Lista de lucrări

Conf.univ.dr. Mariana HATMANU

10 Lucrări reprezentative

1. **Hatmanu, M.**, Căutişanu, C., Ifrim, M. (2020), *The Impact of Interest Rate, Exchange Rate and European Business Climate on Economic Growth in Romania: An ARDL Approach with Structural Breaks*, Sustainability 2020, 12(7), 2798, DOI: 10.3390/su12072798, în curs de indexare Web of Science.
2. **Hatmanu, M.**, Sandu, Ch.B., Jaba, E. (2019). *A Comparative Study on Drivers for Corporate Environmental Responsibility, EU15 vs. EU-NMS13*. Sustainability, 11(22), 6397, doi: 10.3390/su11226397, WOS: 000503277900210.
3. **Hatmanu (Gagea), M.,** Lobonț, O., Albu, C., Moldovan, N. (2014). *Impact of National Culture on Quality of Governance Development: the Romanian Reality*. Economic computation and economic cybernetics studies and research, 48(4), pp. 63-84, ISSN: 0424-267X, eISSN: 1842-3264, WOS: 000346684700004
4. **Gagea M.** (2014). *Modeling the confidence in industry in Romania and in other European member countries using the Ordered logit model*. Romanian Journal of Economic Forecasting, Vol. 17(1), pp. 15-34, ISSN: 1582-6163, WOS: 000333945100002
5. Moldovan, N., **Hatmanu (Gagea), M.**, Lobont, O. (2014). *Reflections on the Romanian fiscal policy – driven election manipulation phenomenon*, Journal of Economic computation and economic cybernetics studies and research, 48(2), pp. 91-112, eISSN: 1842-3264, WOS: 000338090100006
6. **Gagea, M.** (2012). *The contribution of business confidence indicators in short-term forecasting of economic development*. The Annals of the University of Oradea, Economic sciences TOM XXI, 1st ISSUE, pp. 617-623, http://steconomice.uoradea.ro/anale
7. **Gagea, M.** (2012)**,** *Confidence Indicators Analysis in the Context of Romanian and European Economy*. Procedia-Social and Behavioral Journal, 62, ISSN: 1877-0428, pp. 393-397, https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2012.09.063
8. **Hatmanu (Gagea), M**., Iacobuta, A. (2014). *Determinants of Entrepreneurial Activity in Times of Crisis: an Empirical Study*. Analele Universităţii din Oradea, Seria Ştiinţe Economice, TOM XVII ISSN-1582-5450, Vol. I/2014, „Economy and Business

Administration”, pp. 320-330, http://steconomice.uoradea.ro/anale

9. **Gagea, M.** (2009). *Analiza seriilor de timp sezoniere.* Editura Sedcom Libris, Iaşi, ISBN 978-973-670-337-9

10. Nenciu, E., **Gagea, M.** (2010). *Lecţii de Econometrie,* Vol. 1, Ediţia a II-a, Editura Tehnopress, Iaşi, 2010, ISBN 978-973-702-788-7

Teza de doctorat

- Titlul : *Metode de analiză şi prognoză a componentei sezoniere a seriilor temporale*
- Conducător științific: Prof. univ. dr. Elisabeta Jaba
- Domeniu: Cibernetică și Statistică Economică
- Data susținere publică: 11.04.2008 (Titlul de doctor confirmat în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 4887 / 25.07.2008)

Cărți științifice publicate

- **Gagea, M.** (2009). *Analiza seriilor de timp sezoniere*, Editura Sedcom Libris, Iaşi, ISBN 978-973-670-337-9.
- Nenciu, E., **Gagea, M.** (2010). *Lecţii de Econometrie,* Vol. 1, Ediţia a II-a, Editura Tehnopress, Iaşi, ISBN 978-973-702-788-7.
- Jaba, E., **Gagea, M**., Pintilescu, C., Jemna, D.V. (2002). *Statistică Descriptivă. Aplicaţii*, Editura Junimea, Iaşi, ISBN 973-37-0812-7.

Capitole în cărți științifice

- **Gagea, M.** (2013). *Metode de alegere calitativa si regresie discreta*. Studii Post-Doctorale în Economie. STUDII ŞI CERCETĂRI FISCAL – BUGETARE, Vol. 3, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-2290-9, ISBN 978-973-27-2293-0, pp.761-798.
- **Gagea, M.** (2008) *Econometrie Aplicată*, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Coordonator Elisabeta Jaba, ISBN 978-973-703-302-4, pp. 227-250.

Articole științifice publicate in extenso în reviste ISI cu factor de impact

- **Hatmanu, M**., Căutişanu, C., Ifrim, M. (2020), *The Impact of Interest Rate, Exchange Rate and European Business Climate on Economic Growth in Romania: An ARDL Approach with Structural Breaks*, Sustainability, 12(7), 2798, DOI: 10.3390/su12072798, în curs de indexare Web of Science.
- **Hatmanu, M.**, Sandu, Ch.B., Jaba, E. (2019). *A Comparative Study on Drivers for*

Corporate Environmental Responsibility, EU15 vs. EU-NMS13. Sustainability, 11(22), 6397, doi: 10.3390/su11226397, WOS: 000503277900210.

- **Hatmanu (Gagea), M.,** Lobonț, O., Albu, C., Moldovan, N. (2014). *Impact of National Culture on Quality of Governance Development: the Romanian Reality*. Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 48(4), pp. 63-84, ISSN: 0424-267X, eISSN: 1842-3264, WOS: 000346684700004
- **Gagea M.** (2014). *Modeling the confidence in industry in Romania and in other European member countries using the Ordered logit model*. Romanian Journal of Economic Forecasting, Vol. 17(1), pp. 15-34, ISSN: 1582-6163, WOS: 000333945100002
- Moldovan, N., **Hatmanu (Gagea), M.**, Lobont, O. (2014). *Reflections on the Romanian fiscal policy – driven election manipulation phenomenon*, Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 48(2), pp. 91-112, eISSN: 1842-3264, WOS: 000338090100006

Articole ştiinţifice publicate in extenso în reviste ISI fără factor de impact

- Mitruţ, C., Jaba, E., Şerban, D., **Gagea, M.** (2009). *Forecasting of the statistical indexes caracterizing the metallurgic activity in Romania*. Metalurgia International, Ed. Ştiinţifică F.M.R., 13(2), 2009, ISSN 1582-2214, pp. 16-22

Articole ştiinţifice publicate in extenso în reviste indexate BDI

- Stratan, A., Căutișanu, C., **Hatmanu, M**., Mihai, C. (2018). *Environmental Protection In The Context Of Sustainable Development. Comparative Analysis Across Eu Countries în* The USV Annals of Economics and Public Administration, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, Faculty of Economics and Public Administration, vol. 18(1(27)), pages 45-57, http://www.seap.usv.ro/annals/ojs/index.php/annals
- **Gagea, M.** (2012). *Confidence Indicators Analysis in the Context of Romanian and European Economy*, Procedia-Social and Behavioral Journal 62(2012), ISSN: 1877-0428, pp. 393-397, http://www.sciencedirect.com/science/journal/18770428/62
- **Gagea, M.** (2012). *Study of industrial conjuncture balances in Romania, using Logit model with heteroscedasticity* în Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Secţiunea Ştiinţe Economice, TOMUL LIV 2012, 2012, ISSN 0379-7864, pp. 343-355, http://anale.feaa.uaic.ro/anale/ro/
- **Gagea, M.**, Iacobuţă, A.O. (2010). *Individual values as facilitators for personal development*, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Secţiunea Ştiinţe Economice, ISBN 0379-7864, pp. 451-463,

http://anale.feaa.uaic.ro/anale/.

- Balan, C.B., **Gagea, M.** (2008). *The analysis of the unemployment seasonality in Romania,* în Analele Universităţii din Oradea. Seria Ştiinţe Economice, TOM XVII ISSN-1582-5450, vol. II, Economy and Business Administration, 2008, pp. 776-781, http://steconomice.uoradea.ro/anale.
- Ionescu, A.M., **Gagea, M.** (2008). *Coordinates of standard of living in Romanian rural areas, at the end of 2005*. Lucrări ştiinţifice. Seria Agronomie, nr. 51(3), Editura USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, ISSN 1454-7414, pp. 166-171.
- **Gagea, M.**, Ionescu, A.M. (2008). *The comparison of seasonal profile of quartely employment rate in agriculture, from Romania and European Union, during the period 2000 – 2007*. Lucrări ştiinţifice. Seria Agronomie, nr. 51(3), ISSN 1454-7414, pp. 154-159
- **Gagea, M.**, (2008) Alina Ionescu, *Extraction of seasonal variations of unemployment rate in Romania using several methods based on moving average filter* în Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Secţiunea Ştiinţe Economice, TOMUL LV, ISSN 0379-7864, pp. 353-362, http://anale.feaa.uaic.ro/anale/ro
- **Gagea, M.** (2007). *Identifying the nature of the seasonal component. Application for Romania's quarterly exports between 1990-2006*. Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Secţiunea Ştiinţe Economice, TOMUL LIV 2007, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, ISBN 0379-7864, pp. 154-163, http://anale.feaa.uaic.ro/anale/
- **Gagea, M.** (2005). *The evolution of economic-social disparities between countries members of and countries candidates to the European Union during 1995-2004* în Anuarul Institutului de Cercetări Economice „Gheorghe Zane”, Filiala Iaşi, Tomul XIV, pp. 35-48
- **Gagea, M.** (2005). *Identificarea transformărilor necesare staţionarizării unei seriei de timp,* Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza”, Ştiinţe Economice, cod CNCSIS 140, Tomul L/LI, 2004/ 2005, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza”, ISSN: 1244-516X, pp. 432-438, http://anale.feaa.uaic.ro/anale/ro/

Articole ştiinţifice publicate in extenso în volumele conferinţelor indexate ISI

- Mihai, C., **Hatmanu, M.** (2018), *Particular aspects of consumer profile of the public goods generated in a region with extensive agricultural activities: the case of Dorna Valley area of Romania*, Conference on Reflecting on Europe's (Dis)Order: Scenarios for the EU's future (EURINT 2018), 272-288, ISBN: 978-606-714-502-1, ISSN: 2392-8867,

WOS: 000459250600016

- **Gagea, M.**, Plopean, A. (2011). *Economic Growth and Religion (II)*, Proceedings of the 6th International Conference on Business Excellence, Edited by: Constantin Bratianu, et. al., Vol. 1, Brasov, Romania, ISBN 978-973-598-940-8, pp. 225-228, WOS: 000316634500055.
- Plopeanu, A., **Gagea, M.** (2011) *Economic Growth and Religion (I),* Proceedings of the 6th International Conference on Business Excellence, Edited by: Constantin Bratianu, et. al., Brasov, Romania, Vol. 2, ISBN 978-973-598-941-5, pp. 92-95, WOS: 000316637300023.
- Iacobuţă, A. O., **Gagea, M.** (2010). *Informal institutions and sustainable development. the role of education in developing a culture of sustainability in Romania (Part 1)* în C. Rusu (editor), Proceedings of The 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Book I, Ed. UT Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-567-1, pp. 143-146, WOS: 000288291800036.
- Iacobuţă, A. O., **Gagea, M.** (2010). *Informal institutions and sustainable development. the role of education in developing a culture of sustainability in Romania (Part 2)* în C. Rusu (editor), Proceedings of The 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Book I, Ed. UT Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-567-1, 2010, pp. 147-150, WOS: 000288291800037.
- Iacobuţă, A.O., Gagea, M. (2010). *Institutional quality, economic freedom and sustainable development. A comparative analysis of EU countries*, în Revista Economică, 3 (50), ISSN 1582-6260, 2010, pp. 252-260, Andreea Iacobuţă, Mariana Gagea, *Institutional quality, economic freedom and sustainable development. A comparative analysis of EU countries*, în Revista Economică, 3 (50), ISSN 1582-6260, pp. 252-260, WOS: 000414298300044.
- Jaba, E., Balan, C.B., **Gagea, M.** (2009). *Statistical evaluation of the factors stimulating creativity in an enterprise*, în C. Rusu (editor), Management of Technological Changes – MTC 2009, ISBN 978-960-89832-6-7, pp. 369-372, WOS: 000273225100093.

Articole stiintifice publicate in extenso în volumele conferinţelor indexate BDI sau cu ISSN/ISBN

- Căutișanu, C., **Hatmanu, M.** (2019) *Comparative analysis of economic growth determinants in Romania and Central and Eastern European countries*. Proceedings of the 13th International Conference on Applied Statistics, Publisher: SCIENDO, ISSN 2668-6309, 1(1), pp. 167-175, DOI: https://doi.org/10.2478/icas-2019-0014.

- Căutișanu, C., **Hatmanu, M.,** Mihai, C. (2018). *The Relations between Sustainable Development Dimensions in the New EU Conditions*. Journal of Environmental Studies and Applications, ISSN 2601-9809, Vol. 2, Publisher: Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, pp. 9-21, http://scienvir.uaic.ro/public/site/images/admin/JESA.
- Iacobuţă, O., **Hatmanu (Gagea), M.** (2016). *Factors Influencing New Business Formation*, European Integration - Realities and Perspectives - EIRP Proceedings, Vol 11, 348-355, http://www.proceedings.univ-danubius.ro/index.php/eirp/.
- **Hatmanu (Gagea), M.**, Iacobuta, A. (2014). *Determinants of Entrepreneurial Activity in Times of Crisis: an Empirical Study*, Analele Universităţii din Oradea, Seria Ştiinţe Economice, TOM XVII ISSN-1582-5450, Vol. I, „Economy and Business Administration”, pp. 320-330, http://steconomice.uoradea.ro/anale.
- **Gagea, M.** (2012). *The contribution of business confidence indicators in short-term forecasting of economic development* în Analele Universităţii din Oradea, Seria Ştiinţe Economice, TOM XVII ISSN-1582-5450, Vol. II, Economy and Business Administration, pp. 617-623, http://steconomice.uoradea.ro/anale.
- **Gagea M.** (2012). *Influence factors of industrial confidence indicator for Romania and other States Members of EU.* European Journal of Management, EJM, Vol. 12(3), ISSN 155-4015, pp. 107-111.
- **Gagea, M.** (2011). *Analysis of the public opinion on the socio-economic situation in the Republic of Moldova using the binary discrete regression*, Proceedings of the 5th International Conference “Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration”, 20-22 October 2011, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, ISBN 978-973-703-697-1, pp. 362-368.
- **Gagea, M.**, Balan, C.B. (2009). *Statistical evaluation of matching labour market supply with demand of specialists*. Proceedings of the International Technology, Education and Development Conference, INTED 2009, Valencia, Spania, 9th-11th March 2009, ISBN 978-84-612-7578-6.
- Balan, C.B., Jaba, E., **Gagea, M.** (2009). *The statistical analysis of the Romanian labour market evolution comparatively with the EU*. Preceedings of the International Conference „Current Trends in Statistics in V6 region”, Editors G. Dohnal, J. Antoch, Published by the Czech Statistical Society, Prague, Czech Republic, pp. 3-20, www.statspol.cz.
- Begu, L.S., **Gagea, M.,** Alexandru A. (2009). *The world oil market – Statistical analysis.* Analele Universităţii din Oradea, Seria Ştiinţe Economice, TOM XVIII, Volume II, Economy Businesss Administration and Economic Statistics, ISSN – 1582 – 5450, pp. 632 – 637, http://steconomice.uoradea.ro/anale .

- **Gagea, M.**, Balan, C.B. (2008). *The statistical evaluation of the curriculum role in the formation of a specialist's skills*, Proceedings of the International Conference of Education, Researsch and Innovation, IATED 2008, Madrid, Spania, 17th – 19th November 2008, ISBN: 978-84-612-5091-2.
- **Gagea, M.,** Balan, C.B. (2008). *Prognosis of monthly unemployment rate in the European Union through methods based on econometric models*, în Analele Universităţii din Oradea, Seria Ştiinţe Economice, TOM XVII ISSN-1582-5450, Vol. II „Economy and Business Administration", 2008, pp. 809-814, http://steconomice.uoradea.ro/anale.
- **Gagea, M.,** Mihai, C., Ionescu, A.M. (2008). *Statistical analysis of the dynamics and disparities of e-commerce in EU countries* în Business Excellence, Special Issue of Review of Management and Economical Engineering, vol 7, no. 5, ISSN 1583-624X, pp. 268-271.
- Ceobanu, C., Asandului, L., **Gagea, M.** (2006). *The study of educational options in economic higher education in an e-learning context, using statistical methods* la "Regional Economic Cooperation in South Eastern Europe", 3rd International Conference, Association of South Eastern Europe, Economic Universities, Bankya, Bulgaria, 11-14 mai 2006, pp. 527-536.
- **Gagea, M.** (2006). *Testarea naturii variaţiilor sezoniere ale numărului de sosiri în pensiunile turistice rurale din România, în perioada ianuarie 2002 - decembrie 2005*, în „Lucrări ştiinţifice. Seria Agronomie", nr. 49, Editura USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/rezumat.php.

Articole ştiinţifice publicate in extenso în alte reviste şi volume

- **Gagea, M.** (2011). *Modele calitative / cantitative în managementul riscului finaciar*, Teoria Riscurilor şi Aplicaţii, Centrul de formare şi analiză în ingineria riscurilor, nr. 1, Ed. Alexandru Myller, Iaşi, ISSN 2247-0662, pp. 43-47.
- **Gagea, M.** (2011). *Analiza statistică a riscului financiar*, Teoria Riscurilor şi Aplicaţii, Centrul de formare şi analiză în ingineria riscurilor, nr. 2, Ed. Alexandru Myller, Iaşi, ISSN 2247-0662, pp. 24-28.
- Ionescu, A.M., **Gagea, M.** (2009). *Analiza statistică a unor disparităţi socio-economice între judeţele României*. Studii de teoria şi practica dezvoltării regionale în Europa", coord. G. Pascariu, Editura Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, ISBN 978-973-703-445-8, pp. 124 -135.
- Jaba, E., **Gagea, M.,** Balan, C.B (2008). *Prognosis of the deterministic and stochastic seasonal variations of the monthly unemployment rate in Romania*. Preceedings of the

International Conference „Economic growth and EU extension process”, Editor Roman M., 16-17 mai 2008, Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, București, Editura ASE, ISBN 978-606-505-065-5, pp.7-21.

- **Gagea, M.** (2007). *Desezonalizarea seriilor de timp prin medii mobile vis-á-vis de desezonalizarea prin regresiei.* Evaluarea statistică a dezvoltării economico-sociale, Ed. Junimea, Iaşi, 2007, pp. 207-215.
- **Gagea, M.** (2006). *Evaluarea performanţei previziunilor. Studiu privind Exporturile Trimestriale ale României, în perioada 1990 – 2005.* Dimensiuni ale Dezvoltării Durabile în România, Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, ISSN 1244-516X, pp. 280 - 285.
- **Gagea, M.** (2005). *Metode grafice folosite în analiza modernă a seriilor temporale*. Probleme Actuale de Statistică. Învăţământul Superior Statistic şi Procesul Bologna, coordonator Elisabeta Jaba, Ed. Junimea, Iaşi, ISBN 973-37-1137-3, pp. 105-110
- **Gagea, M.,** Frăţiman, V. (2005). *Analiza numărului de călători transportaţi u mijloacele electrice din Iaşi, prin Metodologia Box-Jenkins*. Economia Românească – Prezent şi perspective, volumul II, Ed. Universităţii Suceava, ISBN 973-666-164-4, pp. 319-327
- **Gagea, M.** (2004). *Analiza statistică a variaţiilor sezoniere ale ratei şomajului din România*. Probleme Actuale de Statistică. Dinamica Fenomenelor şi Proceselor Economico-Sociale, Ed. Junimea, Iaşi, ISBN 973-37-0155-6, pp. 223 – 230
- **Gagea, M.** (2004). *Caracterul sezonier al indicelui preţurilor de pe piaţa ţărănească din municipiul Iaşi*. Probleme Actuale de Statistică. Statistica în serviciul Dezvoltării Economico-Sociale, Ed. Junimea, Iaşi, ISBN 973-37-0988-3, pp. 271 – 280

Data,
28.04.2020

Semnătura,