Approach*, Chapman & Hall.
13. Articolul **Maria Tudor**, (1983) *On approximation in quadratic mean for the solutions of two-parameter stochastic differential equations in Hilbert spaces*, Anal. Univ. Bucharest, 73-88, a fost citat în:  
**E. Buckwar, R. Kuske**, (2008) *Weak convergence of the Euler scheme for stochastic differential delay equations*, LMS J. of Comput. Math. 11, 60-99.
14. Articolul **Maria Tudor**, (1987) *Approximation of linear stochastic functional equations*, Revue Roumaine Math. Pures et Apl. 35, 81-99, a fost citat în:  
**E. Buckwar, R. Kuske, A-E. Mohamed, T. Shardlow**, (2008) *Weak convergence of the Euler scheme for stochastic differential delay equations*, LMS J. Comput. Math. 11, 60-99.
15. Articolul **Maria Tudor, C. Tudor**, (1987) *On approximation of solutions for stochastic delay equations*, Stud. Cerc. Mat. 39, no.3, 265-274, a fost citat în:  
**Evelyn Buckwar, Rachel Kuske, Mohammed Salah Eldin, Shardlow Tony**, (2008) *Weak convergence of the Euler scheme for stochastic differential delay equations*, LMS J. Comput. Math. 11. 60-99.
16. Articolul **Maria Tudor**, (1992) *Approximation schemes for two-parameter stochastic equations*, Probability and Mathematical Statistics 13,2, 177-189 a fost citat în:  
**E. Buckwar, R. Kuske, A-E. Mohamed, T. Shardlow**, (2008) *Weak convergence of the Euler scheme for stochastic differential delay equations*, LMS J. Comput. Math. 11, 60-99.

**G. Mircea, M. Neamtu, Al. Ciurdariu,** (2009) *Numerical simulation for dynamic stochastic and hybrid models of internet networks*, WSEAS Transactions on Mathematics 8, 12, 678-688.

**G. Mircea, M. Neamtu, Al. Ciurdariu,** (2009) *Numerical Simulations for Dynamic Stochastic Models of Internet Networks*, Math. Methods Appl. Comput., 328-332.

17. Articolul **Maria Tudor,** (1992) *Approximation schemes for stochastic equations with hereditary argument*, Stud. Cerc. Mat. 44, no.1, 73-85, a fost citat în:

**Evelyn Buckwar, Rachel Kuske, Mohammed Salah Eldin, Shardlow Tony,** (2008) *Weak convergence of the Euler scheme for stochastic differential delay equations*, LMS J. Comput. Math. 11. 60-99.

18. Articolul **Maria Tudor, C. Tudor,** (2005) *On the multiparameter fractional Brownian motion*, Advances in mathematics research, vol.6, 121-140, Adv. Math. Res., 6, Nova Sci. Publ., New York, a fost citat în:

**Tommi Sottinen, Ciprian Tudor,** (2008) *Parameter estimation for stochastic equations with additive fractional Brownian sheet*, Stat. Inference Stoch. Process. 11, no.3, 221-236.

#### 4. GRANTURI DE CERCETARE

1. **Alexandru Agapie,** *Expectatii rationale limitate si tehnici inteligente in marketingul relational* (CNCSIS A 1202/2007-2008) (membru in echipa de cercetare)
2. **Alexandru Agapie,** *Modelarea multicriterială a procesului decizional în condiții de incertitudine cu aplicații în managementul portofoliilor*, CNCSIS PNII Program IDEI, competitie 2008, Perioada de derulare: 2009-2011, încheiat de ASE cu UEFISCU-CNCSIS, Cod ID 1778, Contract Nr. 884, Proiect obținut prin competiție și finanțat, Valoarea proiectului: 404142 lei. (membru in echipa de cercetare)
3. **Alexandru Agapie,** *Stochastic Analysis and Convergence Times for Continuous Evolutionary Algorithms* (DAAD – Serviciul Academic German de Schimburi Academice, Grant A/10/05445, 01.12.2010-30.01.2011) (director de proiect)
4. **Alexandru Agapie,** Membru din 2009 al *European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research* (COST).
5. **Virginia Atanasiu,** *UNI-C Strategii, sisteme, metode și instrumente pentru managementul cunoașterii în universități*, tip proiect CEE X MI COMPLEXE. Număr contract: 95 CEE X-M1. Perioada de derulare: 2006-2007. Autoritatea contractantă/Beneficiar: ANCS-INFOSOC. Director de proiect: Profesor universitar Constanța Bodea. Modul de obținere: prin competiție. Valoare: 387.000 RON (membru in echipa de cercetare)
6. **Virginia Atanasiu,** *Metode de evaluare a proiectelor și programelor de cercetare*, din cadrul programului: Idei, domeniul: Științe Economice, tip proiect PNCDI II IDEI. Număr contract: 420 IDEI-PCE-873. Perioada de derulare: 2007 – 2008. Modul de obținere: competiție, iunie 2007, CNCSIS. Director de proiect: Profesor Universitar Doctor Constanța-Nicoleta Bodea. Valoare: 833.000 RON (membru in echipa de cercetare)
7. **Virginia Atanasiu,** *Managementul competențelor în domeniul tehnologiei informației, o abordare bazată pe ontologii*, din cadrul programului: Program 4 - „Parteneriate în domeniile prioritare”-, Domeniul 1 - „Tehnologia informației și comunicații”, de la PNCDI

- 2, *Centrul Național de Management Programe (CNMP)*, tip proiect PNCDI II PARTENERIAT. Număr contract: 91-037/PARTENERIAT. Perioada de derulare: 2007-2008. Modul de obținere: competiție, iunie 2007, CNMP (Centrul Național de Management Programe). Director de proiect: Prof. Dr. Constanța-Nicoleta Bodea. Valoare: 1.075.327 RON. (membru în echipa de cercetare)
8. **Virginia Atanasiu**, *Sistem informatic pentru managementul calității educației și cercetării în învățământ*, tip proiect PNCDI II PARTENERIAT. Număr contract: 91-031/PARTENERIAT. Perioada de derulare: 2008 (etapă unică). Modul de obținere: competiție. Director de proiect: Prof. Dr. Constanța-Nicoleta Bodea. Valoare (pentru contractele încheiate cu mediul de afaceri): -320.000 RON. (membru în echipa de cercetare)
  9. **Virginia Atanasiu**, *Sisteme colaborative pentru managementul proiectelor economice*, tip proiect PNCDI II Parteneriate, Număr contract: 92-100/2008, director de proiect Prof. dr. Constanța-Nicoleta Bodea, 2008 – 2011 (membru în echipa de cercetare).
  10. **Luiza Bădin**, *Tehnici de evaluare comparativă a calificării universitare din România (COMPESIN)*, PNCDI II Parteneriate, Cod proiect: 91-047/18.09.2007, director de proiect Prof. dr. Liliana Spircu, 2007 - 2010 (membru în echipa de cercetare).
  11. **Luiza Bădin**, *Eficiența învățământului universitar din România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional - formative*, Proiect CEEEX 05-D8-66-M1/11.10.2005, finanțat de CERES, director proiect Prof. dr. Ion Gh. Roșca, 2005-2008 (membru în echipa de cercetare).
  12. **Gabriela Beganu**, *Elaborarea indicatorilor de competitivitate și stabilirea metodologiei de evaluare a competitivității de produs, tehnologie, firmă și sector*. Proiect cuprins în Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovație coordonat de Ministerul Educației și Cercetării sub acronimul de CALIST încheiat cu Institutul Național de Statistică, pentru perioada 10.12.2004-30.04.2006. Etapa I- Analiza pe plan intern și extern privind competitivitatea, 10.12.2004-31.12.2004; Etapa II-Structurare preliminară, indicatori de competitivitate, 01.01.2005-30.06.2005; Etapa III- Elaborarea metodologiei de determinare a competitivității în industrie, 01.07.2005-31.12.2005; Etapa IV- Elaborarea documentului ghid metodologic de evaluare a competitivității la nivel de produs, firmă, tehnologie și sector, 01.01.2006-31.05.2006. (consultant)
  13. **Gabriela Beganu**, *Optimizarea prin modelare matematică a tehnologiei de calibrare și șlefuire a panourilor din lemn masiv* -contract cu mediul de afaceri înregistrat cu nr. 02/08.01.2007 și încheiat între A.S.E. și S.C.GILMET, câștigat prin competiție, de valoare 11.000 lei, derulat pe perioada 01.01.2007-15.12.2007. (director contract)
  14. **Gabriela Beganu**, *A study on characteristics, sizes and prognosis of the Roumanian market of wood processing equipments* – contract cu mediul de afaceri înregistrat cu nr. 30/20.06.2007 și încheiat între A.S.E. și Camera de Comerț a statului Taiwan în București, câștigat prin competiție, de valoare 3000 Euro, derulat pe perioada 01.07.2007-01.01.2009. (director contract)
  15. **Gabriela Beganu**, *Optimization of the wood drying process and quantification of its main influence factors* - contract internațional cu mediul de afaceri înregistrat cu nr. 859/14.10.2007 și încheiat între ASE și SECAL S.R.L. (Italia), câștigat prin competiție, de valoare 3000 Euro, derulat pe perioada 01.12.2007-01.05.2008. (director contract)
  16. **Roxana Ciumara**, *Bayesian and non-Bayesian Approach in economic models applied in insurance* (CNCSIS Project AT cod CNCSIS 83 / 2007 – 2009) (director de proiect).

17. **Roxana Ciumara**, *Efficiency of graduate education system in Romania* (CEEX D8 – 66 / 11.10.2005; 2005 – 2008) (membru in echipa de cercetare).
18. **Roxana Ciumara**, *Time Use and Lyfe Style. An empirical analysis of new demographic tendency on time use and lyfe style in Romania and in Europe* (CEEX, 59, 2005 – 2007) (membru in echipa de cercetare).
19. **Roxana Ciumara**, *Modelarea multicriterială a procesului decizional în condiții de incertitudine cu aplicații în managementul portofoliilor*, CNCSIS PNII Program IDEI, competitie 2008, Perioada de derulare: 2009-2011, incheiat de ASE cu UEFISCU-CNCSIS, Cod ID 1778, Contract Nr. 884, Proiect obținut prin competiție și finanțat, Valoarea proiectului: 404142 lei. (membru in echipa de cercetare)
20. **Silvia Dedu**, *Analiza datelor și clasificare, cu aplicații în marketing, finanțe și știința conducerii* (CNCSIS ID\_627/2007-2010) (membru în echipa de cercetare).
21. **Silvia Dedu**, *Modelarea multicriterială a procesului decizional în condiții de incertitudine, cu aplicații în managementul portofoliilor* (CNCSIS ID\_1778, 2009-2011) (membru în echipa de cercetare).
22. **Cristinca Fulga**, (director de proiect) *Modelarea multicriterială a procesului decizional în condiții de incertitudine cu aplicații în managementul portofoliilor*, CNCSIS PNII Program IDEI, competitie 2008, Perioada de derulare: 2009-2011, incheiat de ASE cu UEFISCU-CNCSIS, Cod ID 1778, Contract Nr. 884, Proiect obținut prin competiție și finanțat, Valoarea proiectului: 404142 lei.
23. **Cristinca Fulga**, *Sistem modern de indicatori, modele și politici de măsurare și susținere a formării inițiale și continue a resurselor umane din perspectiva calității educației și a stimulării potențialului creativ*, Grant nr. 91-005/2007, Perioada de derulare: 2007- 2010, Încheiat de ASE cu CNMP, Proiect obținut prin competiție și finanțat, Director de proiect: Prof. Dr. Ion Gh. ROȘCA, Valoarea proiectului: 1.851.200 lei. (membru in echipa de cercetare)
24. **Cristinca Fulga**, *Corelații între caracteristicile socio- economice ale regiunilor de dezvoltare și nivelul economiei informale: estimări, analize și scenarii*, Grant nr. 91-054 /2007, Perioada de derulare: 2007- 2010, Încheiat de ASE cu CNMP, Proiect obținut prin competiție și finanțat, Director de proiect: Prof. dr. Tudorel ANDREI, Valoarea proiectului: 1.285.000 lei. (membru in echipa de cercetare)
25. **Cristinca Fulga**, *Impactul investițiilor străine asupra competitivității și creșterii economice, în perioada de afirmare a României ca țară membră U.E., utilizând tehnici inteligente*, Perioada de derulare: 2007- 2008, Încheiat de ASE cu CNCSIS, Proiect obținut prin competiție și finanțat, Director de proiect: Prof. dr. Stelian Stancu, Valoarea proiectului 100.000 lei. (membru in echipa de cercetare)
26. **Cristinca Fulga**, *Creșterea securității în alimentarea cu energie utilizând modelele managerial-informatică (E-ENERGY)*, Grant nr. 42-68/2007, Perioada de derulare: 2007-2010, Încheiat de de Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București și Partener ASE București cu CNMP, Proiect obținut prin competiție și finanțat, Responsabil proiect A.S.E.: Prof. dr. Stelian STANCU, Valoarea proiectului: 500.000 lei. (membru in echipa de cercetare)
27. **Cristinca Fulga**, *Circulația internațională a forței de muncă din România la nivelul Uniunii Europene. Impactul integrării României asupra fluxului de forță de muncă România-U.E.*, Grant nr. 91-045/2007, Perioada de derulare: 2007- 2010, Încheiat de ASE cu CNMP, Proiect

- obținut prin competiție și finanțat, Director de proiect: Prof. Dr. Dumitru MARIN, Valoarea proiectului: 1.285.000 lei. (membru în echipa de cercetare)
28. **Marius Giuclea**, *Aspecte neliniare în protecția pasivă antiseismică a structurilor prin izolarea bazei* (grant GAR nr. 82, perioada: 2005-2006, autoritatea contractantă: Academia Română) (membru în echipa de cercetare).
  29. **Marius Giuclea**, *Expectații raționale limitate și tehnici inteligente în marketingul relațional: cuantificarea eficienței piețelor financiare din România, ca funcție de valoarea durabilă a clienților* (grant CNCSIS 1202, perioada: 2007-2008) (membru în echipa de cercetare).
  30. **Marius Giuclea**, *Analiza teoretică și experimentală a comportării dinamice a structurilor degradabile* (grant al Academiei Române, GAR nr. 326, perioada: 2007-2008) (membru în echipa de cercetare).
  31. **Marius Giuclea**, *Dezvoltarea și evaluarea de sisteme complexe de control active și semiactiv al vibrațiilor* (DESCAS - nr. contract: 71.028, finanțator: CNMP- Programul 4 - Parteneriate în domeniile prioritare, perioada: 18.09.2007 - 15.06.2010) (membru în echipa de cercetare).
  32. **Marius Giuclea**, *Servoactuator hidrostatic pentru aeronave* (SAHA - nr. contract: 81.036/18.09.2007, finanțator: CNMP - Programul 4 - Parteneriate în domeniile prioritare, perioada: 18.09.2007 - 15.06.2010) (membru în echipa de cercetare).
  33. **Marius Giuclea**, *Reducerea riscului seismic prin evitarea rezonanței teren-structură și prin izolarea bazei structurii. Aplicabilitate în zona metropolitană București* (REDRISKIZO- nr. contract: 31060/18.09.2007, finanțator: CNMP - Programul 4 - Parteneriate în domeniile prioritare, perioada: 18.09.2007 - 18.09.2010) (membru în echipa de cercetare).
  34. **Marius Giuclea**, *Modelarea efectelor seismice locale induse de cutremurele crustale produse în zonele Tulcea , Galati - Tecuci, Campulung, Banat și evaluarea riscului seismic al acestor zone* (SEISMOD, nr. contract: 31036/18.09.2007, finanțator: CNMP - Programul 4 - Parteneriate în domeniile prioritare, perioada: 18.09.2007 - 18.09.2010) (membru în echipa de cercetare).
  35. **Bogdan Iftimie**, *Advanced Mathematical Methods for Finance AMaMeF*, Proiect internațional european derulat sub sigla European Science Foundation ESF, Director de proiect: Prof. univ. dr. Bernt Oksendal (Universitatea din Oslo), cu participarea unor colective de cercetare de cel mai înalt nivel din 15 țări europene, 2005-2010. (membru al echipei de cercetare române)
  36. **Bogdan Iftimie** (Responsabil științific), Ion Gh. Roșca (Director de contract) ș.a., *Corupția și calitatea serviciilor din sectorul public în perspectiva integrării europene*, Contract de Excelență în Cercetare CEE X PC-D08-PT00-724, Finanțare CERES, 2005-2008.
  37. **Bogdan Iftimie** (Responsabil ASE în 2006, membru în 2007 și 2008), Radu Purice (Director de contract) ș. a., *Metode diferențiale deterministe și stochastice în studiul unor modele de evoluție* MDDS, ontract CEE X, Nr.2-CEx06-11-18/25.07.06, august 2006-noiembrie 2008.
  38. **Bogdan Iftimie** (Specialist), Ion Stancu (Director de contract) ș.a., *Modele de analiză economico-financiară ale impactului măsurilor de reformă în sistemul public de sănătate* IMRSPS CEE X, Modulul I, Nr. 2-CEx06-8-86/19.09.2006, septembrie 2006-decembrie 2008.
  39. **Bogdan Iftimie** (membru), C. Vârsan (Director de contract), *Advanced Mathematical Methods for Finance*, Contract nr. 3-RNP, proiect de mobilități naționale și internaționale, derulat sub sigla CNCSIS ESF, 2007-2010.



40. **Bogdan Iftimie** (membru), Tudorel Andrei (Director de contract), *Corelații între caracteristicile socio-economice ale regiunilor de dezvoltare și nivelul economiei informale: estimări, analize și scenarii*, Contract din cadrul programului Parteneriate-PN II 2007, 2007-2010.
41. **Bogdan Iftimie** (membru), Ionuț Dumitru (Director de contract), *Oportunitatea adoptării monedei Euro de către România și de către celelalte noi state membre*. O abordare interdisciplinară bazată pe analiza multicriterială cu măsuri non-aditive, Cod: TD 2640/2008, 2009-2011.
42. **Bogdan Iftimie**, *Probleme de tipul investor-manager într-un cadru dinamic cu opțiuni de investiții în active financiare*, Contract de studii postdoctorale Nr. 98/2 din 22.11.2010 din cadrul Institutului Național de Cercetări Economice "Costin Kirișescu" al Academiei Române (admis ca postdoctorand în cadrul Institutului de Matematică al Academiei Române "Simion Stoilow"), în baza contractului de finanțare POS-DRU/89/1.5/S/62988 din Fondul Social European FSE, 1 decembrie 2010 - 1 decembrie 2012.
43. **Daniela Ijacu**, (CEEX 2 CEX 06-11-18 2006-2008) (membru)
44. **Marinela Marinescu** (membru), Radu Purice (Director de contract), ș.a *Metode diferențiale deterministe și stochastice în studiul unor modele de evoluție* MDDS, Contract CEEX, Nr.2-CEX06-11-18/25.07.06, august 2006-noiembrie 2008.
45. **Marinela Marinescu** (membru), C.Vârsan (Director de contract), *Advanced Mathematical Methods for Finance*, Contract nr.3-RNP, proiect de mobilități naționale și internaționale, derulat sub sigla CNCSIS ESF, 2007-2010.
46. **Marinela Marinescu**, *Ecuatii cu derivate parțiale neliniare stochastice asociate cu ecuații diferențiale stochastice cu salturi cu aplicații în matematici financiare*, Contract de studii postdoctorale din cadrul Institutului Național de Cercetări Economice "Costin Kirișescu" al Academiei Române (admis ca postdoctorand în cadrul Institutului de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române), în baza contractului de finanțare POS-DRU/89/1.5/S/62988 din Fondul Social European FSE, 1 decembrie 2010-30 noiembrie 2012.
47. **Iulian Mircea**, *Sistem suport pentru integrarea activităților de planificare a resurselor și programare a activităților cu managementul proceselor de fabricație în organizațiile virtuale – PROGPROC*. Contract de cercetare PNII D11-014/14.09.2007, 2007-2010. Conducătorul de proiect ICI București, Partenerul 1 Academia de Studii Economice din București, Partenerul 2 Universitatea POLITEHNICA București, Partenerul 3 Centrul de Cercetare și Proiectare Sisteme Tehnologice și de Producție, Partenerul 4 SC Optoelectronica 2001 SA. Responsabil proiect ASE: etapa I: Radu Șerban, etapele II-V: Iulian Mircea.
48. **Iulian Mircea**, *Sistem integrat pentru evaluarea stării tehnice a hidrogenatoarelor pentru aplicarea principiului - mentenanță după stare și pentru evaluarea gradului de risc pentru stabilirea valorii de asigurare - SIMA*. Contract de cercetare PNCDI 2 nr. 21-069/14.09.2007, 2007-2010. Conducătorul de proiect ICEMENERG București, Partenerul 1 Universitatea POLITEHNICA București, Partenerul 2 Academia de Studii Economice, Partenerul 3 SC HIDROELECTRICA SA. Responsabil proiect ASE: Dumitru George Badea.
49. **Iulian Mircea**, *Sistem orientat agent pentru modelarea și optimizarea transportului de persoane - eTransMobility*. Contract de cercetare CEEX nr.116/2006, 2006-2008. Conducătorul de proiect Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Partenerul 1 Academia de Studii Economice București, Partenerul 2 S.C. Atlassib SRL, Partenerul 3 Academia Forțelor Terestre Sibiu, Partenerul 4 S.C. Effective Decisions SRL. Responsabil proiect ASE: Crișan Albu

50. **Iulian Mircea**, *Analiza matematică a experimentelor de răspuns în cinetica chimică și biochimică, genetică și biologie moleculară*. Contract de cercetare 2CEEX/06-11-26/2006, 2006–2008. Conducătorul de proiect Institutul de Statistică Matematică și Matematici Aplicate (ISMMA). Director proiect ISMMA dr. Marcel Ovidiu Vlad
51. **Ciprian Popescu**, *Modelarea multicriterială a procesului decizional în condiții de incertitudine cu aplicații în managementul portofoliilor*, (director: conf. univ. dr. Cristina Fulga).
52. **Ciprian Popescu**, *Sistem modern de indicatori, modele și politici de măsurare și susținere a formării inițiale și continue a resurselor umane din perspectiva calității educației și a stimulării potențialului creativ*, membru în echipa de cercetare în 2010 și 2011 (director: prof. univ. dr. I. Gh. Roșca).
53. **Ciprian Popescu**, *Corelații între caracteristicile socio-economice ale regiunilor de dezvoltare și nivelul economiei informale: estimări, analize și scenarii*, (director: prof. univ. dr. Tudorel Andrei)
54. **Ciprian Popescu**, *Eficiența învățământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional-formative*, (director: prof. univ. dr. I. Gh. Roșca).
55. **Cristina Pripoae**, *Analiza cost-beneficiu la noile produse lansate pe piața românească de SC CONTROL TRADING SRL PLOIEȘTI*, contract nr.9/27.02.2008, contract cu mediul de afaceri(membru), perioada de desfășurare martie-aprilie 2008, beneficiar: SC CONTROL TRADING SRL PLOIEȘTI.
56. **Ion Purcaru**, *Studiu privind modelarea matematică a unor tehnologii din industria lemnului* (2007), Beneficiar S.C.GILMET SRL. Contract nr. 02/08.01.2007. ASE-S.C.GILMET SRL. Competiție. Durata 01.01.2007-15.12.2007. Valoare 11 000 RON, membru.
57. **Ion Purcaru**, *Optimization of the wood drying process and quantification of its main influence factors* (2007-2008), Beneficiar SECAL S.R.L.(Italia). Contract international cu mediul de afaceri nr. 859/14.10.2007, ASE-SECAL S.R.L., câștigat prin competiție. Durata 01.12.2007-01.05.2008. Valoare 3000 Euro=12000 RON, membru.
58. **Ion Purcaru**, *Metode și tehnici moderne de măsurare a eficacității publicității*, (2007-2009). Beneficiar SPIDER HOLDING S.R.L. Pitești. Contract nr. 432/01.09.2007 ASE-SPIDER HOLDING S.R.L., prin competiție. Durata 15.09.2007-15.03.2009, în trei etape cu termene finale:15.12.2007, 30.06.2008, 01.03.2009. Valoare 30000 RON (6000+12000+12000), membru.
59. **Ion Purcaru**, *Studiu privind metode și tehnici de analiză și evoluție a unei ramuri industriale românești*, Contract nr. 13/24.03.2008 prin competiție ASE-FEPIMM SC. SERVICII IMMSRI. Durata 24.03.2008-31.10.2008. Valoare 10000 RON, membru.
60. **Ion Purcaru**, *A study on characteristics, sizes and prognosis of the Romanian market of the wood processing equipments*, (2007-2009). Contract nr. xxx ASE-Taiwan Trade Center, București. Perioada 01.07.2007- 15.01.2009 Valoare de 3000 Euro - echivalent cu 9510 RON la data încheierii contractului, membru.
61. **Ion Purcaru**, Cochină Ion, Ceptureanu Sebastian, Ceptureanu Eduard, *Model de modernizare managerială a SC TERRA SRL Hunedoara*, Contract nr.30/07.04.2009 prin competiție ASE-SC TERRA SRL Hunedoara. Durata 15.04.09-20.06.09. Valoare 12 500 RON (3000 EUR), director.
62. **Florentin Șerban**, *Relansarea activității cooperatiei de consum din județul Buzau în contextul aderării la U.E.*, Conventia a fost încheiată la data de 29.05 .2006, membru

63. **Florentin Șerban**, *Studiu privind impactul la nivel microeconomic a procesului investițional necesar în condițiile pieței europene și crearea atributelor competitive la nivel de firmă în piața unică europeană*. Convenția a fost încheiată între ASE București și Global Financial Group la data de 15.02.2007, membru.
64. **Florentin Șerban**, *Oportunități de investiții pe piețele de capital din Europa Centrală și de Est. Analiza piețelor regionale: România, Ungaria, Bulgaria, Austria*, Convenția a fost încheiată între ASE București și S.C. Blue Ciel la data de 7.02.2007, membru.
65. **Florentin Șerban**, *Analiza datelor și clasificare, cu aplicații în marketing, finanțe și știința conducerii*, Convenția a fost încheiată între ASE București și UEFISCSU la data de 02.10.2007, membru.
66. **Florentin Șerban**, *Modelarea multicriterială a procesului decizional în condiții de incertitudine cu aplicații în managementul portofoliilor*. Convenția a fost încheiată între ASE București și UEFISCSU la data de 15.01.2009, membru în 2009.
67. **Florentin Șerban**, *Elaborarea unui model de optimizare a portofoliului de active financiare. Aplicație în cazul fondurilor deschise de investiții*, contract de cercetare postdoctorală în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/59184 încheiat cu ASE București la 1.11.2010.
68. **Radu Șerban**, *Sistem suport pentru integrarea activităților de planificare a resurselor și programare a activităților cu managementul proceselor de fabricație în organizațiile virtuale – PROGPROC*. Contract de cercetare PNII D11-014/14.09.2007, 2007-2010. Conducătorul de proiect ICI București, Partenerul 1 Academia de Studii Economice din București, Partenerul 2 Universitatea POLITEHNICA București, Partenerul 3 Centrul de Cercetare și Proiectare Sisteme Tehnologice și de Producție, Partenerul 4 SC Optoelectronica 2001 SA. Responsabil proiect ASE: etapa I: Radu Șerban, etapele II-V: Iulian Mircea.
69. **Maria Viorica Ștefănescu**, *Analiza datelor și clasificare, cu aplicații în marketing, finanțe și știința conducerii*, CNCSIS, IDEI, COD ID\_627, 2007-2010. (director de proiect)
70. **Maria Viorica Ștefănescu**, *Tehnici de clasificare și recunoaștere cu aplicații în identificarea similarității documentelor (CRIS)*, tema nr. 419, CNCSIS, A, 2007-2008 Modul de obținere: prin competiție. Director de proiect: prof. univ. dr. Cătălina-Lucia Cocianu. Membru al echipei de cercetare.
71. **Maria Viorica Ștefănescu**, *Metodologii pentru analiza datelor cu implementări neuronale*, CNCSIS, perioada de derulare 2 ani, 2006-2007. Modul de obținere: prin competiție. Director de proiect: Luminița State. Membru al echipei de cercetare.
72. **Aida Toma**, *Metode robuste în estimarea parametrică* (CNCSIS AT 125/2006-2007) (director de proiect)
73. **Aida Toma**, *Metode statistice robuste cu aplicații în optimizarea portofoliilor*, proiect de cercetare postdoctorală în cadrul programului de cercetare "Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european", beneficiar *Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirilăescu”*, contract de finanțare nr. POSDRU/89/1.5/S/62988. (2010-2012), obținut prin competiție națională. (director de proiect)
74. **Maria Tudor**, *Metode diferențiale deterministe și stochastice în studiu unor modele de evoluție* (CEEX, 2-CEEX06-11-18/2006-2008) (membru în 2006, responsabil ASE în perioada 2007-2008)
75. **Maria Tudor**, *Studiu privind utilizarea modelelor probabiliste în tranzacțiile bursiere*, (03/15.01.2008, contract cu mediul de afaceri încheiat între ASE și SMART TRADE CONSULT SRL) (director de proiect)

76. **Maria Tudor**, *Studiu privind identificarea asemănărilor și deosebirilor modelelor matematice ce descriu diferitele tipuri de jocuri de noroc, respectiv identificarea diferentelor de model matematic între noțiunea de „pariu sportiv” și „pronostic sportiv”*, Contract cu Federația Română de Fotbal nr. 11/27.02.2008, valoare 12000 RON. (membru)
77. **Ana Tudorache**, *Acțiuni, coacțiuni și graduări pe algebre* (CNCSIS ID\_1904 479/2009-2011) (membru în echipa de cercetare)
78. **Ovidiu Vegheș**, *Studiu privind identificarea asemănărilor și deosebirilor modelelor matematice ce descriu diferitele tipuri de jocuri de noroc, respectiv identificarea diferentelor de model matematic între noțiunea de „pariu sportiv” și „pronostic sportiv”*, Contract cu Federația Română de Fotbal nr. 11/27.02.2008, valoare 12000 RON. (director de proiect)
79. **Ovidiu Vegheș**, *Studiu privind utilizarea modelelor probabiliste în tranzacțiile bursiere*, Contract cu Smart Trade Consult SRL nr. 03/15.01.2008, director de proiect Tudor Maria, calitatea: membru în echipa de realizare, valoare 12000 RON.

## 5. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

### 5.1. Comunicări la conferințe internaționale

1. **Virginia Atanasiu**, *An effect of inflation illustrated by introducing a regression technique*, 8<sup>ième</sup> Colloque Franco – Roumain De Mathématiques Appliquées, Université De Savoie, Chambéry, Annecy, 28 août – 1 septembre 2006.
2. **Virginia Atanasiu**, *Credibility results for a two – level hierarchical model*, The XII International Conference on Economic Cybernetics, Sustainable Development Models for European Union Extension Process, November 2 – 4 2006, Department of Economic Cybernetics, Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania, la secțiunea intitulată Financial calculation and actuarial mathematics, pg. 686-694, 2006, ISBN 973-594-864-8, si respectiv ISBN 978-973-594-864-1.
3. **Virginia Atanasiu**, *Mathematical model in credibility theory*, The XII International Conference on Economic Cybernetics, Sustainable Development Models for European Union Extension Process, November 2 – 4 2006, Department of Economic Cybernetics, Faculty of Economic Cybernetics, Statistics and Informatics, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania, la secțiunea intitulată Financial calculation and actuarial mathematics, pg. 635-643, 2006, ISBN 973-594-864-8, si respectiv ISBN 978-973-594-864-1.
4. **Virginia Atanasiu**, *Regression credibility*, comunicare susținută la: 3<sup>rd</sup> International Scientific Conference, ECO-TREND 2006, Economics and Globalization, 24-25 November, 2006, Târgu-Jiu, Romania; lucrarea in extenso a fost publicată în volumul conferinței, Proceedings of the 3rd International Scientific Conference ECO-TREND 2006, Târgu-Jiu, Romania, 24-25 November, 2006, apărut pe CD, la pg. 1-9, 2007, cu ISBN-ul (10) 973-742-321-0, și respectiv cu ISBN-ul (13) 978-973-742-1.
5. **Virginia Atanasiu**, *Estimation of the structural parameters in the semi-linear credibility model*, 3<sup>rd</sup> International Scientific Conference, ECO-TREND 2006, Economics and Globalization, 24-25 November, 2006, Târgu-Jiu, Romania.

6. **Virginia Atanasiu**, Constanța-Nicoleta Bodea, *Some practical insurance problems*, International Conference Competitiveness and European Integration, October 26-27, 2007-*Faculty of Economics and Business Administration* (Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor-FSEGA), University Babeș-Bolyai
7. **Virginia Atanasiu**, *Optimal approximating function*, comunicare susținută la: International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS), October 5-7, 2007, University Politehnica of Bucharest, Romania.
8. **Virginia Atanasiu**, *Probabilities, credibility theory and statistics*, International Conference „Trends and Challenges in Applied Mathematics”-ICTCAM 2007, June 20-23, 2007, Bucharest, Romania, organizată de Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, Department of Mathematics and Computer Science.
9. **Virginia Atanasiu**, *The knowledge management in the romanian universities*, comunicare prezentată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, prilejuită de zilele „Universității Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, în contextul Universitatea-parte a strategiilor de postaderare a României la Uniunea Europeană, manifestare desfășurată sub patronajul Ministerului Educației și Cercetării, din 2-3 iunie 2007, de la Târgu-Jiu.
10. **Virginia Atanasiu**, *Mathematical models in regression credibility theory*, Satellite Conference of ICM 2006, The XIV<sup>th</sup> Conference On Applied And Industrial Mathematics, dedicated to the 60<sup>th</sup> anniversary of the foundation of the Faculty of Mathematics and Computer Science of Moldova State University, Chișinău, August 17 – 19, 2006, volumul tipărit la Tipogr. ASM, pp. 16-17, 2006, ISBN 978 – 9975 -9690 – 1 - 7, articolul in extenso a apărut în Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova, *Matematica*, Number 3 (58), 2008, pages 18-33, cu ISSN-ul 1024-7696, adică în BASM n.3(58), 2008, pp. 18-33, ISSN 1024-7696.
11. **Virginia Atanasiu**, *The exact Esscher credibility premium*, 4<sup>th</sup> International Scientific Conference ECO-TREND 2007, Economics and Globalization, 23-24 November, 2007, Târgu-Jiu, România; articolul in extenso este publicat în *Analele Universității „Constantin Brâncuși”*, din Târgu-Jiu, Nr. 1/2008, Volumul IV, la pag. 260-268, ISSN 1842-4856.
12. **Virginia Atanasiu**, *Credibility for loaded premiums*, 4<sup>th</sup> International Scientific Conference ECO-TREND 2007, Economics and Globalization, 23-24 November, 2007, Târgu-Jiu, România; articolul in extenso este publicat în *Analele Universității „Constantin Brâncuși”*, din Târgu-Jiu, Nr. 1/2008, Volumul IV, la pag. 130-140, cu ISSN 1842-4856.
13. **Virginia Atanasiu**, Constanta Nicoleta Bodea, *Ex post and ex ante impact analysis of research programmes using CMMI framework*, Conferința Internațională Knowledge is power-KIP 2009, organizată de Asociația Project Management România și Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, Academia de Studii Economice București, și publicat în: *KNOWLEDGE MANAGEMENT: PROJECTS, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES*, Proceedings of the 4th International Conference on Knowledge Management: Projects, Systems and Technologies KM-04, 2009, November 6<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> 2009, BUCHAREST, ROMANIA, la pag. 173-177, cu ISBN volum 978-973-663-784-4.
14. **Virginia Atanasiu**, *Numerical evaluation of loaded credibility*, comunicare conținută în Proceedings of the 5th International Conference on Knowledge Management: Projects, Systems and Technologies, Bucharest, November 12 – 13, 2010, articol având indexarea RePEc, adică indexarea Research Papers in Economics, cu ISBN volum 978-973-663-784-4
15. **Virginia Atanasiu**, *Mathematical methods in the credibility theory*, 5<sup>th</sup> International Conference On Applied Statistics, Edition dedicated to World Statistics Day, organized by

- the National Institute of Statistics and Academy of Economics Studies, în Romania, Bucharest, November 19 – 20, 2010, și publicată pe CD - ul conferinței la Section 1, adică la secțiunea 1, denumită Modern Technologies for Statistical Research, ISSN 2069 – 2498.
16. **Luiza Bădin**, *Bootstrap methods in statistics - An introductory course (INVITED)*, Multidimensional Signal Processing and Analysis School: Methods, Algorithms, Technologies, Applications (MSPAS/ETASM), XII-th Edition, 17 - 29 Iulie 2006, Brașov.
  17. **Luiza Bădin**, *Estimation of Farrell efficiency measures: nonparametric vs. parametric approach*, 33-rd International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE'07), Sozopol, Bulgaria, 7 iunie - 12 iunie 2007.
  18. **Luiza Bădin**, *Nonparametric efficiency analysis: recent developments*, The 6th Congress of Romanian Mathematicians, București, 28 Iunie - 4 Iulie 2007.
  19. **Luiza Bădin**, Simar, L., *Bandwidth selection problems for nonparametric estimation of conditional efficiency scores*, X-th European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis (XEWEPA), Lille, Franța, 27 - 30 Iunie, 2007.
  20. **Luiza Bădin**, Daraio, C., Simar, L., *Improving statistical inference and bootstrapping in conditional nonparametric frontier models*, V-th North American Productivity Workshop (NAPW V), 24 - 27 Iunie 2008, New York, USA.
  21. **Luiza Bădin**, Daraio, C., Simar, L., *Optimal bandwidth selection for conditional efficiency measures*, V-th North American Productivity Workshop (NAPW V), 24 - 27 Iunie 2008, New York, USA.
  22. **Luiza Bădin**, Daraio, C., Simar, L., *Optimal bandwidth selection for conditional efficiency measures: a data-driven approach*, 3-rd Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, 30 - 31 Ianuarie 2009, Ancona, Italia.
  23. **Luiza Bădin**, *Bias correction for nonparametric conditional and unconditional efficiency estimators: a Monte Carlo study (INVITED)*, Exploring Research Frontiers in Contemporary Statistics and Econometrics: Conference in Honor of Professor Leopold Simar, 14 - 15 Mai 2009, Louvain la Neuve, Belgia.
  24. **Luiza Bădin**, Daraio, C., Simar, L., *Analyzing the bias of conditional efficiency estimators: a Monte Carlo study*, XI-th European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis (EWEPA XI), 23 - 27 Iunie 2009, Pisa, Italia.
  25. **Luiza Bădin**, *Statistical inference using bootstrap*, Romanian-American Workshop “Applications in Statistics”, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată Gheorghe Mihoc – Caius Iacob, 13 Mai 2010, București, România.
  26. Liliana Spiricu, Crisan Albu, I. Gh. Roșca, Angela Galupa, **Roxana Ciumara**, Silvia Spătaru, *Defining inputs and outputs in the educational environment*, The XIIth International Conference on Economic Cybernetics, ASE Bucharest, 2 - 4 November, 2006.
  27. Liliana Spiricu, **Roxana Ciumara**, *Ranking faculties' activities using univariate and multivariate statistical techniques*, The XIIth International Conference on Economic Cybernetics, ASE Bucharest, 2 - 4 November, 2006.
  28. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, Miruna Beldiman, *On Weighted Balanced Loss Function and Estimation of the Mean Time to Failure*, 8-ieme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, France, Chambéry 28 August- 2 September, 2006.
  29. Vasile Preda, **Roxana Ciumara**, *Some Convergence Rates for Empirical Bayes Estimation of the Scale Parameter in a Pareto Distribution under a Weighted Squared – Error Loss*, 8-ieme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, France, Chambéry 28 August- 2 September, 2006.

30. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, *Efficient and almost efficient portfolios by scalarization*, Euro XXII Conference on Operational Research, Prague, July 8-11, 2007.
31. **Roxana Ciumara**, *Convergence rates results for some empirical Bayes estimators*, The 15th European Young Statistician Meeting, Castro Urdiales, Spain, September 10-14, 2007
32. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, *On empirical Bayes estimators under some types of loss functions*, The 6th Congress of Romanian Mathematicians, June 28 – July 4, Bucharest, 2007.
33. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, *A comparison between premiums generated by different types of loss functions*, 9eme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, Brasov, Romania, 28 August – 2 September, 2008.
34. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, *Restricted Optimal Retention in Stop-Loss Reinsurance*, The 23rd European Conference on Operational Research, Bonn, July 5 - 8, 2009.
35. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, *On bounds for ratios of posterior expectations under asymmetric loss functions*, The 79th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Bremen, Germany, 31 March – 4 April 2008.
36. Vasile Preda, **Roxana Ciumara**, **Silvia Dedu**, *Restricted Optimal Retention in Stop-Loss Reinsurance*, The 23rd European Conference on Operational Research, Bonn, July 5-8, 2009.
37. **Silvia Dedu**, **Cristinca Fulga**, *A new mean-risk model with Limited-Value-at-Risk for Portfolio optimization*, The 5th International Conference on Economic Cybernetic Analysis, Bucharest, May 14-15, 2010.
38. **Silvia Dedu**, *Mean-Risk Portfolio Optimization with Principal Component Analysis Based Stock Selection*, 10ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Poitiers, 26-31 Août, 2010.
39. **Florentin Şerban**, **Silvia Dedu**, *Risk-based optimization of a portfolio. Application in case of shares listed on Bucharest Stock Exchange*, 11<sup>th</sup> International Conference Financial and Monetary Stability in Emerging Countries, Bucharest, December 10-11, 2010.
40. **Cristinca Fulga**, *Multiobjective Differentiable Programming in Topological Vector Space*, Le 8eme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, Chambéry, France, 2006.
41. **Cristinca Fulga**, *Multiobjective Optimization Involving Generalized Convexity*, Proceedings of the XII International Conference on Economic Cybernetics, Sustainable Development Models for European Union Extension Process, Vol. 2, Bucharest, 2006.
42. **Cristinca Fulga**, *Dynamic Model for Portfolio Optimization*, The 22nd European Conference on Operational Research EURO XXII, 2007, Praga, Cehia, 2007.
43. **Cristinca Fulga**, Antunes, C. H., *Decentralized Method for Multiobjective Optimization*, The International Conference OPTIMIZATION 2007, Porto, Portugalia, 2007.
44. **Cristinca Fulga**, *Optimal Portfolio Selection for Utility Based Models*, The XI International Conference on Stochastic Programming SPXI, Vienna, Austria, 2007.
45. **Cristinca Fulga**, *Penalty-based Decentralized Methods for Multiobjective Optimization*, The 6th Congress of Romanian Mathematicians, Bucureşti, 2007.
46. **Cristinca Fulga**, *Approximate Dynamic Programming Approach to Portfolio Optimization*, Proceedings of the 5th European Congress of Mathematics 5ECM, Amsterdam, Olanda, 2008.
47. **Cristinca Fulga**, *Risk-Return Portfolio Optimization with Disutility Function*, Proceedings of the 24th European Conference on Operational Research EURO XXIV, Lisabona, Portugalia, 2010.

48. **Cristinca Fulga**, *Utility Based Mean-Risk Portfolio Optimization*, Proceedings of the 2010 International Congress on Computational and Applied Mathematics, ICCAM 2010, Louvain, Belgia, 2010.
49. **Cristinca Fulga**, *Single-Period Portfolio Optimization in a Reward-Risk Framework*, Proceedings of the 2010 International Conference on Operations Research, OR 2010, Munchen, Germania, 2010.
50. **Bogdan Iftimie**, C. Vârsan, *Asymptotic behaviour of piecewise continuous processes associated with elliptic equations and applications in finance*, Conferința Internațională Numerical Analysis and Approximation Theory NAAT, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România, iulie 2006.
51. **Bogdan Iftimie**, C. Vârsan, *Systemes d'equations aux derivees partielles du type Cauchy-Kowalewska et parabolique avec des perturbations stochastiques*, Al 8-lea Colocviu franco-român de matematici aplicate, Chambéry, Franța, august 2006.
52. **Bogdan Iftimie**, **Marinela Marinescu**, *Admissible strategies for a portofolio problem associated to an American Option*, International Conference on Mathematics and Informatics ICMI 45, Bacău, România, Septembrie 2006.
53. **Bogdan Iftimie**, *Evolution equations with stochastic perturbations*, International Workshop Applied Evolution Equations", organizat de Departamentul de Matematică al Central European University din Budapesta, mai 2007.
54. **Bogdan Iftimie**, *An iterative stochastic construction for a solution of some Navier-Stokes equation*, Conferință susținută la cel de al 6-lea Congres al Matematicienilor Români, București, 28 Iunie-4 Iulie 2007.
55. **Bogdan Iftimie**, *Asymptotic behaviour of piecewise continuous solutions of SDE*, Invited Speaker la Mid-Term Conference on Advanced Mathematical Methods for Finance, Viena, Septembrie 2007.
56. **Bogdan Iftimie**, *Homogenization of a singular random one-dimensional PDE in a stationary non-periodic setting*, Al 9-lea Colocviu franco român de matematici aplicate, Universitatea din Brașov, Romania, 28 august - 2 septembrie 2008.
57. **Daniela Ijacu**, *Some differential games with stochastic perturbation associated with non adapted solutions*, International Conference of Math. Science, Istambul, Turcia, 4-10 August 2009.
58. Dumitru George Badea, **Iulian Mircea**, Laura Ely Naghi, *Modelarea sumei de asigurare în cazul hidrogenatoarelor*, A XI-a Conferință Internațională „Stabilitatea financiară și monetară în țările emergente”, ASE, 10-11 decembrie 2010.
59. Mihaela Covrig, **Iulian Mircea**, *The approximations used in the risk process of an insurance company*, The International Conference of Financial and Actuarial Mathematics - FAM - 20-22 September 2008, Sofia, Bulgaria.
60. Mihaela Covrig, **Iulian Mircea**, **Ovidiu Vegheș**, **Radu Șerban**, Constantin Raischi, *Some applications of sums of random variables in non-life insurance*, The International Conference of Financial and Actuarial Mathematics - FAM – 2008, 20-22 September 2008, Sofia, Bulgaria.
61. Mihaela Covrig, **Iulian Mircea**, **Radu Șerban**, Radu R. Șerban, *On the computation of the optimum risk reserve fund in the insurance business*, The 4<sup>th</sup> International Conference of ASECU – Development: Cooperation and Competitiveness, Academy of Economic Studies, 22-24 May 2008, Bucharest.
62. **Iulian Mircea**, Mihaela Covrig, *Optimization of financial resources of an insurance company using risk process estimation techniques*, The 4th International Conference



- “ECONOMY AND TRANSFORMATION MANAGEMENT”, UNIVERSITY OF THE WEST, Timișoara, Faculty of economics and business administration, ”JEAN MONNET” EUROPEAN CENTRE OF EXCELLENCE, The School of High Comparative European Studies (SISEC), UNIVERSITÉ D’AVIGNON ET DES PAYS DE VAUCLUSE, FRANCE, 9-10 May 2008, Timișoara.
63. **Cristinca Fulga, Ciprian Popescu**, *Fuzzy modeling for portfolio optimization*, The Fifth International Conference on Economic Cybernetic Analysis: The Efficiency of Social and Economic Anti-Crisis Policies, May 14-15 2010, ASE Bucharest.
  64. S. Supian, M. Ghica, **Ciprian Popescu**, *A portfolio selection problem with possibilistic approach*, 22nd European Conference on Operational Research, Prague, July 8-11, 2007.
  65. Silvia Dedu, **Florentin Șerban**, *Indexul de volum-instrument de determinare a trendului unei acțiuni pe termen lung*“, Conferința Științifică Internațională - Globalizare și Identitate - TG. JIU, iunie 2006.
  66. **Florentin Șerban, Silvia Dedu**, *Modalități de analiză a volatilității unei acțiuni*, Conferința Științifică Internațională - Globalizare și Identitate - TG. JIU, iunie 2006
  67. **Florentin Șerban**, *Benzile Bollinger și punctele pivot-modalități de a realiza tranzacții reușite la bursă*“, Conferința Științifică Internațională - Romanian within the EU opportunities, requirements and perspectives – Sibiu , mai 2007
  68. **Silvia Dedu, Florentin Șerban**, *Studiu privind evoluția unei acțiuni cotate la bursă*. Conferința Științifică Internațională - Romanian within the EU: opportunities, requirements and perspectives – Sibiu, mai 2007
  69. **Florentin Șerban**, *Credit crisis of 2008 and its implication*, Conferința Internațională “Efectele crizei globale asupra economiilor în dezvoltare”, Catedra de Cibernetică Economică , ASE , Buc. mai 2009
  70. **Maria Viorica Ștefanescu, Florentin Șerban, Silvia Dedu**, *Portfolio Optimization using Data Analysis techniques*, Conferința Internațională, WSEAS International Conferences, Tunis, 2010.
  71. **Florentin Șerban, Maria Viorica Ștefanescu, Silvia Dedu**, *Portfolio selection techniques using data analysis*, Conferința Științifică Internațională- IECS, Sibiu mai 2010
  72. **Florentin Șerban**, *Bursa-barometrul economiei?*, Conferința Internațională “Eficiența economică și socială a politicilor de combatere a crizei” Catedra de Cibernetică Economică, ASE , București mai 2010
  73. **Iulian Mircea, Radu Șerban**, Daniela Todose, *Linear programming models applied in selection of partners in a virtual organization*, The 4<sup>th</sup> International Conference of ASECU – Development: Cooperation and Competitiveness, Academy of Economic Studies, 22-24 May 2008, Bucharest.
  74. **Aida Toma**, *Robustness aspects for some minimum distance functionals*, 8<sup>ème</sup> Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Chambéry, Franța, 28 August-1 Septembrie 2006.
  75. **Aida Toma**, *Bounded influence tests through divergences*, International Conference *Trends and Challenges in Applied Mathematics*, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, 20-23 Iunie 2007.
  76. Michel Broniatowski, **Aida Toma**, *Robustness of minimum divergence estimates and tests*, International Conference *Information and Communication*, Budapesta, Ungaria, 25-28 August 2008.

77. **Aida Toma**, *Robust estimations and tests through divergences*, 9<sup>ème</sup> Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, Braşov, România, 28 August-2 Septembrie 2008.
78. **Aida Toma**, *Robust estimations and tests using divergences and duality techniques*, 4<sup>th</sup> International Conference on Applied Statistics – ICAS 4, Bucureşti, România, 20-22 Noiembrie 2008.
79. **Aida Toma**, *Robust inference based on divergence optimization*, The 9<sup>th</sup> Balkan Conference on Operational Research – BALCOR 2009, Constanţa, România, 2-6 Septembrie 2009.
80. **Aida Toma**, *Robust statistical methods*, Romanian-American Workshop “Applications in Statistics”, desfăşurat la Institutul de Statistică Matematică şi Matematică Aplicată “Gheorghe Mihoc – Caius Iacob”, Bucureşti, 13 Mai 2010.
81. **Ana Tudorache**, Arina Ureche, George Ureche, *On some composite models*, The International Conference Eco-Trend 2007, Târgu-Jiu.
82. **Ana Tudorache**, Arina Ureche, George Ureche, *Application of composite models on a study case*, International Conference Eco-Trend 2007, Târgu-Jiu.
83. **Ovidiu Vegheş**, *Some general problems of optimization*, The International Conference on Economic Cybernetics, Bucureşti, November 2006.
84. **Ovidiu Vegheş**, *A step towards a standard in the higher education*, The International Conference on Economic Cybernetics, Bucureşti, November 2006.

## 5.2. Comunicări la conferințe naționale

1. **Virginia Atanasiu**, *Modele de credibilitate*, A 9 – a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, 28 – 29 aprilie 2006, apărută în extenso sub denumirea „*Credibility models*” la revista „*Informatica Economică*”, volumul X, numărul 2 (38) / 2006, tipărit la Editura INFOREC, pp 150 – 154, 2006, ISSN 1453 – 1305.
2. **Virginia Atanasiu**, Constanța-Nicoleta Bodea, *Analiza modelelor de credibilitate prin prisma metodei regresiei*, comunicare susținută la următoarea conferință națională, și anume: A 10 - a Conferință Anuală a Societății de Științe Matematice din România, 20 mai 2006, în cadrul secțiunii: *Calculul probabilităților și statistică matematică. Informatică. Matematică Aplicată.*, articolul în extenso a fost publicat în revista „*Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*”, revistă acreditată CNCSIS, categoria B+, Nr. 2/2008, Vol. 42, la pag. 69-76, ISSN 0585-7511.
3. **Virginia Atanasiu**, Constanța-Nicoleta Bodea, *Soluții ale problemelor de credibilitate ridicate de modelul original al lui Bühlmann*, A 10 - a Conferință Anuală a Societății de Științe Matematice din România, 20 mai 2006, în cadrul secțiunii: *Calculul probabilităților și statistică matematică. Informatică. Matematică Aplicată.*, articolul în extenso a fost publicat în revista „*Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*”, revistă acreditată CNCSIS, categoria B+, Nr.1/2008, Vol. 42, la pag. 61-68, ISSN 0585-7511.
4. **Virginia Atanasiu**, *Theoretical aspects of credibility theory*, comunicare susținută la conferințe naționale: XV Conference On Applied And Industrial Mathematics, CAIM 2007, October 12-14, 2007, Mioveni, Romania, Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics-ROMAI; Articolul este apărut în extenso în Romai Journal, Vol. 3, Nr. 2 (2007), la pag. 1-14. Revista este cotate B<sup>+</sup> CNCSIS și este indexată în: 1. DOAJ, Directory of Oppen Access Journal; 2. Google Scholar; 3. Open –J Gate, A service by Informatics dedicated to the promotion of the Open Access movement for scholarly journals; 4. Ulrich’s

Periodical Directory; 5. Zentralblatt MATH. ISSN-ul ediției tipărite este 1841-5512, iar cel pentru ediția electronică a revistei este 2065-7714.

5. **Virginia Atanasiu**, *More general credibility models*, comunicare susținută la Al 6-lea Congres al Matematicienilor Români: 6<sup>th</sup> Congress of Romanian Mathematicians, June 28-July 4, 2007, Bucharest, Romania, publicat in extenso, la rev. „*Informatica Economică*”, volumul XI, numărul 2/2007, la pag. 126-131, ISSN 1453-1305.
6. **Virginia Atanasiu**, *Reprezentări multiple ale conceptelor matematice din teoria probabilităților și din teoria statisticii*, a 11-a Conferință Anuală a Societății de Științe Matematice din România, Conferință satelit a celui de al 6-lea Congres al Matematicienilor Români, Workshop on Mathematical Education, București, 26-27 iunie 2007.
7. **Virginia Atanasiu**, *The semi-linear credibility model*, comunicare susținută la a 10-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Academia de Studii Economice București, Catedra de Matematică, din 13-14 aprilie 2007, precum și realizată ca articol apărut la Rev. U.P.B., Sci. Bull., Series A, Vol. 69, No. 2, 2007, ISSN 1223-7027, pag. 49-60, sub aceeași denumire „*The semi-linear credibility model*”.
8. **Sorin Baz**, *On a MCMC procedure for simulating missing entries in a contingency table*, A 13- a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 16 aprilie 2010
9. **Luiza Bădin**, *Smoothed bootstrap with application to frontier estimation*, A 9-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 28-29 Aprilie 2006.
10. **Luiza Bădin**, *Nonparametric vs. parametric approach to efficiency measurement: an empirical study*, A 10-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 13-14 Aprilie 2007.
11. **Luiza Bădin**, *Nonparametric estimation of conditional efficiency measures*, A 11-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, 18 Aprilie 2008, București, România.
12. **Luiza Bădin**, Daraio, C., Simar, L., (2009) *Optimal bandwidth selection for conditional efficiency measures: a data driven approach*, A 12 a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, 10 Aprilie 2009, Constanța, România.
13. **Ion Purcaru, Gabriela Beganu**, Ion Verboncu, *Asupra unei probleme de managementul diversității privind alocarea de capital*, A 11-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, 2008.
14. **Ion Purcaru, Gabriela Beganu**, *O generalizare a diversității ponderate a lui Guiașu*, A 10-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistica din Romania, 2007.
15. **Roxana Ciumara**, *A comparison between two actuarial composite models: Weibull-Pareto and lognormal-Pareto*, The 9th Conference of Probability and Statistics Society of Romania (SPSR), University of Bucharest, 28 – 29 April 2006.
16. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, *Some estimator of Poisson mean under three-parts balanced loss function*, The 10th Conference of Probability and Statistics Society of Romania (SPSR), Academy of Economic Studies, 13 – 14 April 2007.
17. **Roxana Ciumara**, *On L-moments evaluation for a class of probability distribution*, The 10th Conference of Probability and Statistics Society of Romania (SPSR), Academy of Economic Studies, 13 – 14 April 2007.
18. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, *New properties of order statistics and L-moments*, The 11th Conference of Probability and Statistics Society of Romania (SPSR), Faculty of Mathematics and Computer Science, University of Bucharest, 18 – 19 April 2008.

19. **Roxana Ciumara**, Vasile Preda, *A new mixed distribution in lifetime analysis*, 12th Conference of Probability and Statistics Society of Romania (SPSR), Universitatea Ovidius Constanța, 10 April 2009.
20. **Virginia Atanasiu, Silvia Dedu**, *Analiza modelelor de credibilitate prin prisma metodei regresiei*, A X-a Conferință anuală a Societății de Științe Matematice din România, București, 20-21 mai 2006.
21. **Silvia Dedu, Florentin Șerban**, *Construcția unui portofoliu optim format din acțiuni listate la bursa electronică RASDAQ*, Conferința Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 18 aprilie 2008.
22. **Florentin Șerban, Silvia Dedu**, *Volatilitatea unei acțiuni - calea prin care se pot pierde sau câștiga bani la bursa*, A 13-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 16-17 aprilie 2010.
23. **Cristinca Fulga**, *Penalty-based Decentralized Methods for Multiobjective Optimization*, The 6th Congress of Romanian Mathematicians, Bucharest, June 28-July 4, 2007.
24. **Cristinca Fulga**, Preda, V., *Generalized Optimality Conditions for Multiobjective Programming Problems în Topological Vector Space*, A 9-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 2006.
25. **Cristinca Fulga**, *Saddle Points and Local Convexification for Nonlinear Programming Problems*, The 10th National Conference of the Society of Mathematical Sciences of Romania, București, Proceedings of the 10th National Conference of the Society of Mathematical Sciences of Romania, București, 2007.
26. **Cristinca Fulga**, *Local Convexification for Nonlinear Programming*, A 9-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București.
27. **Bogdan Iftimie**, *Averaging of a nonlinear random self-adjoint parabolic operator*, A 9-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Universitatea București, mai 2006.
28. **Marinela Marinescu**, *A global variational principle associated with gradient stochastic control systems- deterministic case*, 6-th Congress of Romanian Mathematicians, 28 Iunie- 4 Iulie 2007, București.
29. **Marinela Marinescu**, *Gradient representation and positive cad-lag solutions for jump differential equations*, 9-eme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, 28 august-2 septembrie 2008, Brașov, România.
30. **Marinela Marinescu**, *Reprezentare gradient și comportare asimptotică pentru soluții cad-lag asociate cu ecuații integrale cu impulsuri*, A 11-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică Matematică, 18 Aprilie 2008, Univeristatea București.
31. **Iulian Mircea**, *Evaluarea investițiilor de capital*, comunicare la „A 9-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România”, București, 28-29 aprilie 2006.
32. **Iulian Mircea**, Laura Novac, *Autoregresivitatea și heteroscedasticitatea pieței asigurărilor din România*, A 10-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Academia de Studii Economice, București, 13-14 aprilie 2007.
33. **Iulian Mircea**, *Calculul primelor de asigurare în cazul catastrofelor naturale*, comunicare la „A 11-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România”, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București, 18 aprilie 2008.
34. **Iulian Mircea**, *On some methods in estimating the ruin probability*, A 12-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Universitatea Ovidius, Constanța, 10 aprilie 2009.

35. **Iulian Mircea**, *Modele de optimizare a planificării și programării producției distribuite într-o întreprindere virtuală*, Workshop: „Promovarea inovării în integrarea sistemică și funcțională a întreprinderii industriale”, Universitatea POLITEHNICA, București, 4 noiembrie 2010.
36. **Iulian Mircea**, *The stochastic mortality models – an application to the annuity market and pension schemes*, A 13-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16 aprilie 2010.
37. **Ciprian Popescu**, S. Supian, M. Ghica, *On least squares approach in a fuzzy setting*, a 10-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, 13-14 aprilie 2007, București.
38. **Ion Purcaru**, Preda Vasile, *Considerații asupra principiului diversității maxime al lui Guiașu*, A IX-a Conferința Anuală a Societății de Probabilități și Statistică din România, Facultatea de Matematică București, 29-30 Aprilie 2006.
39. **Florentin Șerban**, *Valoarea unei acțiuni-analiză fundamentală sau analiză tehnică*, Conferinței SPSR - București, aprilie 2007.
40. **Radu Șerban**, Matei, A.N., *Proiectarea monitorizării deformatelor rețelelor utilizând funcții de penalizare bazate pe algoritmi genetici*, publicată în volumul ”Sesiunea Anuală de comunicări științifice a Universității Europene „Drăgan” din Lugoj”, Editura Nagard, Lugoj, ISBN 978-973-7690-63-0, 2007.
41. Macoveiciuc, P., **Radu Șerban**, *Posibilități de evaluare a riscului la nivelul firmei*, în volumul Sesiunea Anuală de comunicări științifice a Universității Europene „Drăgan” din Lugoj”, Editura Nagard, Lugoj, ISBN 978-973-7690-63-0, 2007.
42. **Iulian Mircea**, **Radu Șerban**, Șerban, R.R., *Proprietăți ale regimurilor financiare de capitalizare matematică*, în volumul “Sesiunea Anuală de comunicări științifice a Universității Europene „Drăgan” din Lugoj”, Editura Nagard, Lugoj, ISBN 978-973-7690-63-0, 2007.
43. **Aida Toma**, *Robustness aspects for some minimum divergence functionals*, A 9 a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 28-29 Aprilie 2006.
44. **Aida Toma**, *Parametric estimators and tests using divergences*, A 11 a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică din România, București 18 Aprilie 2008.
45. **Aida Toma**, *Robust saddlepoint test statistics based on divergence optimization*, A 12 a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică din România, Constanța, 10 Aprilie 2009.
46. **Aida Toma**, *Optimal robust M-estimators using Renyi pseudodistances*, A 13 a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 16 Aprilie 2010.
47. **Maria Tudor**, C. Tudor, *On double Stratonovich fractional integrals and some strong and weak approximation*, A 10 a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 2007.
48. **Ovidiu Vegheș**, *Optimizarea între deziderat și realitate*, A 9-a conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, 2006.
49. **Ovidiu Vegheș**, *About the use of statistical software*, A 10-a conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Aprilie 2007.
50. M.Covrig, **Ovidiu Vegheș**, *On tail dependence in financial calculus*, A 11-a conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Aprilie 2008.

51. **Ovidiu Vegheș**, *Alocatii valoare pentru jocuri cooperative cu un numar infinit de jucători*, A 13-a conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Aprilie 2010.

### 5.3. Seminarii științifice susținute

1. **Gabriela Beganu**, *Estimarea parametrilor în modele liniare mixte multidimensionale*, Seminarul științific al Catedrei de Matematică, Academia de Studii Economice din București, 17 nov, 15 dec. 2008.
2. **Maria Viorica Ștefănescu, Florentin Șerban, Silvia Dedu**, *Algorithms for hierarchical classification with applications in finance*, 27 octombrie 2008, Universitatea din Messina.
3. **Maria Viorica Ștefănescu, Florentin Șerban, Silvia Dedu**, *Algorithms for hierarchical classification with applications in finance*, 28 octombrie 2008, Universitatea din Reggio Calabria.
4. **Maria Viorica Ștefănescu, Florentin Șerban, Silvia Dedu**, *Fundamental algorithms for classification with applications in portfolio management*, 3 noiembrie 2008, ELEUSI Research Center, Universitatea Luigi Bocconi, Milano.
5. **Cristinca Fulga**, *Single-period portfolio optimization*, Seminarul științific al Catedrei de Matematică, Academia de Studii Economice din București, 13 februarie 2008.
6. **Marius Giuclea**, *Mulțimi fuzzy, sisteme fuzzy și aplicații*, Seminarul științific al Catedrei de Matematică, Academia de Studii Economice din București, 24 noiembrie 2009.
7. **Marinela Marinescu**, *Reprezentare gradient și comportare asimptotică pentru soluții (cad lag) asociate cu ecuații diferențiale cu impulsuri-cazul în care câmpurile comută*, Seminarul Științific Ecuații Diferențiale și Control Optimal din ICA, 11.04.2008.
8. **Iulian Mircea**, *Evaluarea probabilității de ruinare*, Seminarul științific al Catedrei de Matematică, Academia de Studii Economice din București, 25 martie 2010.
9. **Florentin Șerban**, *Extremele funcțiilor de mai multe variabile*, Seminarul științific și didactic al Catedrei De Matematică, ASE, București, susținut în mai 2009.
10. **Florentin Șerban**, *Fundamentarea conceptuală și metodologică a optimizării unui portofoliu de acțiuni Aplicație în cazul acțiunilor listate la Bursa de Valori București*, Seminarul științific al grupului Uniunea Economică și Monetară, susținut în ianuarie 2011, în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/59184.
11. **Aida Toma**, *Minimum divergence estimators and tests: robustness results*, Seminarul științific al Catedrei de Matematică, Academia de Studii Economice din București, 17 iunie 2008.

## 6. ALTE ACTIVITĂȚI

### 6.1. Membru în colective editoriale

*Luiza Bădin*

Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM), ISSN 1932-9466 (fosta revistă Godishnik Vissh. Uchebn. Zaved. Prilozhna Mat. – Analele Universității Tehnice

din Sofia, Matematici Aplicate), revistă inclusă în Current Mathematical Publications of AMS, indexată MathSciNet, Zentralblatt MATH.

***Ion Purcaru***

Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research  
Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică

***Aida Toma***

Open Journal of Statistics (Scientific Research Publishing, USA)

***Radu Șerban***

Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (revistă cotate ISI)  
Journal of Information Systems and Operations Management  
Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică

## **6.2. Activități de recenzie pentru reviste sau cărți**

***Luiza Bădin***

Annals of Operations Research, Springer (revistă cotate ISI)  
Central European Journal of Operations Research, Springer (revistă cotate ISI)  
Journal of Productivity Analysis, Springer (revistă cotate ISI)  
European Review of Agricultural Economics, Oxford Journals (revistă cotate ISI)  
Health Care Management Science, Springer (revistă cotate ISI)

***Gabriela Beganu***

Mathematical Reviews  
Brazilian Journal of Probability and Statistics

***Grigore Ciurea***

Mathematical Reviews

***Cristinca Fulga***

Optimization - A Journal of Mathematical Programming and Operations Research, Taylor & Francis (revistă cotate ISI);  
European Journal of Operational Research, Elsevier (revistă cotate ISI);  
Applied Mathematics and Computation, Elsevier (revistă cotate ISI).

### ***Bogdan Iftimie***

Mathematical Reviews

### ***Ion Purcaru***

Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică  
Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research

### ***Radu Șerban***

Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (revistă cotate ISI)  
Journal of Information Systems and Operations Management  
Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică

### ***Maria Viorica Ștefănescu***

European Journal of Operational Research (revistă cotate ISI)

### ***Aida Toma***

Journal of Statistical Planning and Inference, Elsevier (revistă cotate ISI)  
Journal of the Korean Statistical Society, Elsevier (revistă cotate ISI)  
Comptes Rendus Mathematique, Elsevier (revistă cotate ISI)  
Communications in Statistics – Simulation and Computation, (revistă cotate ISI)  
Entropy (revistă cotate ISI)  
Algorithms  
Mathematical Reviews  
Editura MatrixRom  
Editura ASE

## **6.3. Organizări de conferințe**

1. **Alexandru Agapie**, Membru in Comitetul de Program al Conferinței Parallel Problem Solving from Nature, 2008 (Dortmund, Germania), 2010 (Cracovia, Polonia).
2. **Luiza Bădin**, Membru în comitetul de organizare al A 10-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 13-14 Aprilie 2007.
3. **Luiza Bădin**, organizator al 16-th European Young Statisticians Meeting (Sub auspiciile European regional Committee of Bernoulli Society), București, 24-29 August 2009.
4. **Roxana Ciumara**, organizator al *European Young Statistician Meeting 2009* – conference under auspices of European Regional Committee of Bernoulli Society, 24-29 August 2009, Bucharest.



5. **Cristinca Fulga**, organizator al secțiunii speciale *Decision Making Modeling and Risk Assesment* în cadrul The Fourth International Conference on Economic Cybernetic Analysis: *Global Crisis Effects on Developing Economies*, Mai 2009, A.S.E. București
6. **Cristinca Fulga**, organizator al secțiunii speciale *Decision Making Modeling and Risk Assesment* în cadrul The Fifth International Conference on Economic Cybernetic Analysis: *Efficiency of Social and Economic Anti-Crisis Policies*, Mai 2010, A.S.E. București.
7. **Cristinca Fulga**, organizator al secțiunii speciale *Advances in Risk Management and Optimization in Finance* în cadrul conferinței The 25th IFIP TC7 Conference on System Modeling and Optimization 2011, Berlin, Germania.
8. **Cristinca Fulga**, organizator invitat al Special Session *Invited Operations Research in Finance* în cadrul Finance Stream de la The 19th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2011), 10-15 iulie 2011, Melbourne, Australia.
9. **Bogdan Iftimie**, Organizator principal alături de Vasile Brînzanescu (Directorul Comitetului de Organizare) al celei de a 3-a Conferințe generale *Advanced Mathematical Methods in Finance - AMaMeF* (din cadrul Programului de cercetare european cu același nume al European Science Foundation ESF), 5-10 mai 2008, Pitești, România.
10. **Maria Viorica Ștefanescu**, Director comitet organizare workshop internațional cu tema *Analiza datelor cu aplicații în finanțe, marketing și știința conducerii societății*, Mai 2008.
11. **Aida Toma**, Membru în comitetul de organizare al celei de a 10-a Conferințe a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 13-14 Aprilie 2007.
12. **Aida Toma**, Organizator (în colaborare) al secțiunii speciale *Statistique et probabilites appliquees* în cadrul Colocviului Franco-Roman de Matematică Aplicată, Poitiers, Franța, 26-31 August 2010.
13. **Maria Tudor**, Organizator (în colaborare) al Conferinței de Probabilități și Statistică din România.

#### 6.4. Premii obținute

1. **Cristinca Fulga**, *Diploma de Excelență pentru Valorificarea Internațională a Rezultatelor Cercetării Științifice 2007*, Academia de Studii Economice din București.
2. **Bogdan Iftimie**, *Diploma Georgescu-Roegen*, 2006.
3. **Aida Toma**, *Archimedes Award*, International Biographical Center, Cambridge, England, 2007.
4. **Aida Toma**, *Diplomă de Excelență* acordată de Academia de Studii Economice din București pentru rezultate de cercetare publicate în reviste indexate în baza de date ISI Web of Science, 2007.
5. **Aida Toma**, *The First Prize* for paper presentation at the PhD Young Researchers Scientific Section of the 4<sup>th</sup> International Conference for Applied Statistics, 20 Noiembrie 2008.
6. **Maria Tudor**, *Diplomă de Excelență* acordată de Academia de Studii Economice din București pentru rezultate de cercetare publicate în reviste indexate în baza de date ISI Web of Science, 2007.
7. **Ovidiu Vegheș**, *Diploma Georgescu Roegen* pentru cercetare științifică în ASE 2006.

Februarie 2011, București