



Candidat: **conf.dr. STRÎMBEI CĂTĂLIN**

LISTA DE LUCRĂRI

A. Lista celor lucrări relevante incluse*

* acestea sunt incluse în portofoliu în formă electronică, vor fi menționate separate și în listele următoare

Nr.	Lucrare	An
1.	Necula, S. C., Strîmbei, C. (2019). <i>People Analytics of Semantic Web Human Resource Resumes for Sustainable Talent Acquisition</i> , Sustainability Vol.11(13) WOS:000477051900025	2019
2.	Necula, S.-C.; Păvăloaia, V.-D.; Strîmbei, C.; Dospinescu, O. <i>Enhancement of E-Commerce Websites with Semantic Web Technologies</i> . Sustainability 2018, 10, 1955. https://doi.org/10.3390/su10061955	2018
3.	Pavaloaia, V.-D., Dospinescu, O., Necula, S.-C., Strimbei, C. (2018), <i>Sustainable Community Development through Master Curricula and Career Path Improvements in an Emerging City of IT & Outsourcing Industry from CEE</i> , Transformations in Business & Economics, Vol. 17, No 2B (44B), pp.738-759.	2018
4.	Necula S-C, Strîmbei C. <i>Top 10 Differences between Machine Learning Engineers and Data Scientists</i> . Electronics. 2022; 11(19):3016. https://doi.org/10.3390/electronics11193016 WOS:00086696050000	2022
5.	M. Fotache, A. Munteanu, C. Strîmbei and I. Hrubaru, (2023) <i>Framework for the Assessment of Data Masking Performance Penalties in SQL Database Servers. Case Study: Oracle</i> , in IEEE Access, 22 February 2023, DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3247486	2023
6.	Cătălin STRÎMBEI, Georgiana OLARU (AVRAM) , <i>Modeling Web Services with RoaML</i> , Economy Informatics vol. 15, no. 1/2015	2015
7.	Cătălin STRÎMBEI, <i>Smart Data Web Services</i> , Informatica Economică vol. 16, no. 4/2012	2012
8.	Marin Fotache, Catalin Strimbei, <i>SQL and Data Analysis. Some Implications for Data Analysits and Higher Education</i> , Procedia Economics and Finance, Volume 20, 2015, Pages 243-251, ISSN 2212-5671, https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00071-4 . (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115000714)	2015
9.	Cătălin STRÎMBEI, Octavian DOSPINESCU, Roxana-Marina STRAINU, Alexandra NISTOR, <i>Software Architectures – Present and Visions</i> , Informatica Economică vol. 19, no. 4/2015	2015
10.	Octavian DOSPINESCU, Cătălin STRÎMBEI, Roxana-Marina STRAINU, Alexandra NISTOR, <i>REST SOA Orchestration and BPM Platforms</i> , Informatica Economică vol. 21, no. 1/2017	2017

**B. Teza de doctorat/diserații doctorale/postdoctorale**

Nr.	Lucrare	An
1	Cătălin Strîmbei, <i>Modalități de organizare a datelor în sistemele informaționale economice</i> , teza de doctorat, Univ.Al.I.Cuza Iași, 2006	2006
2	Cătălin STRÎMBEI, <i>Inovații tehnologice potențiale în contextul instrumentelor BI-OLAP de consolidare și analiză a datelor economice la nivelul proceselor informaționale ale întreprinderii/Potential Technological Innovations in The Context of BI-OLAP Tools for Business Data Consolidation and Analysis at the Enterprise Information Processes' Level</i> , Proiect SPODE, Academia Române, 2013	2013
3	Cătălin STRÎMBEI, Teza de abilitare: <i>Modern Web Data-Driven Architectures for Business Information Systems</i> , Univ.Al.I.Cuza Iași 2023	2023

C. Cărți și capitole în cărți

Nr.	Lucrare	An
1	Cătălin Strîmbei, <i>Dezvoltarea aplicațiilor orientate obiect pe platforma Java</i> , 2011 ISBN: 978-973-703-609-4 Editura: Ed.Univ.Al.I.Cuza, Iași, 2011	2011
2	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, Liviu Crețu, <i>Oracle 9i2: ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale</i> , ISBN: 973-681-453-X Editura: Polirom, Iași, 2003	2003
3	Marin Fotache, Ioan Brava, Cătălin Strîmbei, Liviu Crețu, <i>Visual FoxPro: ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale</i> , ISBN: 973-683-889-7 Editura: Polirom, Iași, 2002	2002
4	Dumitru Oprea, Marin Fotache, Dinu Airinei, <i>Sisteme Informaționale pentru afaceri</i> , Capitol lucrare: Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, Liviu Crețu, <i>Baze de date – între orientări teoretice și piața dezvoltării de aplicații</i> ISBN: 973-681-114-X Editura: Polirom, Iași, 2002	2002
5	Dinu Airinei coord., Octavian Dospinescu, Valerica Greavu-Serban, Constantin-Florin Sirbu, Catalin Strambei, Diana Radu, Daniela Popescul, Daniel Pavaloaia, Daniel Homocianu, Sabina Necula, Valentin Mazareanu, <i>Modele de aplicații practice în Microsoft Excel și Microsoft Access</i> , Ed. Sedcom Libris, Iași, 2007, Capitol lucrare: Access	2007
6	Dinu Airinei coord., Octavian Dospinescu, Valerica Greavu-Serban, Constantin-Florin Sirbu, Catalin Strambei, Diana Radu, Daniela Popescul, Daniel Pavaloaia, Daniel Homocianu, Sabina Necula, Valentin Mazareanu, <i>Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice</i> , Ed. Sedcom Libris, Iași, 2010, Capitol lucrare: Access	2010
7	Cătălin STRÎMBEI, <i>Inovații tehnologice potențiale în contextul instrumentelor BI-OLAP de consolidare și analiză a datelor economice la nivelul proceselor informaționale ale întreprinderii/Potential Technological Innovations in The</i>	



	<i>Context of BI-OLAP Tools for Business Data Consolidation and Analysis at the Enterprise Information Processes' Level</i> , in STUDII POST-DOCTORALE ÎN ECONOMIE Disertații Post-Doctorale, Vol.4, EDITORI: Acad. Păun Ion OTIMAN, Prof.univ.dr. Cornel IONESCU, Prof.univ.dr. Emil DINGA, Editura Academiei Române, 2013	
--	---	--

D. Articole/studii publicate in extenso, în reviste din circuitul științific internațional (indexate IS cu IF>0 sau indexate cel puțin în 2 baze de date recunoscute)

Nr.	Lucrare	An
1.	Necula, S. C., Strîmbei, C. (2019). <i>People Analytics of Semantic Web Human Resource Resumes for Sustainable Talent Acquisition</i> , Sustainability Vol.11(13) WOS:000477051900025	2019
2.	Necula, S.-C.; Păvăloaia, V.-D.; Strîmbei, C.; Dospinescu, O. <i>Enhancement of E-Commerce Websites with Semantic Web Technologies</i> . Sustainability 2018, 10, 1955. https://doi.org/10.3390/su10061955	2018
3.	Pavaloaia, V.-D., Dospinescu, O., Necula, S.-C., Strimbei, C. (2018), <i>Sustainable Community Development through Master Curricula and Career Path Improvements in an Emerging City of IT & Outsourcing Industry from CEE</i> , Transformations in Business & Economics, Vol. 17, No 2B (44B), pp.738-759.	2018
4.	Necula S-C, Strîmbei C. <i>Top 10 Differences between Machine Learning Engineers and Data Scientists</i> . Electronics. 2022; 11(19):3016. https://doi.org/10.3390/electronics11193016 WOS:00086696050000	2022
5.	M. Fotache, A. Munteanu, C. Strîmbei and I. Hrubaru, (2023) <i>Framework for the Assessment of Data Masking Performance Penalties in SQL Database Servers. Case Study: Oracle</i> , in IEEE Access, 22 February 2023, DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3247486	2023
6.	Sabina-Cristiana NECULA, Cătălin STRÎMBEI, <i>Identifying Software Complexity Topics with Latent Dirichlet Allocation on Design Patterns</i> , Informatica Economică vol. 23, no. 4/2019	2019
7.	Cătălin STRÎMBEI, <i>SOA based Data Architecture for HTML5 Web Applications</i> , Informatica Economică vol. 17, no. 2/2013	2013
8.	Octavian DOSPINESCU, Cătălin STRÎMBEI, Roxana-Marina STRAINU, Alexandra NISTOR, <i>Adaptive UIX Layer for University Information SOA-BUS</i> , Informatica Economică vol. 21, no. 2/2017	2017
9.	Cătălin STRÎMBEI, <i>OLAP Services on Cloud Architecture</i> , IBIMA Publishing, Journal of Software & Systems Development, http://www.ibimapublishing.com/journals/JSSD/jssd.html , Vol. 2012 (2012), Article ID 840273, 16 pages DOI: 10.5171/2012.840273	2012
10.	Cătălin Strîmbei, <i>OLAP Services on Cloud Architecture</i> IBIMA Journal of Software & Systems Development, Volume 2012 (2012), Article ID 840273	2012
11.	Cătălin Strîmbei, <i>Issues Concerning The Impact Of The Object-Relational Model On Analytical Data Processing</i> , Analele Stiintifice al Univesitatii Al.I.Cuza , Sectiunea Stiinte Economice, Tom.LIX, no.1, 2012	2012
12.	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>An Area with Some Theoretical Promises and Few Practical Achievement</i> , Communications of the IBIMA, Volume 9, number 7, 2009	2009



13.	Cătălin Strîmbei, <i>Relational Modeling Relevance and Business Engineering Context</i> , rev. INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS JOURNAL, Vol. 4, Nr. 2, 2008	2008
14.	Cătălin Strîmbei, <i>Object Oriented Principles in Information System Alignment with Enterprise Modelling</i> , rev. IO: Theory Journal, Vol. 8, Nr. 19	2008

E. Articole/studii publicate in extenso, în volumele conferințelor internaționale de specialitate

Nr.	Lucrare	An
1.	Cătălin STRÎMBEI, Exploring European Interoperability Reference Architecture (EIRA), European Financial Resilience and Regulation Conference (EUFIRE), Proceedings Editura: Ed.Univ.Al.I.Cuza, Iași, 2023	
2.	Dospinescu Octavian, Strimbei Catalin, Strainu Roxana-Marina, Nistor Alexandra, <i>Technical Issues Regarding the Higher Education Systems in Romania</i> , The Fourth Annual Conference on Global Higher Education at Lakeland University Tokyo, Japan, Tokyo, Japonia, 2017	2017
3.	Strimbei, Catalin; Olaru, Georgiana, RoaML: <i>An Innovative Approach On Modeling Web Services</i> , PROCEEDINGS OF THE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN ECONOMY (IE 2015): EDUCATION, RESEARCH & BUSINESS TECHNOLOGIES Book Series: International Conference on Informatics in Economy Pages: 299-306	2015
4.	Strîmbei Cătălin, Dospinescu Octavian, Străinu Roxana-Marina, Nistor Alexandra, RoaML FOR DATA INTEGRATION, IBIMA Proceedings, Sevilla 2016	2016
5.	Octavian DOSPINESCU, Cătălin STRÎMBEI, Roxana-Marina STRAINU, Alexandra NISTOR, <i>Automating Business Processes Using a REST Based Model Integrated With JQuery Technology</i> was presented at the 29th IBIMA Conference, Vienna, Austria, during the session "TH2.3 – Software Engineering and Natural Language Processing", 2017	2017
6.	Marin Fotache, Catalin Strimbei, Ionut Hrubaru, Dragos Iulian, <i>Scratching Big Data Surface: Comparing Simple Queries In Postgresql And Mongodb</i> , Conf. IE. ASE 2014	2014
7.	Cătălin STRÎMBEI, <i>Data Integration Architecture Using Web Service Data Objects</i> , 2nd World Conference on Innovation and Computer Sciences - 2012, AWERProcedia Information Technology & Computer Science 2 (2012) 247-252	2012
8.	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>Object-Relational Databases - An Area With Some Theoretical Promises and Few Practical Achievement</i> , vol. INNOVATION AND KNOWLEDGE MANAGEMENT IN TWIN TRACK ECONOMIES: CHALLENGES & SOLUTIONS, VOLS 1-3 Pages: 467-475 Published: 2009	2009
9.	Cătălin Strîmbei, <i>Modern Architecture Proposal For Business Intelligence/Reporting Software Systems</i> , vol. PROCEEDINGS OF THE IVTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBALIZATION AND HIGHER EDUCATION IN ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION - GEBA 2010 Pages: 435-437 Published: 2011	2011
10.	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>Back To Simplicity: An Old-Looking New Database Design Methodology</i> , vol. INFORMATION MANAGEMENT IN THE MODERN ORGANIZATIONS: TRENDS & SOLUTIONS, VOLS 1 AND 2 Pages: 837-844	2008



	Published: 2008	
11.	Cătălin Strîmbei, Marin Fotache, <i>Database Systems in the "New" World: Between Legacy SQL Engines and Active, Event Driven Data Servers</i> , vol. Creating Global Competitive Economies. A 360-degree Approach, IBIMA Proc., vol.1/2011	2011
12.	Cătălin Strîmbei, <i>Modern architecture proposal for Business Intelligence/Reporting Software Systems</i> , Vol. Proceedings of Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, FEAA, Ed. Univ.Al.I.Cuza, Iasi, 2010	2012
13.	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>Generating Real-Like Data Sets For Business Master Programmes</i> , Vol. Proceedings of Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, FEAA, Ed. Univ.Al.I.Cuza, Iasi, 2012	2012
14.	Cătălin Strîmbei, <i>A Proposal Approach For Olap Web Services</i> , Vol. Proceedings of Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, FEAA, Ed. Univ.Al.I.Cuza, Iasi, 2012	2012
15.	Cătălin Strîmbei, <i>An Object-Relational Approach For Database Integration</i> , Vol. Proceedings of Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, FEAA, Ed. Univ.Al.I.Cuza, Iasi, 2011	2011
16.	Cătălin Strîmbei, <i>Relational modeling relevance and business engineering context</i> , Proceedings of International Conference on Business Information Systems Ed. Univ.Al.I.Cuza, Iasi, 2006	2006
17.	Cătălin Strîmbei, <i>Design pattern proposal for data persistence leveraging O/R ortogonal approach opportunities</i> , Proceedings of International Symposium of Innovative Applications of Information Technologies in Business and Management Ed. Univ.Al.I.Cuza, Iasi, 2005	2005
18.	Cătălin Strîmbei, <i>Evolutie si revolutie in modelele de structurare a datelor</i> , Proceedings of Conferinta internationala Globalizarea si educatia economica universitara, vol. Sisteme informationale: educatie, cercetare, arhitecturi, instrumente, Univ.Al.I.Cuza, Iasi, 2002	2002
19.	Cătălin Strîmbei, <i>Object Oriented Principles Potential for Business Process Modeling</i> , Proceedings of Information&Knowledge Age, The proceedings of the seventh International Conference On Informatics in Economy, ASE Bucuresti, 2005	2005
20.	Cătălin Strîmbei, <i>Towards and MDA Approach in Defining Guidelines for An Application Development Framework: Java Tools Space Orchestration</i> , Proceedings The Impact of European Integration on the National Economy. Vol. Business Information Sytems, Univ.Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 2005	2005
16	Cătălin Strîmbei, <i>Enterprise Architecture Integration: Database Alignment</i> , Proceedings International Workshop of Collaborative Support Systems in Business and Education, Univ.Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 2005	2005
21.	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>Object/Relational Impedance Mismatch. A positive approach and a feasible solution with SQL and Java</i> , Proceedings of the Central and East European Conference in Business Information Systems, Univ.Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 2004	2004
22.	Cătălin Strîmbei, <i>Issues concerning Data Modeling with UML</i> , Proceedings International Symposium of Economics and Management of Transformation, Univ.de Vest, Timisoara, 2002	2002



23.	Cătălin Strîmbei, <i>Implications Of Business Modeling Over Information Systems And Data Structures DESIGN In The Context Of Valorization Of Object Oriented Principles</i> , Proceedings International Conference on Business, Economics and Management, Yasar University, Izmir Turkey, 2005	2005
-----	--	------

F. Alte lucrări și contribuții științifice

Nr.	Lucrare	An
1	Cătălin Strîmbei, <i>Proposed Framework Which Use the Object Oriented Principles in Relational Systems. General Aspects and Principles (Part I)</i> , Informatica Economică, Vol. X, no. 1/2006	2006
2	Cătălin Strîmbei, <i>Proposed Framework Which Use the Object Oriented Principles in Relational Systems. General Aspects and Principles (Part II)</i> , Informatica Economică, Vol. X, no. 2/2006	2006
3	Cătălin Strîmbei, <i>Aspecte privind evoluția și tipologia sistemelor informaționale</i> , Analele Stiintifice al Universității Al.I.Cuza, Secțiunea Științe Economice, Tom.L/LI, no.1, 2004/2005	2005
4	Cătălin Strîmbei, <i>Aspecte privind obținerea unui strat de persistență robust pentru aplicațiile obiectuale</i> , rev. Informatică Economică, aprilie 2003, Vol. VII(28)	2003
5	Cătălin Strîmbei, <i>Utilitatea metodologiei UML în proiectarea bazelor de date</i> , rev. Informatică Economică, aprilie 2003, Vol. VII(26)	2003
6	Cătălin Strîmbei, <i>Aspecte actuale privind bazele de date în contextul noilor abordări ale sistemelor informaționale</i> , Anale științifice, Univ.Al.I.Cuza Iași, Tomul XLVIII-XLIX	2003
7	Cătălin Strîmbei, <i>Implicații ale depozitelor de date asupra sistemelor informaționale din întreprindere</i> , Anale științifice, Univ.Al.I.Cuza Iași, Tomul XLIV	2000
8	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>Dezvoltarea aplicațiilor pentru rețea în VFP</i> , NETREPORT, 1999, 82/99	1999
9	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>Optimistic Row Buffering și tranzacții</i> , NETREPORT, 1999, 83/99	
10	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>De la Visual FoxPro la Oracle (II). Triggere pentru asigurarea restricțiilor referențiale</i> , NETREPORT, 1999, 88/99	1999
11	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>De la Visual FoxPro la Oracle (III). Triggere pentru asigurarea restricțiilor referențiale</i> , NETREPORT 2000, 89/2000	2000
12	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>Tablouri PL/SQL în declanșatoare. De la Visual FoxPro la Oracle (IV)</i> , NETREPORT 2000, 90/2000	2000
13	Marin Fotache, Cătălin Strîmbei, <i>Aplicații client-server Visual FoxPro - Oracle</i> , NETREPORT 2000, 94/2000	2000
14	Cătălin Strîmbei, <i>Posibilități de auditare a bazelor de date prin tehnologia serverului Oracle</i> , în volumul Probleme actuale în realizarea sistemelor informaționale pentru conducere, Univ.Al.I.Cuza Iași, 2001	2001



15	Cătălin Strîmbei , <i>Aplicatii ale sistemelor informaționale strategice</i> , în volumul Probleme actuale în realizarea sistemelor informaționale pentru conducere, Univ.Al.I.Cuza, Iași, 2001	2001
16	Cătălin Strîmbei , <i>Solutii arhitecturale privind persistenta datelor in aplicatii distribuite</i> , în volumul Societatea Informationala: educatie, cercetare, sistemele informatinale, tehnologii informatinale, Tehnopress, Iași, 2004	2004

Data

21/12/2023

Conf.univ.dr. Cătălin STRÎMBEI