



Activitate științifică (Listă de lucrări)

Prof.univ.dr.habil. Vasile-Daniel Păvăloaia

Lista de lucrări reprezentative

Lucrări reprezentative*

Articole (AIS>0)

1. Homocianu, D., & Păvăloaia, V. D. (2025). Robust Predictors of Mobile Phone Reliance for Information Seeking: A Multi-Stage Empirical Analysis and Validation. *Electronics*, 14(23), 4679. <https://www.mdpi.com/2079-9292/14/23/4679>
2. Pavaloaia, V. D., Martin-Rojas, R., & Sulikowski, P. (2025). Advanced Research in Technology and Information Systems. *Electronics*, 14(8), 1677. <https://www.mdpi.com/2079-9292/14/8/1677>
3. Popescu-Apreutesei, L.E., Iosupescu, M.S., Necula, S.C., Păvăloaia, V.D. (2025). Upholding academic integrity amidst advanced language models: Evaluating BiLSTM networks with GloVe embeddings for detecting AI-generated scientific abstracts. *Computers, Materials & Continua*. <https://doi.org/10.32604/cmc.2025.064747>
4. Păvăloaia, V.D., (2024). Clustering Algorithms in Sentiment Analysis Techniques in Social Media-A Rapid Literature Review. *International Journal of Advanced Computer Science & Applications*, 15(3). <https://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2024.0150314>
5. Păvăloaia, V. D., Necula, S. C. (2023). Artificial Intelligence as a Disruptive Technology- A Systematic Literature Review. *Electronics*, 12(5), 1102. <https://tinyurl.com/yc8z5stp>
6. Necula, S. C., Păvăloaia, V. D. (2023). AI-Driven Recommendations: A Systematic Review of the State of the Art in E-Commerce. *Applied Sciences*, 13(9), 5531. <https://www.mdpi.com/2076-3417/13/9/5531>
7. Păvăloaia, V. D., Husac, G. (2022). Tracking Unauthorized Access Using Machine Learning and PCA for Face Recognition Developments. *Information*, 14(1), 25. <https://tinyurl.com/mrmm35d5>
8. Popescul, D., Radu, L.D., Păvăloaia, V.D., Georgescu, M.R., (2020). Psychological Determinants of Investor Motivation in Social Media-Based Crowdfunding Projects: A Systematic Review. *Frontiers in Psychology*, 11, p.3676. <https://bit.ly/2X21EoK>

9. Păvăloaia, V.D., Anastasiei, I.-D., Fotache, D., (2020) Social Media and E-mail Marketing Campaigns: Symmetry versus Convergence. Symmetry, 12, 1940.
<https://bit.ly/3nbiQCK>
10. Păvăloaia, V.D., Teodor, E.M., Fotache, D., Danileț, M., (2019). Opinion Mining on Social Media Data: Sentiment Analysis of User Preferences. Sustainability, 11(16), p.4459. <https://bit.ly/388Vjyj>
11. Păvăloaia, V.D., Georgescu M., Popescul D., Radu (Genete) L.D., 2019, ESD for Public Administration: an Essential Challenge for Inventing the Future of Our Society, Sustainability, 11 <https://bit.ly/2Kw1KBL>
12. Păvăloaia, V.D., Dospinescu O, Necula SC, Strimbei C., 2018, Sustainable Community Development Through Master Curricula and Career Path Improvements in an Emerging City of IT & Outsourcing Industry from CEE. Transformations in Business & Economics, 17. <https://bit.ly/2Z4jfw0>
13. Necula, S. C., Păvăloaia, V.D., Strîmbei, C., Dospinescu, O., 2018, Enhancement of E-Commerce Websites with Semantic Web Technologies. Sustainability, 10(6).
<https://bit.ly/2VCUS6E>

Articole ISI si BDI

14. Fotache, D., Păvăloaia, V.D., 2015, Enterprise Resource Planning's Revolution for the “Facelift” of Accounting Profession. Audit Financiar, 13(130).

Capitole și cărți științifice publicate

1. Ragavendiran, S.?D., Păvăloaia, V.?D., Mekala, M.?S., & Sarasa?Cabezuelo, A. (Eds.). (2025). Innovations and advances in cognitive systems: ICIACS?2025, Volume?2 (Information Systems Engineering and Management, Vol.?61). Springer Cham.
<https://link.springer.com/book/9783031977121>
2. Ragavendiran, S.?D., Păvăloaia, V.?D., Mekala, M.?S., & Sarasa?Cabezuelo, A. (Eds.). (2025). Innovations and advances in cognitive systems: ICIACS?2025, Volume?1 (Information Systems Engineering and Management, Vol.?59). Springer Cham.
<https://link.springer.com/book/9783031977084>
3. Asokan, R., Ruiz, D. P., Păvăloaia, V.D. (Eds.). (2025). Smart data intelligence: Proceedings of ICSMDI 2025. Springer Nature. <https://doi.org/10.1007/978-981-96-5265-5>
4. Ragavendiran, S.?D., Păvăloaia, V.?D., Mekala, M.?S., & Sarasa?Cabezuelo, A. (Eds.). (2024). Innovations and advances in cognitive systems: ICIACS?2024, Volume?2 (Information Systems Engineering and Management, Vol.?16). Springer Cham.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-69201-7>
5. Ragavendiran, S. D., Păvăloaia, V. D., Mekala, M. S., & Sarasa?Cabezuelo, A. (Eds.). (2024). Innovations and advances in cognitive systems: ICIACS?2024, Volume?1 (Information Systems Engineering and Management, Vol.?15). Springer?Cham.
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-69197-3>

6. Husac., G., Păvăloaia, V. D., 2021, Using Artificial Intelligence techniques to track unauthorized access. A case study for building a face recognition application, Lambert Academic Publishing, ISBN 978-620-5-49991-7 <https://tinyurl.com/mr2mc362>
7. Păvăloaia, V. D., Necula, S.C., 2020, Artificial Intelligence for Business, Lambert Academic Publishing, ISBN 978-620-3-19947-5 <https://tinyurl.com/3pzp3586>
8. Fotache, D., Păvăloaia, V.D., Hurbean, L., Dospinescu, O., Serenko, A., Jacks, T., (2020). Information Technology Issues in Romania. World Scientific Book Chapters, pp.369-382. <https://bit.ly/357VrfA>
9. Păvăloaia, V.D., Hurbean L., Fotache D., 2019, Modern Business Information Systems. Extended ERP Components and their Integration (Vol. 2), Lambert Academic Publishing, ISBN 978-613-9-47120-1
10. Hurbean, L., Fotache, D., Păvăloaia, V.D., Dospinescu, O., 2013, Platforme integrate pentru afaceri. ERP, Editura Economică, București.

Teza de abilitare

Titlul "The Role of Enterprise Systems in Industry Transformation: A User Behavior Perspective", susținută public în data de 28.06.2019 la Universitatea Al.I.Cuza din Iași

Teza de disertație Post-Doctorală

Titlul "Noile tehnologii informaționale și analiza financiară", susținută public în data de 18.09.2012 la Academia Română, București

Teza de doctorat

Titlul "Utilizarea sistemelor informaționale contabile în analiza economico-financiară a societăților comerciale", susținută public în data de 13.02.2008 la Universitatea Al.I.Cuza din Iași

Cărți științifice publicate

Păvăloaia, V. D., Necula, S.C., 2020, Artificial Intelligence for Business, Lambert Academic Publishing, ISBN 978-620-3-19947-5

Păvăloaia, V. D., Hurbean L., Fotache D., 2019, Modern Business Information Systems. Extended ERP Components and their Integration (Vol. 2), Lambert Academic Publishing, ISBN 978-613-9-47120-1.

Hurbean L., Fotache D., Păvăloaia, V. D., 2016, Modern Business Information Systems. The Enterprise Resource Planning and its functions (Vol. 1), Lambert Academic Publishing, ISBN 978-365-991709-7.

Hurbean, L., Fotache, D., Păvăloaia, V. D., Dospinescu, O., 2013, Platforme integrate pentru afaceri. ERP, Editura Economică, București.

Hurbean, L., Fotache, D., Dospinescu, O., Păvăloaia, V. D., 2010, Procese organizaționale și integrare informațională. Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iasi.

Pavaloaia V.D., 2008, Integrarea tehnologiilor informaționale în analiza financiară, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iasi.

I. Articole publicate:

2020

Păvăloaia, V.D., Anastasiei, I.-D., Fotache, D., (2020) Social Media and E-mail Marketing Campaigns: Symmetry versus Convergence. *Symmetry*, 12, 1940. <https://bit.ly/3nbiQCK>

Popescu, D., Radu, L.D., Păvăloaia, V.D., Georgescu, M.R., (2020). Psychological Determinants of Investor Motivation in Social Media-Based Crowdfunding Projects: A Systematic Review. *Frontiers in Psychology*, 11, p.3676. <https://bit.ly/2X21EoK>

Fotache, D., Păvăloaia, V.D., Hurbean, L., Dospinescu, O., Serenko, A., Jacks, T., (2020). Information Technology Issues in Romania. *World Scientific Book Chapters*, pp.369-382. <https://bit.ly/357VrfA> 2019

2019

Păvăloaia, V.D., Teodor, E.M., Fotache, D., Danileț, M., (2019). Opinion Mining on Social Media Data: Sentiment Analysis of User Preferences. *Sustainability*, 11(16), p.4459. <https://bit.ly/388Vjyj>

Păvăloaia, V. D., Georgescu, M. R., Popescu, D., Radu, L. D. (2019). ESD for public administration: An essential challenge for inventing the future of our society. *Sustainability*, 11(3), 880.

2018

Necula, S. C., Păvăloaia, V.D., Strîmbei, C., Dospinescu, O. (2018). Enhancement of E-Commerce Websites with Semantic Web Technologies, in *Sustainability*, 10(6), 1-15.

Păvăloaia, V.D., Dospinescu, O., Necula, S.-C., Strimbei, C. (2018), „Sustainable Community Development through Master Curricula and Career Path Improvements in an Emerging City of IT & Outsourcing Industry from CEE”, in *Transformations in Business & Economics*, Vol. 17, No 2B (44B), pp.42-59

2017

Fotache, D., Păvăloaia, V.D., Individual and organizational behavior of IT skills employees on Romanian organization. An analysis on different IT professions, *Proceedings of GEBA 2017 Iasi, Romania*

2016

Daniela Popescu, Vasile-Daniel Păvăloaia, Alexandru Țugui, Mircea Georgescu, Diana Radu, Lucian Berechet, Education By Choice, Not By Chance: Adjustment Of Business Education To The Requirements Of Contemporary Organisations, in *Transformations in Business and Economics Vol. 15, No 3C (39C)*, 2016

2015

Mircea Georgescu, Vasile-Daniel Păvăloaia, Daniela Popescu, Alexandru Țugui, The Race for Making up the List of Emergent Smart Cities. An Eastern European Country's Approach, in *Transformations in Business and Economics Vol. 14 No. 2A (35A):529-549*

Vasile-Daniel Păvăloaia, Cătălin Strîmbei – Experiments and Results of Modeling the Financial Domain with UML, *Procedia Economics and Finance* 20 (2015) 510 – 517.

Vasile-Daniel Păvăloaia, Doina Fotache - Enterprise Resource Planning's Revolution for the “facelift” of Accounting Profession, *Audit Financiar XIII(10)/2015,106-116*

Luminița Hurbean, Vasile-Daniel Păvăloaia, Doina Fotache - Improving Graduates'employability in IT Field. The Case of Accounting and Information Systems Study Program, *Review of Economic and Business Studies* 12/2015; 8(2):135-148

2014

Ana Grama, Vasile-Daniel Păvăloaia – Outsourcing IT – the alternative for a successful Romanian SME, *Emerging Markets Queries in Finance and Business* 2013, *Procedia Economics and Finance*, Volume 15, 2014, Pages 1404–1412, *Emerging Markets Queries in Finance and Business (EMQ 2013)*

2013

Vasile-Daniel Păvăloaia, *Studiu privind posibilitățile de informatizare a modelelor de predicție a riscului de faliment*, Revista Audit financiar, Vol.11 nr.107, București, 2013

Ioan I. Andone, Vasile-Daniel Păvăloaia - Opportunities of innovation with intelligent technologies for the financial and accounting software, INSODE 2013, publicat in AWERProcedia Information Technology and Computer Science, ISSN 2147-5105

Vasile-Daniel Păvăloaia, Catalin Strimbei - UML framework for modeling the bankruptcy prediction models INSODE 2013, publicat in AWERProcedia Information Technology and Computer Science, ISSN 2147-5105

Vasile-Daniel Păvăloaia - Methodology Approaches Regarding Classic versus Mobile Enterprise Application Development, in Revista Informatica Economică, vol.17, no.2/2013

2012

Vasile-Daniel Păvăloaia - Methodological Approaches To Computer Modelling Possibilities In Financial Analysis, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Secțiunea Științe Economice, Vol.1/2012, pag.385-404, ISSN 0379 – 7864

Vasile-Daniel Păvăloaia, Elena Daniela Viorică, Leontina Bețianu - The Oportunity Of Computerizing The Field Of Financial Analysis. A Study On The Romanian Enterprises, Geba 2012 International Conference, Al.I.Cuza University of Iasi

Vasile-Daniel Păvăloaia - Experiments And Results On The Use Of Ontologies In The Artificial Intelligence Domain, in CES Working Papers, Volume IV, Issue 3a - 2012 Autumn Special Issue, ISSN on-line edition: 2067 - 7693

2011

Vasile-Daniel Păvăloaia - Computerization state of the Romanian Economic and Financial Analysis domain, The 16th International Business Information Management (IBIMA) Conference, June 2011, indexat Web of Science Proceedings

Vasile-Daniel Păvăloaia - Online Comparative Profitableness Analysis System for the Romanian SMEs, The 16th International Business Information Management (IBIMA) Conference, June 2011, indexat Web of Science Proceedings

Vasile-Daniel Păvăloaia – Cloud Computing Opportunities For The Financial Domain, Conferinta internationala GEBA 2011 organizata de Universitatea AL.I.Cuza, Iasi 2011 – in curs de indexare Web of Science Proceedings

Vasile-Daniel Păvăloaia – Aspects of Accounting and Financial Analysis Service Outsourcing: a Romanian Approach, Acta Universitatis Danubius. Economica, Vol 7, No 3 (2011)

Vasile-Daniel Păvăloaia, Ioan Andone The Advantages Vs. The Disadvantages Of Outsourcing The Accounting And Financial Service, Conference: International Conference on Accounting and Management Information Systems (AMIS 2011) Bucharest, ROMANIA June, 2011 indexat Web of Science Proceedings

2010

Ioan Andone, Vasile-Daniel Păvăloaia - Outsourcing the Business Services, publicat în Revista Informatică Economică, Vol. 14, nr. 1/2010.

Vasile-Daniel Păvăloaia - Outsourcing IT: Between cutting costs and loosing strategic advantages în Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, ISBN 978-973-703-621-6, Nr. 1, Octombrie 2010

2009

Vasile-Daniel Păvăloaia - Web based application for SMEs economic and financial diagnose, 11th IBIMA Conference on Innovation and Knowledge Management in Twin Track Economies, 4-6 Ianuarie 2009, Cairo-Egipt. Articolul, inclus în volumul conferinței, este indexat **ISI Proceedings** (Thomson).

2008

Ioan I. Andone, Vasile-Daniel W. Păvăloaia - Optimizarea infrastructurii – garanție a implementării sistemului de management al cunoașterii, material prezentat în Capitolul VIII al volumului Managementul

cunoașterii în universitatea modernă, coordonatori: Constanța-Nicoleta Bodea și Ioan I.Andone, Editura ASE București, ISBN: 978-973-594-953-2;

Ana Grama, Vasile-Daniel Păvăloaia - Comparative Analysis using Bankruptcy Prediction Models. An online computer-based system, EUROPEAN COMPUTER CONFERENCE'08, Organizator WSEAS, Malta, Septembrie 2008. Articolul, inclus în volumul conferinței, are următoarele indexări: **ISI Proceedings** (Thomson), INSPEC, CSA, Ulrich, DBLP, ACM, IET;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Stadiul informatizării domeniului AEF în întreprinderile din România și perspectivele afacerilor mobile, în volumul *Utilizarea tehnologiilor mobile în mediul de afaceri românesc*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2008, ISBN 978-973-703 -379 – 6;

2007

Ioan I. Andone, Vasile-Daniel W. Păvăloaia - Developing Performance-Centered Systems For Higher Education, The Eighth International Conference On Informatics In Economy, Informatics In Knowledge Society, Romania Bucharest, May 17-18, 2007, articol publicat în Revista Informatică Economică Vol. XI, no. 3/2007;

Vasile-Daniel Păvăloaia, Designing a computerized solution for the financial diagnose of an enterprise. A Romanian economy based model, EUROPEAN COMPUTER CONFERENCE'07, Organizator WSEAS, Atena, Grecia, 25-27 Septembrie 2007. Articolul, inclus în volumul conferinței, este *în curs de publicare* la editura SPRINGER VERLAG și are următoarele indexări: **ISI Proceedings** (Thomson), INSPEC, CSA, Ulrich, DBLP, ACM, IET;

Vasile-Daniel Păvăloaia, Integration Possibilities in Exsys Corvid, publicat în format electronic la adresa www.ssrn.com(bază de date indexată), paper ID: 1019417. Data publicării: 05-10-2007;

Vasile-Daniel Păvăloaia, Possibilities of Computerizing the Field of Economic and Financial Analysis with Expert Systems Technologies, publicat în format electronic la adresa www.ssrn.com(bază de date indexată), paper ID: 1019416. Data publicării: 05-10-2007;

Vasile-Daniel Păvăloaia, Modelarea întreprinderii prin business rules, publicat în volumul *Costuri și beneficii ale aderării României la UE*, ISBN 978-973-703-255-3, Ed. UAIC, Iași 2007;

Vasile-Daniel Păvăloaia, Aspecte privind posibilitățile de informatizare a modelelor anglo-saxone de predicție a riscului de faliment, publicat în volumul *Sisteme integrate colaborative pentru afaceri mici și mijlocii*, pg.121, Ed. UAIC, Iași 2007, 978-973-703-293-5;

2006

Vasile-Daniel Păvăloaia - Intelligent solution for choosing the best bank savings account, Knowledge Management, ASE Bucuresti 2006;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Business rules: core concepts and examples, InfoBusiness - FEAA, Iasi, 2006;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Ontologies – in support of web intelligent agents' development, The Central and East European Conference in SMEs-FEAA, Iasi, 2006;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Experiments and results on using IRIS-Integrated business software in the anglo-saxon accountancy of SMEs, The Central and East European Conference in SMEs-FEAA, Iasi, 2006;

2005

Vasile-Daniel Păvăloaia - The interface options when designing an expert system prototype for financial analysis, International Economic Conference May 20-21 2005, pag.329, Vol.II, University of Brasov, Brașov, Aprilie 2005;ISBN 973-8204-72-0

Vasile-Daniel Păvăloaia – Possibilities of computerizing the field of Economic and financial analysis with expert systems technologies, Information and Knowledge Age, The 7th International Conference of Informatics in Economy, May 2005, București, ISBN 973-8360-04-8;

Vasile-Daniel Păvăloaia – A comparative approach of expert system shells to be used in the designing process of an intelligent prototype for financial and economic diagnose of an enterprise, International Conference „The impact of European integration on the national economy” Business Information Systems Volume,pag.444, October 2005, Cluj-Napoca, ISBN 973-651-007-0

Vasile-Daniel Păvăloaia - Aspecte privind apartenența managementului cunoașterii la domeniul inteligenței artificiale, Analele Universității Al.I.Cuza, Iași, 2005.

2004

Vasile-Daniel Păvăloaia - Integrarea sistemelor inteligente cu tehnologiile multimedia, publicat în volumul *Societatea informațională. Educație, Cercetare, Sisteme informațional, Tehnologii informaționale*, Editura Tehnopress, Iași 2004, ISBN 973-702-083-9;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Modelarea analizei ratelor de rentabilitate, publicat în volumul *Normalizare și armonizare în contabilitatea românească*, Editura Sedcom Libris, Iași 2004; ISBN 973 -

2003

Vasile-Daniel Păvăloaia – Diagnosticul firmei pe baza ratelor de rentabilitate, publicată în volumul *Lucrări științifice – Anul XLVI – Volumul 1(46)*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași 2003, pg.381 (I.S.S.N. 1454-7376);

Vasile-Daniel Păvăloaia – Conceptul de agent inteligent în noua era informațională, *Analele Științifice ale Universității „Al.I.Cuza” din Iași (Serie Nouă) – Științe Economice*, Tomul XLVIII-XLIX (2002-2003), Editura Universității „Al.I.Cuza” Iași 2003, pg.285 (I.S.S.N. 1244-516X);

Vasile-Daniel Păvăloaia, coautor – Metode de evaluare patrimonială (Activul net contabil), *Revista Tribuna Economică* nr. 2003

Vasile-Daniel Păvăloaia, coautor – Metode de evaluare atrimonială (Activul net actualizat și activul net corectat), *Revista Tribuna Economică* nr. 2003

Vasile-Daniel Păvăloaia, coautor – Metode de evaluare atrimonială (Valoarea substanțială a patrimoniului), *Revista Tribuna Economică* nr. 2003

2002

coautor, **Vasile-Daniel Păvăloaia - The break-even point. A theoretical and practical approach**, *International Symposium “Economics and Management Transformation”* organizat de Facultatea de Științe Economice, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, România, 11-12 Mai, 2002, *Section 2 – Transforming the Financial Dynamics of Firms*, pg.207-220 ;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Experiments and Results by Using Expert System’s Shell Exsys Corvid in the Economic and Financial Analysis of the Enterprise, *Simpozion internațional: InfoBUSINESS 2002 “Innovative Applications of Information Technologies in Business and Management”*, hosted at FEAA, UAIC, May, 23, Iași, pg.212;

Vasile-Daniel Păvăloaia – Rolul diagnosticului în evaluarea firmei, *Sesiunea internațională de comunicări științifice „University’s Days”* organizată de Universitatea „Constantin Brâncuși”, Facultatea de Științe Economice, secțiunea: Statistics, economic analysis, data processing, mathematics, Tg. Jiu, 24-26 mai 2002;

Vasile-Daniel Păvăloaia – Rolul informațional al sistemelor informaționale contabil, *Sesiunea internațională de comunicări științifice „University’s Days”* organizată de Universitatea „Constantin Brâncuși”, Facultatea de Științe Economice, secțiunea: Finance, accounting, auditing and banking management, Tg. Jiu, 24-26 mai 2002;

Vasile-Daniel Păvăloaia – Conceptul de sistem informațional contabil în lumina noilor tehnologii informaționale, *Conferința internațională pe tema GLOBALIZAREA SI EDUCATIA ECONOMICA UNIVERSITARA, Secțiunea VII - Sistemele informaționale contabile în contextul transformărilor tehnologice și economice actuale*, 24 - 26 octombrie 2002, organizată de Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor .

2001

coautor, **Vasile-Daniel Păvăloaia – Costurile ascunse ale organizației**, *Revista Tribuna Economică* nr.17 (luna Mai) 2001, București, pg.64-66;

Vasile-Daniel Păvăloaia – Tactici inventive în promovarea unor produse, *Revista Tribuna Economică* nr.36 (luna Septembrie) 2001, București, pg.19;

coautor, **Vasile-Daniel Păvăloaia - Contribuția activelor financiare**, *Buletinul Științific editat de Universitatea „George Bacovia”*, An.IV, nr.1, Bacău 2001, pg.15-21;

Vasile-Daniel Păvăloaia – Marketingul electronic, *Buletinul Științific editat de Universitatea „George Bacovia”*, An.IV, nr.1, Bacău 2001, pg.135-141;

Vasile-Daniel Păvăloaia – Internet și Marketing electronic, *Revista Tribuna Economică* nr.42 (luna octombrie) 2001, București, pg.18 și 46;

Vasile-Daniel Păvăloaia, Willi Păvăloaia – Diagnosticul resurselor umane, Sesiunea națională de comunicări științifice ediția a IX-a, Universitatea „Constantin Brâncuși”, Facultatea de Științe Economice, Tg. Jiu, 24-25 noiembrie 2001, Ed. Studii Economice, vol.II, secțiunea 2, pg.152-156;

Vasile-Daniel Păvăloaia – Sistem. Sistem informațional. Sistem informațional contabil, Sesiunea națională de comunicări științifice ediția a IX-a, Universitatea „Constantin Brâncuși”, Facultatea de Științe Economice, Tg. Jiu, 24-25 noiembrie 2001, Ed. Studii Economice, vol.III, secțiunea 4, pg.192-197;

2000

Vasile-Daniel Păvăloaia - Consiliere modernă în domeniul analizei economico-financiare cu ajutorul sistemelor expert, Conferința internațională „*Noi tendințe în Cibernetică și Științele Economice*”, Lugoj 15-17 iunie 2000, pg.64;

coautor, **Vasile-Daniel Păvăloaia – Costurile ascunse**, Buletinul Științific Anul.III, nr.1 al UGB, editat cu ocazia Simpozionului Internațional “*Științele economice în prag de nou mileniu*” organizat de Universitatea “George Bacovia” în colaborare cu Universitatea Cooperatist-Comercială din Chișinău, Republica Moldova, 2 – 3 decembrie 2000 – Bacău, pg.15-19;

coautor, **Vasile-Daniel Păvăloaia - Inteligența artificială clasică versus noua inteligență artificială**, Buletinul Științific Anul.III, nr.1 al UGB, editat cu ocazia Simpozionului Internațional “*Științele economice în prag de nou mileniu*” organizat de Universitatea “George Bacovia” în colaborare cu Universitatea Cooperatist-Comercială din Chișinău, Republica Moldova, 2 – 3 decembrie 2000 – Bacău, pg.111-129;

1999

coautor, **Vasile-Daniel Păvăloaia - Rentabilitatea și echilibrul financiar al întreprinderii**, Buletinul Științific al Universității George Bacovia, An.II, nr.1, Bacău 1999, pg.69-76;

coautor, **Vasile-Daniel Păvăloaia - Riscul în economie**, publicat în Volumul I – Materiale și sinteze de la Simpozionul Științific Internațional “*Realizări și tendințe în implementarea mecanismelor economiilor concurențiale*”, 22-23 aprilie 1999, Chișinău, Republica Moldova, pg.157-160;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Proiectarea unei aplicații informatice privind analiza financiară, Buletinul Științific editat de Universitatea „George Bacovia”, An.II, nr.1, Bacău 1999, pg.177-188;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Realizarea unui prototip de sistem expert pentru consilierea firmei în analiza economico – financiară, Buletinul Științific editat de Universitatea „George Bacovia”, An.II, nr.1, Bacău 1999, pg.251-258;

Vasile-Daniel Păvăloaia - Model de proiectare a unei aplicații informatice de Analiză economico-financiară, publicat în Volumul I – Materiale și sinteze la Simpozionul Științific Internațional “*Realizări și tendințe în implementarea mecanismelor economiilor concurențiale*”, 22-23 aprilie 1999, Chișinău, Republica Moldova, pg.215-219;

1998

Vasile-Daniel Păvăloaia - Implicațiile calitative asupra analizei economice asistată de calculator, Buletinul Științific, Ediție specială dedicată Zilelor Universității, a V-a ediție, Universitatea George Bacovia, An.I, nr.1, Bacău 16-17 mai 1998, pg.207-212;

II. Recenzii:

1. **Contabilitatea și dezvoltarea economico-socială**, M.D. Paraschivescu, W.Păvăloaia, Ed. Tehnopress, Iași, 1999, recenzie de **Vasile-Daniel Păvăloaia**, publicată în Buletinul Științific al Universității George Bacovia, An.II, nr.1, Bacău 1999, pg.274;
2. **Contabilitate**, coordonator prof. univ. dr.M.D.Paraschivescu, Ed. Moldavia, Bacău, 2000; recenzie recenzie de **Vasile-Daniel Păvăloaia**, publicată în Buletinul Științific al Universității George Bacovia, An.III, nr.1, Bacău 2000, pg.441;
3. **Analiza economico-financiară și Informatică de gestiune**, coordonator prof. univ. dr.Willi Păvăloaia, Ed. Moldavia, Bacău, 2000; recenzie recenzie de **Vasile-Daniel Păvăloaia**, publicată în Buletinul Științific al Universității George Bacovia, An.III, nr.1, Bacău 2000, pg.443.

III. Cărți, capitole de cărți, caiete de aplicații și manuale publicate:

2020

Fotache, D., Păvăloaia, V.D., Hurbean, L., Dospinescu, O., Serenko, A., Jacks, T., (2020). Information Technology Issues in Romania. World Scientific Book Chapters, pp.369-382. <https://bit.ly/357VrfA> 2019

Păvăloaia, V.D., Necula, S.C., 2020, Artificial Intelligence for Business, Lambert Academic Publishing, ISBN 978-620-3-19947-5

2019

Păvăloaia, V.D., Hurbean L., Fotache D., 2019, Modern Business Information Systems. Extended ERP Components and their Integration (Vol. 2), Lambert Academic Publishing, ISBN 978-613-9-47120-1

2016

Hurbean, L., Fotache, D., Pavaloaia, V-D., Modern Business Information Systems: The Enterprise Resource Planning and its Functions (Volume 1), ISBN: 978-3659917097, LAMBERT Publishing, 2016

2014

Airinei, D., Grama, A., Fotache, D., Georgescu, M., Munteanu, A., Dospinescu, O., Popescul, D., Pavaloaia, D.- Tehnologii informaționale aplicate în organizații, ISBN 978-606-714-058-3, Ed. Universității Al.I.Cuza, Iași, 2014, 304p

2013

Fotache, D., Hurbean, L., Pavaloaia, D., Dospinescu, O.- Platforme integrate pentru afaceri. ERP, ISBN 978-973-709-673-9, Ed. Economica, Bucuresti, 2013, 344p

Pavaloaia, V-D., Noile tehnologii si analiza financiara, in Studii post-doctorale in economie, disertatii post-doctorale, vol.4, Ed.Academiei Romane, ISBN 978-973-27-2290-9, Bucuresti 2013, 94 pg

2010

Fotache, D., Hurbean, L., Dospinescu, O., Pavaloaia, D. - Procese organizationale si integrare informationala. Enterprise Resource Planning ISBN 9789737036100, Ed. Universității Al.I.Cuza Iași, 2010, 485p

Georgescu, M., Popescul, D., Radu, L.D., Greavu-Șerban V., Păvăloaia, V.D. , Birotica – Suportul informațional al organizării evenimentelor, Editura Sedcom Libris, 2010, 262 PG.

Ioan I. Andone, Mikel Vergara, Vasile-Daniel Păvăloaia - Modelarea afacerii. Întreprindere-procese-reguli, Ed. Tipo Moldova, Iași 2010, ISBN 978-973-168-070-5, 328 pagini.

Colectiv de autori, coordonator Prof. dr. Dinu Airinei, - Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice, Ed.SedcomLibris, Iasi 2010, ISBN 978-973-670-363-8, 468 pagini.

2009-2008

Ana Grama, Vasile-Daniel Păvăloaia, Octavian Dospinescu, ș.a. - Tehnologii informaționale în lumea afacerilor, Ed. SedcomLibris, Iași, 2009, ISBN 978-973-670-333-1, 581 pagini.

coautor, Vasile-Daniel Păvăloaia – Analiză economico-financiară, Ed. Tehnopress, Iași 2009, 533 pg. ISBN:978-973-702-658-3 ;

Vasile-Daniel Păvăloaia, Chapter 29 – A computerized solution for the Financial Diagnose of the SMEs, în Proceedings of the European Computing Conference, Vol.2, Ed. Springer, 2009, ISBN 978-0-387-84818-1.

Vasile-Daniel Păvăloaia – Integrarea tehnologiilor informaționale în analiza financiară, Ed. Universității Al.I.Cuza Iași 2008, 380 pag., ISBN 978-973-703-406-9.

2007-1999

- Ioan Andone, Vasile-Daniel Păvăloaia – Sisteme expert de gestiune, Ediția aIIa** (Material elaborat pentru învățământul la distanță), Ed. Universității Al.I.Cuza Iași 2007, 196 pag., ISSN 1221-9363.
- Colectiv de autori, coordonator Prof. dr. Dinu Airinei, - **Modele de aplicatii practice in Microsoft Excel si Microsoft Access**, Ed.SedcomLibris, Iasi 2007, ISBN 978-973-670-228-0.
- Coordonatori: **Constanța-Nicoleta Bodea, Ioan I. Andone, - Managementul cunoașterii în Universitatea modernă**, Ed.ASE Bucuresti, 2007, ISBN 978-973-594-953-2, Capitolul VIII Optimizarea infrastructurii, garantie a implementarii sistemului de management a cunoasterii. Autori: Ioan. I Andone, Vasile-Daniel Păvăloaia .
- Colectiv de autori, coordonator **Prof. dr. Dinu Airinei – Modele de aplicații practice în Microsoft Excel și Visual FoxPro**, Ediția a 2a, Ed.Sedcom Libris, Iași 2006, 403 pg, ISBN.
- Colectiv de autori, coordonator **Prof. dr. Ioan Andone – Contabilitate, Tehnologie și competitivitate**, Ed.Academiei Române, București 2006, ISBN 973-27-1378-X.
- coautor, Vasile-Daniel Păvăloaia – Diagnosticul și evaluarea întreprinderii**, Ed. Tehnopress, Iași 2006, 283 pg., ISBN:978-973-702-381-0 ;
- Ioan Andone, Vasile-Daniel Păvăloaia – Sisteme expert de gestiune** (Material elaborat pentru învățământul la distanță), Ed. Universității Al.I.Cuza Iași 2005, 196 pag., ISSN 1221-9363
- Ioan Andone, Vasile-Daniel Păvăloaia, Ionela Bâcâin, Diana Genete - Modelarea cunoașterii în organizații. Metodologie obiectuală pentru soluții inteligente**, Ed.Tehnopress, Iași 2004, 353pg,ISBN973-702-080-4.
- coautor, Vasile-Daniel Păvăloaia – Analiza economico-financiară. Teorie, Aplicații, Studii de caz**, Ed. Moldavia, Bacău 2003, 435 pg, ISBN 973-8288-13-4.
- Colectiv de autori, coordonator **Prof. dr. Dinu Airinei – Modele de aplicații practice în Microsoft Excel și Visual FoxPro**, Ed.Sedcom Libris, Iași 2003, 403 pg, ISBN 973-8353-64-5.
- Colectiv de autori, coordonator **Andrei Paraschivescu – Teste grilă pentru examenul de licență, Management și Marketing**, Ed. Moldavia, Bacău, 2003, 205 pg.;
- Colectiv de autori, coordonator **Constantin N. Cojocaru – Contabilitate și Informatică de gestiune, Teste grilă pentru examenul de Licență**, Ed. Moldavia, Bacău, 2002, 212 pg.;
- coautor, Vasile-Daniel Păvăloaia – Evaluarea întreprinderii**, Ed. Moldavia, Bacău 2001, 225 pg. ISBN 973-8288-00-2;
- Willi Păvăloaia** (coordonator), **Andreia Tudose, Neculai Lupu, Radu Bâlbă, Ovidiu Bontaș, Marian Fotache, Vasile-Daniel Păvăloaia - Analiză economico-financiară și Informatică de gestiune**, colectiv de autori, Ed. Moldavia, Bacău, iulie 2000, 440 pg.;
- Vasile-Daniel Păvăloaia, Radu Bâlbă - Sisteme Expert de Gestiune – aplicații**, Pentru uzul studenților anului IV specializarea C.I.G., zi și f.r., multiplicat (lito), Bacău, 1999, 389 pg.;

IV. Contracte de cercetare:

1. Consultanță științifică pentru S.C. „Vasion” S.R.L. Bacău în domeniul inițierii și administrării afacerilor, septembrie-octombrie 2001;
2. Acordarea de consultanță științifică în domeniul inițierii și administrării afacerilor și elaborarea unui studiu de piață pentru S.C. „Roman Impex” Păunești, Vrancea, octombrie 2001;
3. Studiu de piață și consultanță științifică în domeniul inițierii și administrării afacerilor la S.C. „Rosim Prod” S.R.L. Piatra-Neamț, septembrie-octombrie 2001.

V. Membru în societăți profesionale, comisie de review, etc.,

Membru Associations for Information Systems (AIS)

Membru SRAEF din 2003-prezent

Moderator-Chairman pentru Conferința internațională GEBA 2011 – secțiunea Globalizations and Business Information Systems

Reviewer in Jurnale ISI (<https://publons.com/researcher/2675906/vasile-daniel-w-pavaloaia/peer-review/>)

Frontiers in Psychology (Frontiers)

Journal of Consumer Behaviour (Wiley)

Journale MDPI: Sustainability, Electronics, Applied Science, Symmetry, Computers, Technology, Entropy,

Information, Materials, Remote Sensing, Algorithms, Future Internet, Mathematics, Sensors,
Energies, Processes

Topic Editor of Electronics

Guest Editor of Electronics for Special Issue "State of the Art of Embedding AI Techniques for Designing and Building IoT Systems" https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/AIIOT

Reviewer pentru conferințele IBIMA:

27th (4-5 May 2016 ,Milan, Italy)

26th (11-12 November , Madrid, Spain)

22nd (13-14 November 2013, Rome, Italy)

21th (june, 2013 <http://www.ibima.org/AT2013/committee.html>),

20th (march, 2013 <http://www.ibima.org/KL2013/committee.html>),

17th (nov, 2011 <http://www.ibima.org/italy2011/committee.html>)

Data: 04.06.2026