

# LISTA DE LUCRĂRI

## (selecție)

*Prof.univ.dr. Marin FOTACHE*

### **I. Teza de doctorat**

Teza de doctorat pe tema „*Sisteme integrate financiar-contabile*” a fost susținută pe 8 ianuarie 1999 în cadrul **Universității „Al.I.Cuza” Iași, FEAA**, iar titlul de doctor a fost conferit prin Ordinul ministrului educației naționale nr. **3772** din **5 iunie 1999**. Conducător de doctorat: prof. univ. dr. Toader Neagu. **Calificativul obținut: Foarte bine.**

### **II. Cărți și manuale de specialitate:**

#### **- unic autor:**

1. *Fotache, M., (2009), SQL. Dialecte DB2, Oracle și PostgreSQL și SQL Server*, Editura Polirom, Iași, ISBN: 973-683-889-7, 880 pagini.
2. *Fotache M., (2007), Baze de date*, Editura Universității Al.I.Cuza, Iași
3. *Fotache, M., (2005), Proiectarea bazelor de date. Normalizare și postnormalizare. Implementări SQL și Oracle*, Editura Polirom, Iași, ISBN: 973-681-898-5, 352 pagini.
4. *Fotache, M., (2001), SQL. Dialecte DB2, Oracle și Visual FoxPro*, Editura Polirom, Iași, ISBN: 973-683-709-2, 368 pagini.

#### **- colaborare:**

1. *Fotache, M., Strîmbei, C., Crețu, L., (2003), Oracle 9i2. Ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale*, Editura Polirom, Iași, 958 pagini, ISBN 973-681-453-X (prim autor).
2. *Airinei, D., Filip, M., Grama, A., Fotache, M., Dumitriu, F., Țugui, A., Georgescu, M., (2007), Instrumente software pentru afaceri*, Editura Sedcom Libris, Iași, 250 pagini, ISBN 978-973-670-223-5.
3. *Fotache, M., Brava, I., Strîmbei, C., Crețu, L., (2002), Visual FoxPro. Ghidul dezvoltării aplicațiilor profesionale*, Editura Polirom, Iași, 594 pagini, ISBN 973-683-889-7 (prim autor).
4. *Grama, A., Fotache, M., Țugui, A., Dumitriu, F., (2002), Medii de programare. Metode și instrumente de dezvoltare a aplicațiilor economice*, Editura Sedcom Libris, Iași, 300 pagini, ISBN 973-8028-92-2.

#### **- coordonator volum:**

1. Coodonator al volumului (colaborare Oprea, D. și Airinei, D.) *Sisteme informaționale pentru afaceri*, Editura Polirom, Iași, 2002, ISBN: 973-681-114-X.

2. Coodonator al volumului de lucrări științifice (colaborare Fînaru, L..) *Sisteme informaționale. Educație, cercetare, arhitecturi, instrumente*, Editura Timpul, Iași, 2002, ISBN: 973-612-039-2.

### III. Articole și studii publicate în volume de specialitate:

#### III.1. articole ISI (ISI Web of Knowledge ) – cu factor de impact

1. Fotache, M., Dumitriu, F., Greavu-Șerban, V., (2016) - Differences in Information System Skills of Offshoring Source Markets and Destination Markets. A Romanian Perspective, *Transformations in Business and Economics* (ISSN 1648 - 4460), Vol. 15, No 3C (39C), 2016, pp. 452-477 <http://www.transformations.knf.vu.lt/39c> (WOS000386192300043) (IF = 0.462)
2. Fotache, M., Dumitriu, F., Greavu-Șerban, V., (2015) - Information Systems Skills and IT Offshoring in Romania, *Transformations in Business and Economics* (ISSN 1648 - 4460), Vol. 14, No 2A (35A), 2015, pp. 412-431, <http://www.transformations.khf.vu.lt/35a> (WOS000366955800009) (IF = 0.556)

#### III.1. articole ISI (ISI Web of Knowledge ) - proceedings

3. Fotache, M., Hrubaru, I., Tică, A. (2017) - In-Memory Database Systems. The Case of Oracle vs. Microsoft SQL Server, Proc. of the 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017), Bucharest, Romania, May 04-07, 2017, ISSN: 2284-7472 (ISSN-L: 2247-1480), pp. 327-332
4. Fotache, M., Hrubaru, I. (2016) - Big Data Technology on Medium-Sized Data. Preliminary Results for Non-Aggregate Queries, Proc. of the 15th International Conference on Informatics in Economy (IE 2016), Cluj-Napoca, Romania, June 2-5, 2016, ISSN: 2284-7472 (ISSN-L:2247-1480), pp.273-278 ([http://www.conferenceie.ase.ro/wp-content/uploads/2016/05/IE2016\\_FinalProgram.pdf](http://www.conferenceie.ase.ro/wp-content/uploads/2016/05/IE2016_FinalProgram.pdf))
5. Fotache, M., Greavu-Șerban, V., Dumitriu, F. (2015) - A Preliminary Analysis of Business Information Systems Master Programme Curriculum Based on the Graduates Survey, Proc. of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Bucharest, Romania, 2015, pp.224-230
6. Hrubaru, I., Fotache, M. (2015) - On a Hadoop Cliché: Physical and Logical Models Separation, Proc. of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Bucharest, Romania, 2015, pp. 357-363
7. Avram (Olaru), G., Fotache, M. (2014) - A Study on UML Application in Romanian IT Projects, Proc. of the 24th International Business Information Management Conference (IBIMA), Milan, Italy 6-7 November 2014, *Crafting Global Competitive Economies: 2020 Vision Strategic Planning & Smart Implementation*, ISBN: 978-0-9860419-3-8 <http://www.ibima.org/ITALY2014/program.html>
8. Fotache, M. (2014), *Using R for Data Analysis of Master Graduates Survey*, Proc. of the 23rd International Business Information Management Conference (IBIMA), Valencia, Spain, *Vision 2020: Sustainable Growth, Economic Development, and Global Competitiveness*, ISBN: 978-0-9860419-2-1, <http://www.ibima.org/SPAIN2014/papers.html>, <http://www.ibima.org>
9. Cogean, D.I., Fotache, M., Greavu-Serban, V. (2013) - NoSQL in Higher Education. A Case Study, Proc. of the 12th International Conference on Informatics in Economy (IE 2013), Bucharest, Romania, April 25-28, 2013, pp.352-360, available at: [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2400943](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2400943)

10. Strîmbei, C., Fotache, M. (2011), *Database Systems in the "New" World: Between Legacy SQL Engines and Active, Event Driven Data Servers*, The 17th International Business Information Management Conference (IBIMA), Milan, Italy (WOS000317550000053)
11. Fotache, M., Strîmbei, C. (2009), *Object-Relational Databases. An Area With Some Theoretical Promises and Few Practical Achievements*, Proc. Of the 11th International Business Information Management Conference (IBIMA), Cairo, Egypt, ISBN: 978-0-9821489-0-7, <http://www.ibima.org/Cairo2009/papers.html> (WOS000278458300061)
12. Strîmbei, C., Fotache, M. (2009), *An MDA Approach for Object-Relational Mapping*, Proc. of the 11th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), Milano, Italia , [http://www.iceis.org/iceis2009/abstracts\\_2009.htm](http://www.iceis.org/iceis2009/abstracts_2009.htm) (Area 1 - Databases and Information Systems Integration, paper 477)
13. Fotache, M., Strîmbei, C. (2008), *Back to Simplicity: An Old-Looking New Database Design Methodology*, Information Management in the Modern Organizations: Trends & Solutions, vol. 1 and 2, pp. 837-844, 9th IBIMA, Marrakech, Marocco, Int Business Information Management Assoc-IBIMA, ISBN: 978-0-9753393-8-1 (WOS000255548600106)
14. Fotache, M. (2006), *A Simpler and More Practical-Oriented Methodology for Database Design*, Managing Information in the Digital Economy: Issues & Solutions, pp. 237-243, 6<sup>th</sup> IBIMA, Bonn, Germany, Int Business Information Management Assoc-IBIMA, ISBN 978-0-9753393-5-0 ( )
15. Fotache, M. (2002), *From Data to Knowledge and Back. Some Implications for Knowledge Management*, Proceedings of the First International Conference on Information and Management Sciences, Series of Information and Management Sciences, pp. 44-50, Xi'An, China, ISSN 1539-2023 - ISI Web of Knowledge.( )

#### În curs de indexare

16. Fotache, M., Zamfir, C.E., Sandu, B. (2018), *Students Dropout at Business Informatics Undergraduate Programme, Al.I.Cuza University of Iasi*, Proc. of the 17th International Conference on Informatics in Economy (IE 2018), Iași, Romania, May 17-19, 2018 (<http://www.conferinceie.ase.ro/wp-content/uploads/2018/05/IE-2018-Conference-Program.pdf>)
17. Greavu-Șerban, V., Hrubaru, I., Tică, A., Fotache, M. (2018). *Data Processing with Apache Impala on Beowulf Cluster. Set-up Challenges and Preliminary Results*, Proc. of the 17th International Conference on Informatics in Economy (IE 2018), Iași, Romania, May 17-19, 2018 (<http://www.conferinceie.ase.ro/wp-content/uploads/2018/05/IE-2018-Conference-Program.pdf>)

### III.2. În baze de date internaționale și reviste din străinătate

1. Fotache, M., Greavu-Șerban, V., Hrubaru, I., Tică, A. (2018). *Big Data Technologies on Commodity Workstations. A Basic Setup for Apache Impala*, Proc. of the 19th International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech'18) 13-14 September 2018, University of Ruse, Bulgaria, indexed in ACM Digital Library, SCOPUS, DBLP, <http://www.compsystech.org/docs/CST18-Programme.pdf>

2. Fotache, M., Tică, A., Hrubaru, I., Spînu, M.T. (2018). *Big Data Proprietary Platforms. The Case of Oracle Exadata*, Review of Economic and Business Studies (REBS) (ISSN 1843-763X; ISSN-L 2068 – 7249), vol. 11, no.1, pp. 45-78, DOI: <https://doi.org/10.1515/rebs-2018-0064>
3. Fotache, M., Meșniță, G., Dumitriu, F., Olaru, G. (2017). *A Few Insights into Romanian Information Systems Analysts and Designers Toolbox*, Timisoara Journal of Economics and Business (ISSN 2286-0991; ISSN-L 2286-0991), vol. 10, no. 1, pp. 1-18 (<http://www.tjeb.ro/index.php/tjeb/article/view/TJEB-vol10-2017-iss1-art1-FOTACHE/A%20few%20insights...>) DOI: 10.1515/tjeb-2017-0001
4. Hrubaru, I., Fotache, M. (2017), *On the Performance of Three In-Memory Data Systems for On Line Analytical Processing*, Informatică economică, ASE București, ISSN 1453-1305, vol. 21, nr 1, pp.5-15 (DOI: 10.12948/issn14531305/21.1.2017.01), <http://revistaie.ase.ro/content/81/01%20-%20hrubaru,%20fotache.pdf>
5. Fotache, M., Hrubaru, I. (2016), *Performance Analysis of Two Big Data Technologies on a Cloud Distributed Architecture. Results for Non-Aggregate Queries on Medium-Sized Data*, Scientific Annals of Economics and Business, ISSN 2501-3165, vol. 63 (SI), 2016, pp. 21-50, DOI: 10.1515/saeb-2016-0134, <http://saeb.feaa.uaic.ro/index.php/saeb/article/view/91/35>
6. Fotache, M. (2016), *Data Processing Languages for Business Intelligence. SQL vs. R*, Informatică economică, ASE București, ISSN 1453-1305, vol. 20, nr 1, pp.48-61 (DOI: 10.12948/issn14531305/20.1.2016.05), <http://www.revistaie.ase.ro/content/77/05%20-%20Fotache.pdf>
7. Fotache, M., Dumitriu, F., Greavu-Serban, V. (2015), *An Information Systems Master Programme in Romania. Some Commonalities and Specificities*, Informatică economică, ASE București, ISSN 1453-1305, vol.19, nr 3, pp.5-18, <http://www.revistaie.ase.ro/content/75/01%20-%20Fotache,%20Dumitriu,%20Greavu-Serban.pdf>
8. Fotache, M., Cogean, D. (2013), *NoSQL and SQL Databases for Mobile Applications. Case Study: MongoDB versus PostgreSQL*, Informatică economică, ASE București, ISSN 1453-1305, vol.17, nr 2, pp.41-58, <http://revistaie.ase.ro/content/66/04%20-%20Fotache,%20Cogean.pdf>
9. Fotache, M. (2007), *What Is Wrong With K-Everything?*, Informatică economică, ASE București, ISSN 1453-1305, vol.9, nr 4, pp.29-32.
10. Fotache, M. (2006), *Why Normalization Failed to Become the Ultimate Guide for Database Designers?* Social Science Research Network, [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=905060](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=905060)
11. Fotache, M. (2005), *Knowledge Management Between Fad and Relevance*, Information (Ed. International Information Institute, Tokyo, ISSN 1343-4500) Vol.8, No.2, 2005, pp. 255-268. Disponibil la SSRN: <http://ssrn.com/abstract=905117>
12. Fotache, M. (2003), *From Data to Knowledge and Back. Some Implications for Knowledge Management* Asian Information-Science-Life (Ed. International Information Institute, Tokyo, Publ. Nova Science Publishing New York, ISSN 1541-8219), vol.2 no.1, January 2003

### III.3. în reviste B+ și B

1. Fotache, M., (2004), *Trei dintre neclaritățile normalizării*, Informatică economică, ASE București, ISSN 1453-1305, vol.8, nr 4, pp.75-79.
2. Fotache, M., (2004), *Pe marginea și înăuntrul primei forme normale*, Informatică economică, ASE București, ISSN 1453-1305, vol.8, nr 3, pp.62-68.

### III.4. în reviste și volume de specialitate din țară (necotate la momentul publicării)

Nr. crt	Titlu	Autori	Revista/Volum	An
1	Despre prima formă normală	Marin Fotache	PCReport Nr.92 – Mai	2000
2	Fiola de SQL (1). Trei diferențe SQL între Visual Foxpro și Oracle	Marin Fotache	PCReport Nr.92 – Mai	2000
3	Proceduri stocate și recursivitate în PL/SQL	Marin Fotache	PCReport – Nr. 93 Iunie	2000
4	Fiola de SQL (2).Despre NULLi, dar numai în SQL	Marin Fotache	PCReport – Nr. 93 Iunie	2000
5	Aplicații client-server Visual FoxPro – Oracle (I)	Marin Fotache Cătălin Stâmbei	PCReport – Nr. 94 Iulie	2000
6	Fiola de SQL (3). Joncțiunea externă și urmările ei	Marin Fotache	PCReport – Nr. 94 Iulie	2000
7	Aplicații client-server Visual FoxPro – Oracle (II)	Marin Fotache Cătălin Stâmbei	PCReport – Nr. 95 August	2000
8	Fiola de SQL (4). Orizontalizarea verticalității. Caz practic nr.1	Marin Fotache	PCReport – Nr. 95 August	2000
9	Fiola de SQL (5). Bibliografie	Marin Fotache	PCReport – Nr. 96 Septembrie	2000
10	Fiola de SQL (6). Metafizică și SQL. Theta-joncțiunea	Marin Fotache	PCReport – Nr. 97 Octombrie	2000
11	Funcții OLAP în SQL99 și Oracle 8i2	Marin Fotache	PCReport – Nr. 98 Noiembrie	2000
12	Fiola de SQL (7). Clasamente	Marin Fotache	PCReport – Nr. 98 Noiembrie	2000
13	Alte funcții OLAP în SQL99 și Oracle 8i2	Marin Fotache	PCReport – Nr. 99 Decembrie	2000
14	Fiola de SQL (8). Corelez, deci, în general, EXISTS	Marin Fotache	PCReport – Nr. 99 Decembrie	2000
15	Diviziunea relațională. Aspecte metodologice și aplicații practice SQL	Marin Fotache	Studii și cercetări economice, vol.XXX, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca	2001
16	Fiola de SQL (9). Diviziunea relațională. Teorie și realități SQL	Marin Fotache	NETReport – Nr. 100 Ianuarie	2001
17	Fiola de SQL (10). Sfinți și corespondenți	Marin Fotache	NETReport – Nr. 101 Februarie	2001
18	Fiola de SQL (11). Niște salarii	Marin Fotache	NETReport – Nr. 102 Martie	2001
19	Fiola de SQL (12). Time is Money for Nothing	Marin Fotache	NETReport – Nr. 103 Aprilie	2001
20	Proiectarea bazelor de date. Câteva probleme ale formelor normalizate 2 și 3	Marin Fotache	NETReport – Nr. 104 Mai	2001
21	Fiola de SQL (13). Un pic de OLAP pentru (ceva mai) săraci	Marin Fotache	NETReport – Nr. 104 Mai	2001
22	Proiectarea bazelor de date. Cui îi mai este frică de formele normalizate Boyce-Codd, 4 și 5 ?	Marin Fotache	NETReport – Nr. 105 Iunie	2001
23	Fiola de SQL (14). Șefi și copaci	Marin Fotache	NETReport – Nr. 105 Iunie	2001
24	Fiola de SQL (15). NULii se întorc	Marin Fotache	NETReport – Nr. 106 Iulie	2001
25	Fiola de SQL (16). Un spor mic și niște rețineri mari	Marin Fotache	NETReport – Nr. 107 August	2001
26	Fiola de SQL (17). Reduceri plăcute	Marin Fotache	NETReport – Nr. 108 Septembrie	2001
27	Fiola de SQL (18). Exporturi FoxPro – Oracle/PostgreSQL	Marin Fotache	NETReport – Nr. 109 Octombrie	2001

28	ISIS2001. Când Alma Mater se întâlnește/ciocnește cu piața	Marin Fotache	NETReport – Nr. 110 Noiembrie	2001
29	Fiola de SQL (19). Penalități pentru întârzierea plăților	Marin Fotache	NETReport – Nr. 110 Noiembrie	2001
30	Fiola de SQL (20). Declanșatoare generalizate dedicate restricțiilor referențiale. Cazul Visual FoxPro 6	Marin Fotache	NETReport – Nr. 111 Decembrie	2001
31	Fiola de SQL (21). Un an după	Marin Fotache	NETReport – Nr. 112 Ianuarie	2002
32	Fiola de SQL (22). Duplicitate	Marin Fotache	NETReport – Nr. 113 Februarie	2002
33	Fiola de SQL (23). Noutăți SQL în Oracle 9i	Marin Fotache	NETReport – Nr. 114 Martie	2002
34	Fiola de SQL (24). Numerotarea liniilor	Marin Fotache	NETReport – Nr. 115 Aprilie	2002
35	Valoarea informației și tehnologiei informaționale în organizații	Marin Fotache	Informatica Economică și Societatea Informațională, FSE, Timișoara ISBN 973-585-691-3	2002
36	Fiola de SQL (25). SQL dinamic în Oracle 8i și 9i	Marin Fotache	NETReport – Nr. 116 Mai	2002
37	Cybernetics, Systemic Thinking and Change	Marin Fotache	Economics and Management of Change (International Symposium), FSE, Timișoara, ISBN 973-585-694-8	2002
38	Fiola de SQL (26). Grup de discuții roSQL	Marin Fotache	NETReport – Nr. 117 Iunie	2002
39	Fiola de SQL (27). Proceduralitate	Marin Fotache	NETReport – Nr. 118 Iulie	2002
40	Probleme generale ale managementului cunoștințelor	Marin Fotache	Sisteme informaționale. Educație, cercetare, arhitecturi, instrumente (Ed. Timpul, Iași, ISBN 973-612-039-2)	2002
41	O samă de balanțe contabile	Marin Fotache	NETReport – Nr. 118 August	2002
42	Despre sistemică și cibernetică	Marin Fotache	Sisteme informaționale pentru afaceri (Polirom, Iași, ISBN 973-681-114-X)	2002
43	Date, informații, cunoștințe	Marin Fotache	Sisteme informaționale pentru afaceri (Polirom, Iași, ISBN 973-681-114-X)	2002
44	Câteva considerații privind curricula specializării <i>Informatică Economică</i> și studiilor de tip Master <i>Sisteme informaționale pentru Afaceri</i>	Jan Vanthienen Tudorel Fătu Marin Fotache	Sisteme informaționale pentru afaceri (Polirom, Iași, ISBN 973-681-114-X)	2002
45	Baze de date - între orientări teoretice și piața dezvoltării de aplicații	Marin Fotache Cătălin Strâmbei Liviu G.Crețu	Sisteme informaționale pentru afaceri (Polirom, Iași, ISBN 973-681-114-X)	2002
46	Domeniul sistemelor informaționale în cercetarea și curricula universitară din România	Marin Fotache	Volumul Specializare, dezvoltare și integrare, Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, FSE, nov.2003 ISBN 973-86547-4-2	2003
47	Do practitioners need database normalization ?	Marin Fotache	The Proceedings of the Central and East European Conference in Business Information Systems Ed. Risoprint, Cluj-Napoca ISBN 973-656-648-X (pp.840-850)	2004

48	Is Knowledge Management a Technologic Affair ?	Marin Fotache	Proc. of Innovative Applications of Information Technologies in Business and Management, Ed. PIM, Iași ISBN 973-716-028-2	2004
49	Piață versus academic în programele universitare de tip Informatică Economică / Sisteme informaționale pentru afaceri	Marin Fotache	Societatea informațională. Educație, cercetare, sisteme informaționale, tehnologii informaționale, Ed. Tehnopres, Iași ISBN 973-702-083-9	2004
50	Information Systems as Academic and Research Field in Romania: An Autopsy	Marin Fotache	The 3 <sup>rd</sup> International Workshop IE & SI, Universitatea de Vest Timisoara, 26-27 mai, Ed. Mirton, ISBN 978-973-661-870-3	2006
51	From Hierarchy and Control to Collaborative Systems. A Contemporary Systemic Perspective	Marin Fotache Vasile Ișan	Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations, Approximations and Convexity, vol.4, 2006, Ed. Mediamira Science Cluj-Napoca (pp.106-119)	2006
52	Surrogate Key Based Solutions in Relational Database Design	Marin Fotache	INFOBUSINESS 2006. Proceedings of International Conference in Business Information Systems, Ed.Univ. Al.I.Cuza, Iasi ISBN 978-973-703-207-2 (pp.437-446)	2007
53	What Is Wrong With K-Everything	Marin Fotache	Informatics in Knowledge Society.The Proceedings of the Eighth International Conference in Informatics in Economy, Ed. ASE, Bucuresti, 2007 (pp.609-614)	2007
54	Object-Relational Databases. Some Theoretical Promises and Few Practical Achievements	Marin Fotache Cătălin Strâmbei	Proceedings of the International Conference in Competitiveness and European Integration. Babes-Bolyai University, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca	2007

### **III.5. lucrări publicate la conferințe științifice internaționale (necotate)**

1. *Fotache, M., (2005), Database Designers and Normalization: Anatomy of a Divorce*, Proc. of BIS2005 - 8th International Conference on Business Information Systems, Poznan, Polonia.
2. *Fotache, M., Ișan, V. (2006), Resuscitating Management's Interest for Systems and Cybernetics*, Proc. of the 2nd International Conference on Business, Management and Economics, Yasar University, Turcia, 2006, ISSN 13061089.

#### IV. PARTICIPĂRI LA REUNIUNI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE :

1. Fotache, M., Greavu-Șerban, V., Hrubaru, I., Tică, A. **(2018)**. *Big Data Technologies on Commodity Workstations. A Basic Setup for Apache Impala*, Proc. of the 19th International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech'18) 13-14 September 2018, University of Ruse, Bulgaria, indexed in ACM Digital Library, SCOPUS, DBLP, <http://www.compsystech.org/docs/CST18-Programme.pdf>
2. Fotache, M., Zamfir, C.E., Sandu, B. **(2018)**, *Students Dropout at Business Informatics Undergraduate Programme*, Al.I.Cuza University of Iasi, Proc. of the 17th International Conference on Informatics in Economy (IE 2018), Iași, Romania, May 17-19, 2018 (<http://www.conferenceie.ase.ro/wp-content/uploads/2018/05/IE-2018-Conference-Program.pdf>)
3. Greavu-Șerban, V., Hrubaru, I., Tică, A., Fotache, M. **(2018)**. *Data Processing with Apache Impala on Beowulf Cluster. Set-up Challenges and Preliminary Results*, Proc. of the 17th International Conference on Informatics in Economy (IE 2018), Iași, Romania, May 17-19, 2018 (<http://www.conferenceie.ase.ro/wp-content/uploads/2018/05/IE-2018-Conference-Program.pdf>)
4. Fotache, M., Tică, A., Hrubaru, I., Spînu, M.T. **(2017)** – Big Data Proprietary Platforms. The Case of Oracle Exadata, Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration (GEBA 2017), <http://www.feaa.uaic.ro/geba/>
5. Diaconu, A., Fotache, M. **(2017)** – Exploring Some of the Difficulties Encountered in Learning SQL, Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration (GEBA 2017), <http://www.feaa.uaic.ro/geba/>
6. Fotache, M., Meșniță, G., Dumitriu, F., Olaru, G. **(2017)** - A Few Insights into Romanian Information Systems Analysisists and Designers Toolbox, TIMTED 2017 (<http://www.timted.ro/timted-2017/>)
7. Fotache, M., Hrubaru, I., Tică, A. **(2017)** - In-Memory Database Systems. The Case of Oracle vs. Microsoft SQL Server, The 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017), Bucharest, Romania, May 04-07, 2017
8. Fotache, M., Hrubaru, I. **(2016)** - Big Data Technology on Medium-Sized Data. Preliminary Results for Non-Aggregate Queries, Proc. of the 15th International Conference on Informatics in Economy (IE 2016), Cluj-Napoca, Romania, June 2-5, 2016, ISSN: 2284-7472 (ISSN-L:2247-1480), pp.273-278 ([http://www.conferenceie.ase.ro/wp-content/uploads/2016/05/IE2016\\_FinalProgram.pdf](http://www.conferenceie.ase.ro/wp-content/uploads/2016/05/IE2016_FinalProgram.pdf)) (WOS000386192300043)
9. Fotache, M., Greavu-Șerban, V., Dumitriu, F. **(2015)** - A Preliminary Analysis of Business Information Systems Master Programme Curriculum Based on the Graduates Survey, Proc. of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Bucharest, Romania, 2015, pp.224-230 (WOS000362796900037)
10. Fotache, M., Strîmbei, C., Hrubaru, I., Cogean, D.I. **(2014)** - Scratching Big Data Surface: Comparing Simple Queries in PostgreSQL and MongoDB, Proc. of the 13th International Conference on Informatics in Economy (IE 2014), Bucharest, Romania, May 15-18, 2014
11. Dan, A.I., Fotache, M. **(2014)** - Multimedia Databases for Admission in Higher Education, Proc. of the 13th International Conference on Informatics in Economy (IE 2014), Bucharest, Romania, May 15-18, 2014
12. Fotache, M., Olaru, G., Iacoban, V. **(2013)** - *Information Systems Analysts and Designers. Academic/Research Supply vs. Market Demand*, Proc. of the Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration (GEBA 2013), Al.I.Cuza University, Iasi, October 2013



13. Fotache, M., Strîmbei, C. **(2013)** - *SQL and Data Analysis. Some Implications for Data Analysts and Higher Education*, Proc. of the Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration (GEBA 2013), Al.I.Cuza University, Iasi, October 2013
14. Cogeian, D.I., Fotache, M., Greavu-Serban, V. **(2013)** - *NoSQL in Higher Education. A Case Study*, IE 2013 International Conference, ASE Bucuresti, April 2013
15. Fotache, M., Strîmbei, C., **(2012)**, *Generating Real-Like Data Sets for Business Master Programmes*, The 6th International Conference on Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, Iasi, Romania
16. Strîmbei, C., Fotache, M., **(2011)**, *Database Systems in the "New" World: Between Legacy SQL Engines and Active, Event Driven Data Servers*, The 17th International Business Information Management Conference (IBIMA), Milan, Italy
17. Fotache, M., **(2011)**, *Information Systems / Business Informatics Programmes in Europe. Uniformity or Diversification?*, The Second Symposium on Business Informatics in Central and Eastern Europe - CEE Symposium 2011, April 28 - 30, 2011, Cluj-Napoca
18. Fotache, M., **(2010)**, *Reflections on the Cassandras of the Bologna Process*, The 4th International Conference on Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, Iasi, Romania
19. Fotache, M., Strîmbei, C., **(2009)**, *Object-Relational Databases. Some Theoretical Promises and Few Practical Achievements*, The 11th International Business Information Management Conference (IBIMA), Cairo, Egypt (virtual presentation)
20. Fotache, M., Strîmbei, C., **(2008)**, *Back to Simplicity: An Old-Looking New Database Design Methodology*, *Information Management in the Modern Organizations: Trends & Solutions*, , 9th IBIMA, Marrakech, Marocco, Int Business Information Management Assoc-IBIMA.
21. Fotache, M., **(2007)**, *What Is Wrong With K-Everything?*, *Informatics in Knowledge Society*. The Eighth International Conference in Informatics in Economy, ASE, Bucuresti.
22. Fotache, M., Strîmbei, C., **(2007)**, *Object-Relational Databases. Some Theoretical Promises and Few Practical Achievements*, The International Conference in Competitiveness and European Integration, Univ. Babes-Bolyai, Cluj-Napoca.
23. Fotache, M., **(2007)**, *Surrogate Key Based Solutions in Relational Database Design*, INFOBUSINESS 2006- International Conference in Business Information Systems, Univ. Al.I.Cuza, Iași.
24. Fotache, M., **(2006)**, *A Simpler and More Practical-Oriented Methodology for Database Design*, *Managing Information in the Digital Economy: Issues & Solutions*, 6th IBIMA, Bonn, Germania, Int Business Information Management Assoc-IBIMA..
25. Fotache, M., Ișan, V. **(2006)**, *Resuscitating Management's Interest for Systems and Cybernetics*, The 2nd International Conference on Business, Management and Economics, Yasar University, Turcia.
26. Fotache, M., **(2006)**, *Information Systems as Academic and Research Field in Romania: An Autopsy*, The 3rd International Workshop IE & SI, Universitatea de Vest Timisoara.
27. Fotache, M., **(2005)**, *Database Designers and Normalization: Anatomy of a Divorce*, BIS2005 - 8th International Conference on Business Information Systems, Poznan, Polonia.
28. Fotache, M., **(2004)** *Do practitioners need database normalization ?*, The Central and Eastern European Conference in Business Information Systems, Univ. Babes-Bolyai, Cluj-Napoca.
29. Fotache, M., **(2002)**, *From Data to Knowledge and Back. Some Implications for Knowledge Management*, The First International Conference on Information and Management Sciences, Xi'An, China
30. Fotache, M., **(2002)**, *Cybernetics, Systemic Thinking and Change*, Economics and Management of Change (International Symposium), Universitatea de Vest Timisoara

15 aprilie 2019

**Prof.univ.dr. Marin Fotache**