

L I S T A
lucrărilor științifice

A. Cărți și capitole în cărți de specialitate sau volume colective

1. *Financial Market Analysis and Behaviour* – (coautor), Routledge Publishing, UK, 2022, ISBN 9781032255163, nr. pg. 328;
2. *Piața financiară. Studii de teorie și metodologie generală* – (coautor), Volumul 1, Editura Economică, București, 2021, ISBN978-973-709-966-2, nr. pg. 320;
3. *Finanțe cantitative – Evaluarea valorilor mobiliare și gestiunea portofoliului* – (coordonator), Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, 2016, ISBN 978-606-12-1211-5, nr. pg. 433;
4. *Analiza economico-financiară a întreprinderii, ediția a II-a, revizuită și adăugită* – (coautor), Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, 2013, ISBN 978-606-12-0430-4, nr. pg. 340;
5. *Valoarea firmei – tehnici și modele de evaluare financiară*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, 2013, ISBN 978-606-12-0486-1, nr. pg. 301;
6. *Economic Organization and Paradigm of the Living Logical System*, Lambert Academic Publishing, Germany, 2012, ISBN 978-3-659-31248-9, nr. pg. 76;
7. *Analiza economico-financiară a întreprinderii* – (coautor), Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, 2003, ISBN 973-651-572-9, nr. pg. 326;
8. *Teste grilă pentru examenul de licență – Specializările: Finanțe-Asigurări, Finanțe-Bănci, Contabilitate și Informatică de Gestiune*, (coautor), Editura Continent, Sibiu, 2006, ISBN (10) 973-8321-40-9; ISBN (13) 978-973-8321-40-3, pg. 279.

B. Articole publicate ca autor sau coautor în reviste cotate ISI și BDI

ISI:

1. Brătian, V., Acu, A-M., Mihaiu, D-M., Șerban, R-A., *Geometric Brownian Motion (GBM) of Stock Indexes and Financial Market Uncertainty in the Context of Non-Crisis and Financial Crisis Scenarios*, Mathematics, ISSN: 2227-7390, Volume: 10, Issue: 3, 2022, Article Number: 309, DOI: 10.3390/math10030309, WOS: 000755071900001, (IF: 2,258, Q1; SRI: 0,507)
2. Brătian, V., Acu, A-M., Oprean-Stan, C., Dinga, E., Ionescu, G-M., *Efficient or Fractal Market Hypothesis? A Stock Indexes Modelling Using Geometric Brownian Motion and Geometric Fractional Brownian Motion*, Mathematics, ISSN: 2227-7390, Volume: 9, Issue: 22, Article Number: 2983, DOI: 10.3390/math9222983, WOS: 000723389100001, (IF: 2,258, Q1; SRI: 0,507)
3. Dinga, E., Oprean-Stan, C., Tănăsescu, C., Brătian, V., Ionescu, G-M., *Entropy-Based Behavioural Efficiency of the Financial Market*, Entropy, ISSN: 1099-4300, Volume: 23, Issue: 11, 2021, Article Number: 1396, DOI: 10.3390/e23111396, WOS: 000724896400001, (IF: 2,524, Q2; SRI: 1)
4. Mihaiu, D-M., Șerban, R-A., Opreana, A., Țichindelean, M., Brătian, V., Barbu, L., *The Impact of Mergers and Acquisitions and Sustainability on Company Performance in the Pharmaceutical Sector*, Sustainability, ISSN: 2071-1050, Volume: 13, Issue: 12, 2021, DOI: 10.3390/su13126525, WOS:000666389200001, (IF: 3,251, Q2; SRI: 0,738)
5. Oprean-Stan, C., Stan, S., Brătian V., *Corporate Sustainability and Intangible Resources Binomial: New Proposal on Intangible Resources Recognition and Evaluation*, Sustainability, ISSN: 2071-

1050, Volume: 12, Issue: 10, 2020, Article Number: 4150, DOI: 10.3390/su12104150, WOS: 000543421400208, (IF: 3,251, Q2; SRI: 0,738)

6. Brătian, V., Bucur, A., Oprean, C., Tănăsescu, C., *Discretionary vs nondiscretionary in fiscal mechanism - non-automatic fiscal stabilisers vs automatic fiscal stabilisers*, Economic Research, ISSN: 1848-9664, Volume: 29, Issue: 1, Page: 1-17, 2016, DOI: 10.1080/1331677X.2015.1106330, WOS: 000374898400001, (IF: 3,034, Q2; SRI: 0,579)
7. Oprean, C., Tănăsescu, C., Brătian, V., *Are the Capital Markets Efficient? A Fractal Market Theory Approach*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ISSN: 1842-3264, Volume: 48, Issue: 4, Page: 199-214, 2014, WOS:000346684700012, (IF: 0,885, Q4; SRI: 0,196)

BDI:

1. Brătian, V., *Evaluation of Options using the Black-Scholes Methodology*, Expert Journal of Economics, ISSN 2359-7704, Volume 7, N0.2/2019, pp. 59-65;
2. Brătian, V., *Evaluation of Options using the Monte Carlo Method and the Entropy of Information*, Expert Journal of Economics, ISSN 2359-7704, Volume 6, N0.2/2018, pp. 35-43;
3. Brătian, V., *Technical Analysis of the Capital Market in Romania*, Revista Economică, Volum 70, nr. 6, ISSN 1582-6260, 2018, pag. 14-21;
4. Brătian, V., *Portfolio Optimization. Application of the Markowitz Model Using Lagrange and Profitability Forecast*, Expert Journal of Economics, ISSN 2359-7704, Volume 6, No.1/2018, pp. 26-34;
5. Brătian, V., Bucur, A., Opreana, C., *Evaluation of the Stock Quote – Stochastic Approach, Market Efficiency and Technical Analysis*, International Journal of Economics and Financial Issues, Vol. 7, no. 5, ISSN 2146-4138, 2017, pp. 307-316;
6. Brătian, V., *Portfolio Optimization - Application of Sharpe Model Using Lagrange*, Revista Economică, Volum 69, nr. 5, ISSN 1582-6260, 2017, pag. 8-21;
7. Brătian, V., *OPTIONS EVALUATION USING MONTE CARLO SIMULATION*, Revista Economică, Volum 69, nr. 4, ISSN 1582-6260, 2017, pag. 30-42;
8. Brătian, V., Bucur, A., *THE DEVELOPMENT AND THE CURRENT STATUS OF THE CAPITAL MARKET HYPOTHESES: A FEW BENCHMARKS*, Revista Economică, Volum 69, nr. 1, 2017, ISSN 1582-6260, pag. 22-28;
9. Brătian, V., *BROWNIAN MOVEMENT OF STOCK QUOTES OF THE COMPANIES LISTED ON THE BUCHAREST STOCK EXCHANGE AND PROBABILITY RANGES*, Revista Economică, Volum 68, nr. 1, 2016, ISSN 1582-6260, pag. 7-20;
10. Brătian, V., *Defining the Concepts of Organization, Economic Organization and Stabilizer from the Perspective of Complex Systems*, Procedia Economics and Finance, Elsevier, Volum 16, 2014; ISSN 2212-5671; pp: 540-547, DOI: 10.1016/S2212-5671(14)00836-3, **WOS:000358204700071**;
11. Brătian, V., Tănăsescu, C., *THE LIVING LOGICAL SYSTEM PARADIGM (SLV) – ECONOMIC PROCESS AND ECONOMIC SUBJECT*, Ovidius University Annals Economic Sciences Serie, Volum XII, Issue 1, ISSN 1582-9383, 2012, pag.417 -421;
12. Tănăsescu, C., Brătian, V., *THE NEW KONDRATIEFF CYCLE AND GREENTECH INNOVATION*, Ovidius University Annals Economic Sciences Serie, Volum XII, Issue 1, ISSN 1582-9383, 2012, pag.685-691;
13. Brătian, V., *THE LIVING LOGICAL SYSTEM PARADIGM. THE ECONOMIC CONCEPT AND THE CONCEPT OF LIVING LOGICAL SYSTEM – NECCESARY AND SUFFICIENT PREDICATES*, Studies in Business and Economics, Volum 7.1, 2012, ISSN: 1842 – 4120, pag. 17-27;
14. Brătian, V., Oprean, C., *THE LIVING LOGICAL SYSTEM PARADIGM – ON THE KNOWLEDGE OF THE ECONOMIC PROCESS*, Revista Economică, Volum 4-5(63) 2012, ISSN 1582-6260, pag. 109-120;

15. Oprean, C., Brătian, V., *MARKET INFORMATIONAL EFFICIENCY TEST AND ITS CRITICS: THE CASE OF EMERGENT CAPITAL MARKETS*, Revista Economică, Supliment nr. 4, 2012, ISSN 1582-6260, pag. 482-491;
16. Oprean, C., Brătian, V., *FINANCIAL MARKET TESTS OF INFORMATIONAL EFFICIENCY THE CASE OF EMERGENT MARKETS*, Revista Economică, Anul 2012, Volum 64(6), ISSN 1582-6260, pg. 57-82;
17. Opreana, C., Brătian, V., *MODELING OF THE VOLATILITY IN THE ROMANIAN CAPITAL MARKET*, Studies in Business and Economics, Volum 7.3, 2012, ISSN: 1842-4120; pg. 113-128.
18. Tănăsescu, C., Brătian, V., Oprean, C., *TIME AND CAUSALITY IN THE ECONOMIC PROCESS – A CRITICAL APPROACH BASED ON CONSISTENCY CRITERIA*, Revista de Economie Teoretică și Aplicată, ASE, București, Volum XVIII (2011), ISSN 1841-8678, ISSN 1844-0029, pag. 65-74;
19. Brătian, V., Moroșan, A., *THE PARADIGM OF THE LIVING LOGICAL SYSTEM (LLS)– ANOTHER WAY TO PERCEIVE THE WORLD OF ECONOMICS*, Revista Economică, Volum 2(55) 2011, ISSN 1582-6260, pag. 107-115;
20. Brătian, V., Moroșan, A., *THE MATHEMATICAL MODELING WITHIN ECONOMICS – A CRITICAL APPROACH*, Ovidius University Annals Economic Sciences Serie, Volum XI, Issue 2, ISSN 1582-9383, 2011, pag. 133 – 138;
21. Brătian, V., Opreana, C., *Testing the hypothesis of an efficient market in terms of information – the case of the capital market in Romania during recesion*, Studies in Business and Economics, Volum 5.3, 2010, ISSN: 1842 – 4120, pag. 79-106;
22. Brătian, V., Moroșan, A., *TESTING THE EFFICIENT MARKET HYPOTHESIS FROM THE INFORMATIONAL POINT OF VIEW - THE CASE OF THE ROMANIAN CAPITAL MARKET*, Revista Economică, Volum 6(53), 2010, ISSN 1582-6260, pag. 80-86;
23. Brătian, V., *The value of the firm through the prism of a new concept – the concept of value signals*, Revista Economică nr. 6 (31), 2006, ISSN 1582-6260;
24. Brătian, V., *Considerații privind valoarea întreprinderii și abordări în evaluarea acesteia*, Revista Economică Nr. 2 (15)/2004, Sibiu – Chișinău, ISSN 1582-6260, pag. 49;
25. Brătian, V., *Modelarea deciziei de finanțare a firmei pe termen lung – Testul B*, Revista Ministerului Finanțelor Publice din România Finanțe Publice și Contabilitate, Nr. 11-12/2003 (noiembrie-decembrie), rubrica finanțe, ISSN 1582-9774, pag. 59;
26. Brătian, V., *Influența structurii capitalurilor asupra valorii financiare a firmei*, Revista Economică, Nr. 1 (9)/2003 (ianuarie), Chișinău – Sibiu, ISSN 1582-6260, pag 88;
27. Brătian, V., *Analiza calitativă a modelului Gordon-Shapiro de evaluare a acțiunilor comune. Conceptul de cost al profitului*, Revista Finanțe-Credit-Contabilitate, Editor Ministerul Finanțelor Publice, , ISSN 1582-9774, Nr. 10, 2001;
28. Brătian, V., Moroșan, A., *Politica de dividend – factor de creștere a valorii firmei*, Revista Finanțe-Credit-Contabilitate, Editor Ministerul Finanțelor Publice, ISSN 1582-9774, Nr. 6, 2001.

C. Articole / studii publicate în volumele conferințelor internaționale (cu ISSN sau ISBN) și ISI Proceedings

1. Brătian, V., Oprean, C., *The living logical system paradigm – on the knowledge of the economic process*, The International Economic Conference THE PERSISTENCE OF THE GLOBAL ECONOMIC CRISIS: CAUSES, IMPLICATIONS, SOLUTIONS, Lucian Blaga University, Faculty of Economic Sciences, Sibiu, Romania, 2012, ISBN 978-606-12-0323-9;
2. Oprean, C., Brătian, V., *Market informational efficiency test and its critics: the case of emergent capital markets*, The International Economic Conference THE PERSISTENCE OF THE GLOBAL ECONOMIC CRISIS: CAUSES, IMPLICATIONS, SOLUTIONS, Lucian Blaga University, Faculty of Economic Sciences, Sibiu, Romania, 2012, ISBN 978-606-12-0323-9;
3. Brătian, V., Moroșan, A., *The Paradigm of the Living Logical System (Lls)– Another Way to Perceive the World of Economics*, The International Economic Conference – Economics of Crises versus Crisis of Economics, Lucian Blaga University, Faculty of Economic Sciences, Sibiu, Romania, 2011, ISBN 978-606-12-0139-6, pg. 102-109, ISI Proceedings, WOS:000396639300014;
4. Brătian, V., Moroșan, A., *Testing the Efficient Market Hypothesis From the Informational Point of View - The Case of the Romanian Capital Market*, The International Economic Conference – The

- Economic World Destiny: Crisis and Globalization?, Lucian Blaga University, Faculty of Economic Sciences, Sibiu, Romania, 2010, ISBN 978-973-739-987-8, pg. 93-100, **WOS:000392594000015**;
5. Tănase, B., Brătian, V., Moroșan, A., *An Analysis of the Stage of the Financial Integration of Romanias Banking Sector*, International Conference on Social Sciences, Turcia, ISBN 978-605-5741-17-4, 2009;
 6. Moroșan, A., Brătian, V., Tănase, R., *Can the Wave Charts be Efficiently Used to Forecast the Stock Market Behaviour*, International Conference on Social Sciences, Turcia, ISBN 978-605-5741-17-4, 2009;
 7. Brătian, V., Oprean, C., Tănase, R., *Modeling the Credit Risk at the Level of Romanias Agregated Banking System*, International Conference on Social Sciences, Turcia, ISBN 978-605-5741-17-4, 2009;
 8. Moroșan, A., Brătian, V., Tănase, R., Tileagă, C., *A Simple Trading Strategy for Bear Markets*, International Conference on Economics, Business, Management and Marketing, Singapore, ISBN 978-9-8108-3816-4, 2009;
 9. Brătian, V., Oprean, C., *Empirical Aproach of the Arbitrage Between Financial Leasing and Bank Loan Financing Refunded in Variable Annuities*, Conferința INDUSTRIAL REVOLUTIONS, FROM THE GLOBALIZATION AND POST-GLOBALIZATION PERSPECTIVE, Sibiu, FSE, ISBN 978-973-739-775-1, 2009, **WOS:000287985000013**;
 10. Oprean, C., Brătian, V., *The Role of Portofolio in Risk Reduction Through Diversification*, Conferința INDUSTRIAL REVOLUTIONS, FROM THE GLOBALIZATION AND POST-GLOBALIZATION PERSPECTIVE Sibiu, FSE, ISBN 978-973-739-775-1, 2009, **WOS:000287985000073**;
 11. Brătian, V., *Modern Indicators of the Company Value Specific to Companies Quoted on the Market – Signaling Value Creation to Interest Holders*, Conferința INTEGRATIVE RELATIONS BETWEEN THE EUROPEAN UNION INSTITUTIONS AND THE MEMBER STATES, organizator România/ Sibiu/ ULBS, FSE, ISBN 978-973-739-594-8, 2008, **WOS:000264341500011**;
 12. Brătian, V., *The value of the firm – through the prism of the concept of value signal*, Conferința Romania within the EU: Opportunities, Requirements and Perspectives, ISBN (13) 978-973-739-444-6, România/ Sibiu/ ULBS, FSE, ISBN (13) 978-973-739-444-6, 2007, **WOS:000263415400012**;
 13. Brătian, V., *Market value of the firm – an approach through the prism of valuable impulses*, Conferința „Identity, Globalization and Universality in the Eastern and Central European Economic Area – Evolutions and Involutions in the Modern and Contemporary Period: Experiences, Meanings, Lessons, Sibiu, FSE, ISBN (10) 973-739-259-0; ISBN (13) 978-973-739-259-6, 2006, **WOS:000246093000011**;
 14. Brătian, V., *Some considerations about the treasury deficit of the enterprise*, Conferința „Binomul sărăcie – bogăție și intrarea României în Uniunea Europeană, Sibiu, FSE, ISBN 973-739-101-2, 2005.
 15. Brătian, V., *Modelarea deciziei de finanțare a firmei pe termen lung – Testul B*, (lucrare premiată în cadrul Simpozionului cu Premiul I, la Secțiunea Finanțe), Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători, organizat de Academia de Studii Economice din Moldova, Chișinău 29 – 30 aprilie 2004, Academia de Studii Economice a Moldovei, Editura ASEM, Chișinău, 2004; ISBN 9975 – 75 – 239 – x;
 16. Brătian, V., *Valoarea orizont în evaluarea capitalurilor proprii. Implicații ale presupunerilor constante*, Conferința Științifică Internațională „Exigențe în procesul dezvoltării, din perspectiva integrării în anul 2007, Sibiu 6-7 Mai 2004, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-992-9;
 17. Brătian, V., *The Net Advantage of the Leasing – Some Points of View*, Conferința Științifică Internațională Identitatea și Universalitatea Economiei în Tranziție în Debutul Mileniului Trei, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe Economice, Sibiu 8-9 mai 2003, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-839-6;

D. Granturi/proiecte de cercetare

1. Denumire proiect: *Preferințe adaptive și preț natural pe piața financiară – un model co-evolutiv*; Grant de excelență câștigat prin competiție, ULBS HPI – ERG 2020; 750.000 ron.
2. Denumire proiect: *Proгноze pe piețele financiare*; Grant câștigat prin competiție, ULBS HPI – IRG 2020; 12.000 ron.
3. Denumire proiect: *Studii Post-Doctorale în Economie: program de formare continuă a cercetătorilor de elită - SPODE*; Sursa de finanțare POSDRU/89/1.5/S/61755; Academia Română, 2010; 9.000 eur.
4. Program de cercetare fundamental al Academiei Române ”*Evaluarea Stării Economiei Naționale – ESEN, 2010-2014*”. Proiect de cercetare cu titlul: ”*Fiscalitatea și dezvoltarea economică sustenabilă*”, 2013.
5. Program de cercetare fundamental al Academiei Române ”*Evaluarea Stării Economiei Naționale – ESEN, 2010-2014*”. Proiect de cercetare cu titlul: ”*Starea financiară*”, 2011.
6. Program de cercetare fundamental al Academiei Române ”*Evaluarea Stării Economiei Naționale – ESEN, 2005-2006*”.
Proiect de cercetare cu titlul: ”*Elemente de fundamentare a strategiilor de dezvoltare și ridicare a nivelului de competitivitate a României în perspectiva integrării în UE. Concurența în perspectiva dezvoltării durabile a firmei - aspecte financiare*”, 2006.
7. Program de cercetare prioritar al Academiei Române și al Institutului Național de Cercetări Economice – Costin C. Kirîțescu ”*Elemente de fundamentare a programului național de dezvoltare economico-socială a României: 2004-2007*”. Proiect de cercetare cu titlul: ”*Deficitul economic*”, 2004.

Data:
21.03.2022

Semnătura: