

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea Științe Economice
Departamentul Cibernetică, Informatică Economică, Finanțe și Contabilitate
Conf.univ.dr. Pătrașcu Aurelia

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

“Tehnologii informaționale pentru managementul documentelor”, conducător doctorat prof.univ.dr. Constanța-Nicoleta Bodea, susținută în iulie 2011.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Pătrașcu, A.**, Tănăsescu, A., Bodea, C.N., Ordonez de Pablos, P., Ontology-Based Document Management System for Public Institutions, în *Strategic Approaches for Human Capital Management and Development in a Turbulent Economy*, editors: Ordonez de Pablos P. și Tennyson R.D., IGI Global, pg. 234-254, 2014, ISBN(13) 9781466645301, ISBN(10) 146664530X, EISBN(13) 9781466645318.
2. **Pătrașcu, A.**, *Tehnologii informaționale pentru managementul documentelor*, Editura Universitară, București, 2013, ISBN 978-606-591-762-0.
3. Tănăsescu A., **Pătrașcu A.**, *Proiectarea sistemelor informatice*, Editura Universitară, București, 210 pg., 2013, ISBN 978-606-591-612-8.
4. **Pătrașcu, A.**, Zaharia M., Tănăsescu, A., *Bazele informaticii. Elemente de programare C/C++*, Editura Universitară, București, 210 pg., 2011, ISBN 978-606-591-328-8.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Pătrașcu, A.**, Toader, F.A., Bălăcescu, A., An Improved Multi-Objective Hybrid Algorithm for Solving Job Shop Scheduling Problem, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 58(3), pp. 177-192, 2024, WOS:001317110900011, <https://dx.doi.org/10.24818/18423264/58.3.24.11> ,ISSN 0424-267X, eISSN 1842-3264, https://ecocyb.ase.ro/nr2024_3/11_AureliaPatrascu_FlorentinaAlinaToader.pdf
2. Popa, R.G., Șchiopu, E.C., **Pătrașcu, A.**, Bălăcescu, A., Toader, F.A., Raspberry Production Opportunity to Develop an Agricultural Business in the Context of the Circular Economy: Case Study in South-West Romania, *Agriculture-Basel*, 14(10), 1822, 2024, WOS:001340809600001, <https://doi.org/10.3390/agriculture14101822>, eISSN 2077-0472, <https://www.mdpi.com/2077-0472/14/10/1822>
3. **Pătrașcu, A.**, Bucur, C., Tănăsescu, A., Toader, F.A., Proposal of a Machine Learning Predictive Maintenance Solution Architecture, *International Journal of Computers Communications & Control*, 19(3), 6499, 2024, ISSN 1841-9836, eISSN 1841-9844, <https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.3.6499>
(revistă cotate ISI - AIS 2023: 0,369; factor de impact 2023: 2; SRI 2023: 0,690).
4. Roxana-Gabriela Popa, Emil-Cătălin Șchiopu ,Aniela Bălăcescu „Luminița-Georgeta Popescu 1 and Aurelia Pătrașcu , *Assessment of Soil Sustainability Using the LUCAS Database in*

the Southwest Region of Romania, Sustainability 2023, 15(11), 8513; <https://doi.org/10.3390/su15118513> AIS=0,527

5. Aniela Bălăcescu, Aurelia Pătrașcu, Ana Tănăsescu, *Analysis of Disparities in Internet Purchases by Individuals at the EU State Level*, Electronics 2023, 12(4), 982; <https://doi.org/10.3390/electronics12040982>, AIS=0,402
6. Andrei Jean Vasile, Bălăcescu Aniela, Chivu Luminita, Gogonea Rodica Manuela, Patrascu Aurelia, Zaharia Marian, *WATER PRODUCTIVITY, EXPLOITATION AND FOOTPRINT: OBSOLETE CONCEPTS OR REPRESENTATIVE TOOLS IN UNDERSTANDING EUROPEAN ENVIRONMENTAL POLICY*, Applied Ecology and Environmental Research 19(3):2541-2564 http://aloki.hu/indvol19_3.htm , 2021, ISSN 1589 1623 (Print) • ISSN 1785 0037 (Online) DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aecer/1903_25412564 AIS=0.121
7. Jean Vasile Andrei, Luminita Chivu, Rodica-Manuela Gogonea, Silvia Elena Iacob, Aurelia Patrascu, Constanta Popescu, Mile Vasic, Marian Zaharia, *Business demography and economic growth: similarities and disparities in 10 European union countries*, Journal of Business Economics and Management, Vol 22 No 5 (2021), DOI: <https://doi.org/10.3846/jbem.2021.15067> <https://journals.vgtu.lt/index.php/JBEM/article/view/15067> AIS=0,352
8. Bălăcescu, A., Pătrașcu, A. and Păunescu, L.M., 2021., *Adaptability to Teleworking in European Countries*, *Amfiteatru Economic*, 23(58), pp. 683-699, DOI: 10.24818/EA/2021/58/683, AIS = 0,251;
9. Andrei, J, Gogonea, R, Zaharia, M., Pătrașcu, A., Bălăcescu, A., Ladaru,G.R., *A Critical Approach on Using Total Water Footprint of Agricultural Products as a Potential Sustainable Development Indicator*, Tehnički vjesnik, Vol. 27 No. 2, 2020, <https://doi.org/10.17559/TV-20180123175831>, pg. 671-679, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) (revista cotatea ISI-factor de impact 2018: 0,644) AIS= 0,103
10. Andrei, J., Gogonea, R., Pătrașcu, A., Zaharia, M., *Evaluating the Effectiveness of Environmental Protection Efforts On Increasing The Convergence Between The Eu And Romania - Rethinking The Common Problems*, *Economics Of Agriculture*, 66(2), 389-410, 2019, doi: 10.5937/ekoPolj1902389A, (revista indexata ISI) AIS=0,045
11. Andrei, J., Patrascu, A., Drăgoi, M., Gogonea, R., & Zaharia, R. *USING TOTAL WATER FOOTPRINT OF NATIONAL CONSUMPTION AS SUSTAINABLE DEVELOPMENT INDICATOR – A CRITICAL REVIEW*. *Economics Of Agriculture*, 65(4), 1427-1447.2018,doi:10.5937/ekoPolj1804427A(REVISTA COTATA ISI) ais=0,045
12. Zaharia, M., Pătrașcu, A., Gogonea, M.R., Tănăsescu, A., Popescu, C., *A Cluster Design on the Influence of Energy Taxation in Shaping the New EU-28 Economic Paradigm*, *Energies*, 10(2), 257, 2017, ISSN 1996-1073 (revista cotatea ISI-factor de impact 2015: 2,077) AIS=0,402
13. Zaharia, M., Pătrașcu, A., Tănăsescu, A., *Cluster Analysis of PC Endowment in Pre-university Education at Romanian Counties Level*, *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Special Issue, Volume II/2016*, pg. 191-195, ISSN 2344 – 3685, ISSN-L 1844 -7007.
14. Pătrașcu A., *Ontology based Approach for an Insurance Company Activity Modelling*, *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS ECONOMIC SCIENCES SERIES*, Volume XVI, Issue1, PAG 81-86,2016
15. Pătrașcu A., *Aspects of the Evolution of the Existing Pre-university Education at Regional Level in 1996-2014*, *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS ECONOMIC SCIENCES SERIES*, Volume XVI, Issue1, pag 583-589, 2016
16. PĂTRAȘCU A., RADU-ȘERBAN ZAHARIA, *ANALYSIS ON THE EVOLUTION OF INSURANCE SYSTEMS IN ROMANIA - THE PAST FIVE YEARS*, *Analele Universității"Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu*, Seria curentă: Economie Nr. 04 din 2016, 208-2013
17. Pătrașcu A., *Knowledge Acquisition by Document Annotation*, *Economic Insights – Trends and Challenges*, Vol.V(LXVIII) No. 3/2016

18. **Pătrașcu A.**, *Comparative Analysis between OWL Modelling and UML Modelling*, **Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice**, Nr.2/2015, **BDI: EconLit, EBSCO, DOAJ, CABELL'S**
19. **Pătrașcu A.**, *Owl Ontologies Use for Higher Education Competences Development*, **Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice**, Nr.3/2015, **BDI: EconLit, EBSCO, DOAJ, CABELL'S**
20. **Pătrașcu A.**, *Business Process Modelling for Projects Costs Management in An Organization*, **Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Special Issue/2014**, Information society ad sustainable development
21. **Pătrașcu A.**, *Document Management Processes and Use Case Scenarios Elaboration*, **Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice**, Nr.3/2014, **BDI: EconLit, EBSCO, DOAJ, CABELL'S**
22. **Pătrașcu A.**, *Website for Human Resources Management in a Public Institution Using Caché Object-Oriented Model*, **Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice**, vol. LXII, nr. 3, 2010, **BDI: EconLit, EBSCO, DOAJ, CABELL'S**.
23. **Pătrașcu A.**, Tănăsescu A., Bucur C., *Using Web Technologies in Document Management*, **Proceedings of the 13th International Business Information Management Association Conference**, November 9 - 10, 2009, Marrakech, Morocco, pg. 1040-1047, ISBN 978-0-9821489-2-1, **ISI Proceedings, WOS:000278523100095**.
24. Tănăsescu., A., **Pătrașcu, A.**, Oprea, C., *Environmental Protection Domain Modelling*, **Proceedings of the 11th IBIMA Conference, Innovation and Knowledge Management in Twin Track Economies**, Cairo, Egypt, 4-6 January 2009, pg. 1164-1170, ISBN:978-0-9821489-0-7, **ISI Proceedings, WOS:000278458300148**.
25. **Pătrașcu A.**, Tănăsescu, A., *Use Case Scenarios Developing for Document Management*, **Proceedings of the 14th International Business Information Management Association Conference**, 23-24 June, Istanbul, Turkey, 2010, ISBN 978-0-9821489-3-8, **ISI Proceedings, WOS:000292274900137**.
26. **Pătrașcu A.**, Tănăsescu, A., *Document management static modelling*, **Proceedings of the 14th International Business Information Management Association Conference**, 23-24 June, Istanbul, Turkey, 2010, ISBN 978-0-9821489-3-8, **ISI Proceedings, WOS:000292274900138**.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. Dușmănescu, D., Tănăsescu, A., **Pătrașcu, A.**, *Model de sistem informatic pentru managementul mediului*, **Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, volum LVII, Seria Matematică, Informatică, Fizică**, nr.4, pp. 40-51, 2005, ISBN 1221-9371.
2. **Pătrașcu, A.**, Tănăsescu, A., *Virusii informatici*, **Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică**, volum LVI, nr.1, pp. 85-90, 2004, ISSN 1221-9371.
3. **Pătrașcu A.**, Păunescu L., *Tehnologii pentru utilizarea comerțului electronic*, **Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică**, volum LVI, Nr. 3/2004.
4. Păunescu L., **Pătrașcu A.**, *Protecția sistemelor informatice*, **Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică**, volum LVI, Nr. 3/2004.
5. Oprea C., **Pătrașcu A.**, *Informatizarea activității de birou*, **Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, seria Științe economice**, volum LVI, Nr. 1/2004.
6. **Pătrașcu A.**, *Modelarea fluxului de documente din secretariatul decanatului pentru informatizarea activității*, **Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, seria Științe economice**, volum LV, Nr.3-4/2003, pp. 198-201, ISSN 1221-9371.

7. **Pătrascu A.**, *Strategia de informatizare a Direcției Economice a societăților comerciale*, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, seria Științe economice, volum LV, Nr.3-4/2003, pp. 202-206, ISSN 1221-9371.
8. **Pătrascu A.**, *Interfața unui sistem de management al documentelor*, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, seria Științe economice volum LV, Nr.2/2003.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. **Pătrașcu, A.**, Tănăsescu A., *A Document Warehouse Architecture Model*, The Tenth International Conference On Informatics In Economy, Education, Research & Business Technology, Bucharest, May 5-6, 2011, ISSN 2247-1480.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data:

8.01.2025

Semnătura:

Conf.univ.dr. Pătrașcu Aurelia