

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Boja Cătălin Emilian**
E-mail(uri) catalin.boja@ie.ase.ro
Naționalitate(-tăți) Romană
Data nașterii 11.07.1980
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	noiembrie 2011 – noiembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Informatică și Cibernetică Economică din Academia de Studii Economice din București
Activități și responsabilități principale	Managementul departamentului
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Piața Romana, nr. 6, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	octombrie 2004 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar (din 2004), Asistent universitar (din 2006), Lector universitar (din 2009), Conferențiar universitar (din 2013) și Profesor universitar (din 2020) - ultima evaluare internă în 2018 (calificativ Foarte Bine)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în domeniul limbajelor de programare: <ul style="list-style-type: none">- Structuri de date în C/C++, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (http://dice.ase.ro)- Programarea dispozitivelor mobile pentru platformele Windows Mobile(C#), J2ME (Java) și Android (Java), Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (http://dice.ase.ro)- Dezvoltarea aplicațiilor Windows în C#, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (http://dice.ase.ro)- Programare Orientată Obiect, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (http://dice.ase.ro)- Calitate și Testare Software (Clean Code, Design Patterns, Junit), Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (http://dice.ase.ro)- Bazele Criptografiei pentru programul de masterat T&C Security (http://ism.ase.ro)- Programarea aplicațiilor securizate în C/C++ și Java pentru programul de masterat IT&C Security (http://ism.ase.ro)- Tehnologii virus și antivirus (limbaje de asamblare) pentru programul de masterat IT&C Security (http://ism.ase.ro)- Privacy and Ethical Hacking pentru programul de masterat IT&C Security (http://ism.ase.ro)- Procesare Paralelă pentru programul de masterat Informatică Economică (www.ie.ase.ro)

Numele si adresa angajatorului	Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Piața Română, nr. 6, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	mai 2006 – septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Secretar tehnic
Activități și responsabilități principale	Suport tehnic, administrare www.doctorat.ase.ro , dezvoltare software
Numele si adresa angajatorului	Academia de Studii Economice din București, Institutul de Studii Doctorale din cadrul Academiei de Studii Economice, Str. Tache Ionescu nr.11, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	noiembrie 2012- 2013
Funcția sau postul ocupat	Consultant/Trainer/
Activități și responsabilități principale	Consultanta în domeniul dezvoltării de aplicații informatice cu tehnologii Java. Testare automată
Numele si adresa angajatorului	Totalsoft, Global City Business Park, Str București-Nord 10, Clădirea O2, Etaj 8
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare software. Asigurarea calității software. Testare automată.
Perioada	2004 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membri în echipe de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare în cadrul a 14 proiecte (descrise în anexa)
Numele si adresa angajatorului	- Academia de Studii Economice din București, Institutul de Studii Doctorale din cadrul Academiei de Studii Economice, Str. Tache Ionescu nr.11, Sector 1, București - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare, http://www.uefiscsu.ro/ , Str. Schitu Magureanu Nr. 1, Sector 5, Cod 050025, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	noiembrie 2010 – martie 2013
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Sistem de analiză a clusterelor din România în contextul Uniunii Europene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, București, proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, proiect numărul POSDRU-89-1.5-S-59184, "Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din România"
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Post doctorat
Perioada	2004 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe economice, Domeniul Cibernetică și Statistică Economică
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Optimizare software
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	2004 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Managementul Informatizat al Proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Masterat

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competente profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

2005-2007
Practician - certificat în managementul proiectelor (IPMA nivel D)
Management de proiecte
Asociația Project Management România

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competente profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1999 – 2004
Licențiat în economie, specializarea Informatică economică
Baze de date, Programarea calculatoarelor în limbaje evolute, Analiza și proiectarea sistemelor
informaticice, Grafica și multimedia, Inteligența artificială, Programarea calculatoarelor în limbaje de
asamblare
Academia de Studii Economice, București

**Aptitudini și competente
personale**

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Romană

Engleza, Franceza

Engleza
Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale
Competențe și aptitudini
organizatorice

Spirit de echipă
Capacitatea de comunicare
Coordonatorul echipei ce organizează The International Conference on Informatics in Economy, IE,
edițiile 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 și 2019 (www.conferenceie.ase.ro).
Membru al echipei ce organizează The International Conference on Security for Information
Technology and Communications, SECITC, edițiile 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015,
2016, 2017, 2018 și 2019 (www.secitc.eu).
Editor asociat al The Journal of Mobile, Embedded and Distributed Systems, JMEDS, EISSN 2067 –
4074, www.jmeds.eu
Editor asociat al The International Journal of Economic Practices and Theories, IJEPT, EISSN: 2247 –
7225, www.ijept.org
Editor asociat al Informatica Economica Journal, EISSN 1842-8088, www.revistaie.ase.ro
Membru al echipei ce a organizat Universitatea Economică de Vara – Tușnad, edițiile 2005 și 2006
(www.tusnad.ase.ro).
Experiență în managementul proiectelor și a echipelor dobândită în cadrul celor 8 proiecte de
cercetare la care am participat

Competente si aptitudini tehnice	Dezvoltare software Depanarea calculatoarelor personale Administrarea rețelelor de calculatoare
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Rețele de calculatoare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cunoștințe bune în administrarea si configurarea rețelelor de calculatoare – certificat CISCO CCNA 2003 - 2006 Sisteme de operare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cunoștințe bune în utilizarea si configurarea Windows 9x, Windows 2000, XP, Vista, Windows 2003 Server Limbaje de programare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cunoștințe bune în programarea calculatoarelor utilizând C, C++, C#, Java, limbaj de asamblare ▪ Cunoștințe bune în dezvoltarea de aplicații mobile pentru platforma J2ME Dezvoltarea Web: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cunoștințe bune de HTML, ASP.NET, JavaScript ▪ Cunoștințe bune privind configurarea si administrarea server-elor Web Microsoft IIS Grafica si Multimedia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cunoștințe bune de Adobe Photoshop, Illustrator, Director, Flash, Premiere
Alte competente si aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Premii: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Premiul Tudor TANASESCU pe anul 2008 oferit de Academia Româna lucrării „Structuri de date”, vol. 1 si vol.2, Editura ASE, București, 768 (vol. I), 532 (vol. II), 2008, 978-606-505-031-0 (membru in colectivul de autori) ▪ Profesor Bologna in 2009, premiu oferit de Alianța Naționala a Organizațiilor Studențești din Romania ▪ Diploma de Laudă pentru Tineri Cercetători, Aprilie 2006, Academia de Studii Economice. ▪ Diploma de Laudă pentru Tineri Cercetători, Aprilie 2005, Academia de Studii Economice. Publicații: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Coautor la 9 cărți si materiale didactice, 30 articole in reviste si 40 lucrări la conferințe si manifestări științifice naționale si internaționale (lista disponibila pe http://acs.ase.ro/catalinboja) Cercetare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Director partener al proiectului <i>HUB INOVATIV PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE DE SECURITATE CIBERNETICA - ATLAS</i>, 17/2018, contract de finanțare nr. 723/27.03.2018 , PCCDI PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0272 ▪ Membru în echipele a 13 contracte de cercetare (din 2004 pana in prezent) Membru în asociații profesionale: <ul style="list-style-type: none"> ▪ INFOREC România – asociația profesională înființată de profesori din Academia de Studii Economice, Catedra de Informatică Economică. Membru din 2009.
Anexe	Lista publicații si proiecte de cercetare

Data
10.01.2021

Anexa - Lucrări publicate in jurnale si reviste în ultimii 10 ani

2019

1. Boja Catalin, Zamfiroiu Alin, Zurini Madalina, Iancu Bogdan - *User Behaviour Profiling in Social Media Applications*, ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH, Volume: 53 Issue: 1 Pages: 21-38, ISSN: 0424-267X, eISSN: 1842-3264, Published: 2019, DOI: 10.24818/18423264/53.1.19.02

2018

1. Boja, C., Herteliu, C., Dardala, M., Ileanu, B. (2018) - *Day of the week submission effect for accepted papers in Physica A, PLOS ONE, Nature and Cell*, SCIENTOMETRICS, vol. 117, issue 2, pp.: 887-918, ISSN: 0138-9130, eISSN: 1588-2861, published: NOV 2018, DOI: 10.1007/s11192-018-2911-7

2017

1. Popa, M., Toma, C., **Boja, C.**, Zamfiroiu, A. (2017) - *Privacy and Security in Connected Vehicles Ecosystems*, Informatica Economica Journal, vol. 21, no. 4/2017, pp. 29-40, ISSN 1453-1305, DOI: 10.12948/issn14531305/21.4.2017.03
2. Bologa, R., Lupu (Bologa), R., **Boja, C.**, Georgescu, T. (2017). - *Sustaining Employability: A Process for Introducing Cloud Computing, Big Data, Social Networks, Mobile Programming and Cybersecurity into Academic Curricula*, Sustainability, vol. 9, nr. 12, pg. 2235-2255, ISSN 2071-1050, DOI: 10.3390/su9122235

2015

1. Doinea M., **Boja, C.**, Batagan, L., Toma, C., Popa, M., - *Internet of Things Based Systems for Food Safety Management*, Informatica Economica vol. 19, no. 1/2015, Pages 87 – 97, DOI: 10.12948/issn14531305/19.1.2015.08
2. Pocatilu, P., Ivan, I., Zamfiroiu, A., **Boja, C.** - *An aggregate indicator for mobile application quality assessment*, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, (2015) 23: 956 – 973, doi:10.3906/elk-1304-147

2013

1. **Boja, C.**, Zamfiroiu, A. - *Input Methods in Mobile Learning Environments*, Studies in Informatics and Control, Vol. 22, no. 4, 2013, pp. 329-338, ISSN 1220-1766.
2. **Boja, C.**, Doinea, M., Pocatilu, P. - *Impact of the Security requirements on Mobile Applications Usability*, Economy Informatics Journal, Vol. 13 No. 1/2013, pp. 64 – 72, ISSN 1582-7941, EISSN 2247-8523
3. **Boja, C.**, Ciurea, C. - *A Case Study of Economic Clusters in Romania*, International Journal of Economic Practices and Theories, Vol. 3, no. 1, 2013, Pages 79-86, eISSN 2247-7225
4. Pocatilu, P., **Boja, C.**, Ciurea, C. - *Syncing Mobile Applications with Cloud Storage Services*, Informatica Economica Journal, Vol. 17 No. 2/2013, pp. 96-108, ISSN 1453-1305

2012

1. **Boja, C.** - *Analysis of Knowledge Spillovers in IT clusters*, International Journal of Economic Practices and Theories, Volume 2, no. 4, 2012, Pages 283-290, eISSN 2247-7225
2. Ivan, I., **Boja, C.**, Zamfiroiu A. - *Procese de emulare pentru testarea aplicațiilor mobile*, Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 22, nr. 1, 2012, pg. 5-16, ISSN 1220-1758
3. **Boja, C.**, Pocovnicu, A., Batagan, L. - *Distributed Parallel Architecture for "Big Data"*, Informatica Economica Journal, Vol. 16 No. 2/2012, pp. 116 – 127, ISSN 1453-1305
4. Ivan, I., **Boja, C.**, Zamfiroiu A. - *Self-Healing, Quality Characteristic Of Mobile Applications*, Revista Economica, Supplement no. 5, 2012, pp. 111-117, ISSN: 1582-6260
5. **Boja, C.**, Ciurea, C. - *Collaborative and Distributed Architectures for Analysis of Economic Clusters*, Economy Informatics Journal, Vol. 12 No. 1/2012, pp. 143 – 152, ISSN 1582-7941, EISSN 2247-8523
6. Batagan, L., **Boja, C.** - *Smart Solutions for Educational Systems - Case Study*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 46, 2012, Pages 4834-4838

2011

1. **Boja, C.** - *IT Clusters as a special type of industrial clusters*, Informatica Economica Journal, Vol. 15 No. 2/2011, pp 184 – 193, ISSN 1453-1305
2. **Boja, C.** - *Clusters Models, Factors and Characteristics*, International Journal of Economic Practices and Theories, no. 1 (2011), pp. 34 – 43
3. Batagan, L., **Boja, C.** - *Smart Educational Systems and Education Clusters*, INTERNATIONAL JOURNAL of EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Vol. 5, No. 4, 2011, pp 452 - 460, ISSN: 2074-1316
4. **Boja, C.**, Pocatilu, P., Zamfiroiu A. - *Data Security in M-Learning Messaging Services*, INTERNATIONAL JOURNAL of COMPUTERS AND COMMUNICATIONS, Vol. 5, No. 2, 2011, pp. 198 - 205, ISSN: 2074-1294

2010

1. Boja, C., Doinea, M. - **Security assessment of a web based distributed application**, Informatica Economica Journal, Vol. 14, No.1, 2010, pp. 152 - 162, ISSN 1453-1305
2. Batagan, L., C. Boja, Zamfiroiu, A. - **Secure Architecture for M-Learning Bluetooth Services**, Informatica Economica Journal, Vol. 14, No.3, 2010, pp. 47 - 59, ISSN 1453-1305

Anexa - Participări la conferințe în ultimii 10 ani

2020

1. **Boja, C** - Methodology for Evaluating IoT Security Based on Devices Behavior, 19th International Conference on Informatics in Economy (IE 2020), Bucharest, ROMANIA May 21-24, 2020, Pages: 53-58, ISSN: 2284-7472, DOI: 10.24818/ie2020.01.08
2. Zamfiroiu, A; Iancu, B; **Boja, C**; Georgescu, TM; Cartas, C; Popa, M; Toma, CV - IoT Communication Security Issues for Companies: Challenges, Protocols and The Web of Data, 14th International Conference on Business Excellence (ICBE) - Business Revolution in the Digital Era, June 11-12, 2020, Bucharest, Romania, Proceedings of The International Conference On Business Excellence, Volume: 14 Issue: 1 Pages: 1109-1120, DOI: 10.2478/picbe-2020-0104
3. Georgescu, T; Iancu, B; Zamfiroiu, A; Doinea, M; **Boja, C**; Cartas, C - A survey on named entity recognition solutions applied for cybersecurity-related text processing, 5th International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2020), Feb 2020, published in Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 1184, 2021, Pages 316-325, ISSN: 2194-5357, DOI: 10.1007/978-981-15-5859-7_31

2019

1. Alin Zamfiroiu, Bogdan Iancu, **Catalin Boja**, Tiberiu Georgescu, Cosmin Cartas (2019) - *IoT Architectures for Critical Infrastructures Protection*, 18th European Conference on Cyber Warfare and Security (ECCWS 2019), University of Coimbra, Portugal, 4-5 July 2019, E-Book ISBN: 978-1-912764-29-7 E-Book ISSN: 2048-8610
2. **Boja C**, Cartas C., Zurini M, *Web-Based Ad-Hoc Architecture for Data Processing in a Decentralized Internet*, 18th International Conference on Informatics in Economy (IE 2019), Bucharest, ROMANIA Date: May 30-31, 2019, Pages: 429-434, ISSN: 2284-7472, DOI: 10.12948/ie2019.06.14

2018

1. **C. Boja** and M. Zurini - *IoT security architecture based on device fingerprinting*, in Proceedings of the 17th International Conference on Informatics in Economy (IE 2018) Education, Research & Business Technologies, Iasi, Romania, 2018, pp. 157 - 162, ISSN 2284-7472

2017

1. Boja, Catalin; Doinea-Zurini, Madalina; Popa, Marius; Toma, Cristian - *Code Quality Metrics Evaluation Platform in Software Engineering Education*, 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017), Bucharest, ROMANIA Date: May 04-07, 2017, Pages: 283-290, ISSN: 2284-7472.
2. Popa, Marius; Toma, Cristian; Boja, Catalin; Zamfiroiu, Alin - *Connected Vehicle Security Challenges*, TIMTED 2017 International Conference "Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries", Timisoara, ROMANIA, Date: May 19-20, 2017, only presentation

2016

1. **Boja C.**, Pocatilu P., Iancu B. - *Service architecture for driver behavior analysis in an IoT vehicular environment*, Proceedings of the 15th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2016), June 02 -05, Cluj-Napoca, 2016, ISSN 2284-7472, ISSN-L 2247-1480, pp. 56 - 62.

2015

1. Batagan L., **Boja C.**, Doinea M. - *Consumer rights in the context of cloud based processing of Open Data*, Proceedings of the 14th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2015), April 30 - May 03, 2015, ISSN 2284-7472, ISSN-L 2247-1480, pp. 56 - 62.

2014

1. Doinea M., **Boja C.** - *Machine learning techniques for data extraction and classification in computer vision software*, Proceedings of the 13th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2014), May 15-18, 2014, , ISSN 2284-7472, ISSN-L 2247-1480, pp. 159 - 164.

2013

1. **Boja, C.**, Doinea, M. - *Security of Mobile Clients in Event-Driven Distributed Architectures*, 6th International Conference on Security for Information Technology and Communications, SECITC 2013, 25-26 June, 2013, Bucharest, Romania, papers published in Proceedings of The 6th International Conference on Security for Information Technology and Communications, ISSN 2285-1798, ISSN-L 2285-1798, ASE Printing House, pp. 283-288.

2. **Boja, C.**, Doinea, M. - *Usability vs. Security in Mobile Applications*, 12th International Conference on Informatics in Economy, Education, Research and Business Technologies, IE 2013, 25-28 April, 2013, Bucharest, Romania, papers published in Proceedings of The 12th International Conference on Informatics in Economy, Education, Research and Business Technologies, ISSN 2284-7472, ISSN-L 2247-1480, pp. 138 - 142.

2012

1. Ivan, I., **Boja, C.**, Zamfiroiu, A. - *Self-Healing, Quality Characteristic of Mobile Applications*, 19th International Economic Conference – IECS 2012, "THE PERSISTENCE OF THE GLOBAL ECONOMIC CRISIS: CAUSES, IMPLICATIONS, SOLUTIONS", "Lucian Blaga" University of Sibiu, Romania, June 15, 2012
2. **Boja, C.** - *Information System for Economic Cluster Analysis*, Proceedings of the 11th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2012), "Education, Research & Business Technologies", Bucharest, Romania, May 10-11, 2012, ISSN 2284-7472, ISSN-L = 2247-1480, pp. 534 - 538.
3. **Boja, C.**, Pocovnicu, A. - *Distributed Parallel Architecture for Storing and Processing Large Datasets*, 11th WSEAS Int. Conf. on SOFTWARE ENGINEERING, PARALLEL and DISTRIBUTED SYSTEMS (SEPADS '12), Cambridge, UK, February 22-24, 2012, ISBN: 978-1-61804-070-1, pp. 125-130.
4. **Boja, C.**, Batagan, L. - *Behavioral Analysis in Smart Testing System*, 4th World Conference on Educational Sciences (WCES'12), February 2-6, 2012, University of Barcelona, Barcelona, Spain, papers published in Procedia-Social and Behavioral Science Journal (ISSN: 1877-0428) by ELSEVIER
5. Batagan, L., **Boja, C.** - *Smart Solutions for Educational Systems - Case Study*, 4th World Conference on Educational Sciences (WCES'12), February 2-6, 2012, University of Barcelona, Barcelona, Spain, papers published in Procedia-Social and Behavioral Science Journal (ISSN: 1877-0428) by ELSEVIER

2011

1. **Boja, C.**, Pocatilu P., Zamfiroiu A. - *Secure SMS communications for M-learning services*, European Computing Conference (ECC '11), Paris, France, April 28-30, 2011, ISBN:978-960-474-297-4, pp.480-484
2. **Boja, C.**, Batagan, L., Vişoiu, A. - *Validation of a Multi-criteria Model Used to Evaluate M-Learning Applications Quality*, International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'11, 16-17 June 2011, Vienna, University of Technology, Vienna, Austria.
3. **Boja, C.** - *Characteristics of IT Clusters*, The 10th International Conference on Informatics in Economy, Bucharest, May 5-6, 2011 Education, Research & Business Technology, organized by Economic Informatics Department, The Bucharest Academy of Economic Studies, ISBN: 22471480
4. Batagan, L., **Boja, C.**, Ionita C. - *Intelligent Educational Systems, Support for an Education Cluster*, European Computing Conference (ECC '11), Paris, France, April 28-30, 2011, ISBN:978-960-474-297-4, pp.468-473
5. **Boja, C.** - *Characteristics of Economic Clusters*, POSDRU Conference, 1-2 July, 2011, Bucharest, Academy of Economic Studies

2010

1. **Boja, C.**, Batagan, L., Doinea, M., Zamfiroiu, A. – *Secure Bluetooth Services in an M-Learning Environment*, The 9th WSEAS International Conference on SOFTWARE ENGINEERING, PARALLEL and DISTRIBUTED SYSTEMS (SEPADS '10), University of Cambridge, Cambridge, UK, February 20-22, 2010
2. **Boja, C.** - *Security of Password and Data Managers for Internet Browsers*, Proceedings of The 3rd International Conference on Security for Information Technology and Communications, SECITC'10, Bucharest, Romania, ASE Publishing House, pp. 209 – 220, ISBN 978-606-505-283-3

Anexa - Cărți publicate

1. **Boja, C.**, Ciurea, C., Doinea, M. - *Android Mobile Applications: A Practical Development Guide*, Editura ASE, București, 2015, 404 pagini, ISBN 978-606-34-0033-9
2. P. Pocatilu, D. Vespan. **Boja, C.**, ș.a. – *Birotică profesională*, Editura ASE, București, 2009, 696 pagini, ISBN 976-606-505-223-9
3. Ivan, M. Popa, P. Pocatilu, **Boja, C.** ș.a. – *Structuri de date* (2 volume), Editura ASE, București, 768 (vol. I), 532 (vol. II), 2008, 978-606-505-031-0
4. Ivan, I., **Boja, C.**, Ciurea, C. – *Metrici ale sistemelor colaborative, teorie și practică*, Editura ASE, București, 2007, ISBN 978-973594-963-1, 186 pagini.
5. Ivan, I., **Boja, C.** - *Practica optimizării aplicațiilor informatice*, Editura ASE, București, 2007, ISBN 978-973-594-932-7, 483 pagini;
6. Ivan, I., **Boja, C.**, Ciurea, C. - *Metrici ale sistemelor colaborative, teorie și practică*, Editura ASE, București, 2007, ISBN 978-973594-963-1, 186 pagini.
7. Ivan, I., **Boja, C.** - *Managementul calității proiectelor TIC*, Editura ASE, București, 2005, ISBN 973-594-558-4;
8. Ivan, I., Popa, M., **Boja, C.**, Pocovnicu, A., Visoiu, A., Cristian IONITA, MILODIN - *Practica dezvoltării software orientate pe structuri de date*, Editura ASE, 2005, ISBN 973-594-630-0;
9. Ivan, I., **Boja, C.** - *Metode statistice în analiza software*, Editura ASE, București, 2004, ISBN 973-594-498-7;

Capitole în cărți

1. Toma, C., Popa, M., **Boja, C.** - *Issues of MD5 - hash algorithm and Data Encryption Standard - symmetric key algorithm*, Informatics Security handbook, Editors Ivan, I., Toma, C., ISBN (10) 973-594-840-0, ISBN (13) 978-973-594-840-5, ASE Printing House, Bucharest, Romania, 2006.
2. Toma, C., **Boja, C.** - *Developing viruses and anti-viruses*, Informatics Security handbook, 2nd Edition, Editors Ivan, I., Toma, C., ISBN 978-606-505-246-8, ASE Printing House, Bucharest, Romania, 2009.

Anexa - Proiecte de cercetare

1. **HUB INOVATIV PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE DE SECURITATE CIBERNETICA - ATLAS**, 17/2018, contract de finanțare nr. 723/27.03.2018, PCCDI PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0272, coordonator partener ASE, 2018-2020
2. **SUSTINEREA CERCETĂRII DE EXCELENȚĂ DIN CADRUL ACADEMIEI DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI ÎN CONTEXTUL PRINCIPILOR DEZVOLTĂRII DURABILE ȘI CERCETĂRII AVANSATE (ORFEUS)**, contract CNFIS-FDI-2018-0582, iulie – decembrie 2018, expert IT
3. **MODERNIZAREA SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT AL RAPORTĂRII REZULTATELOR CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE (MOSIMRAC)**, contract CNFIS-FDI-2017-0283, 2017, expert IT
4. **HUB VIRTUAL DE ECO-INOVARIE PENTRU CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ÎN DOMENIUL RECICLĂRII DEȘEURILOR DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1400, Contract nr. 320/2014, 2014 - 2017, Director: Ciocoiu Carmen Nadia, Academia de Studii Economice București, membru în echipa de cercetare.
5. **METODOLOGII PENTRU MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE REALIZARE A APLICAȚIILOR MOBILE DESTINATE SISTEMULUI EDUCAȚIONAL**, IDEI 2673/2009, 2009 - 2011, 2637/ IDEI II, Director: Pocatiu, P., Academia de Studii Economice București, membru în echipa de cercetare.
6. **DEZVOLTAREA ȘI TESTAREA UNUI SISTEM AUTOMAT DE ANALIZĂ A RISCULUI, DIAGNOZA ȘI DECIZIE PENTRU ASISTAREA ACTULUI MEDICAL - PROIECT PILOT**, Cod MEC: PC-D03-PT03-1244, 2005 - 2008, 12/CEEX-I-03-M1, Director: Ion Gh. ROSCA, Academia de Studii Economice București, membru în echipa de cercetare.
7. **SISTEM DE EVALUARE A CALITĂȚII SERVICIILOR PUBLICE ON-LINE PENTRU CETATENI ȘI MEDIUL DE AFACERI** Cod MEC: PC-D03-PT00-794, CEEX 30/2005, 2005 - 2008, 30-CEEX-M1, Director: Alexandru BALOG, Institutul National de Cercetare Dezvoltare în Informatică, ICI București, membru în echipa de cercetare.
8. **SISTEM DE EVALUARE A CALITĂȚII SERVICIILOR GENERATE DE APLICAȚII MOBILE ÎN DOMENIUL AFACERILOR ELECTRONICE (m-SQE)**, CEEX 104/2006, 821-CEEX-M1, 2006 - 2008, Director: Ivan, I., Academia de Studii Economice București, membru în echipa de cercetare
9. **TEHNICI DE CLASIFICARE ȘI RECUNOASTERE CU APLICAȚII ÎN IDENTIFICAREA SIMILARITĂȚII DOCUMENTELOR (CRIS)**, 419_CNCSIS_A / A – UEFISCSU, A 419/02.05.2008, 2008-2009, membru în echipa de cercetare
10. **SISTEM DE INDICATORI PENTRU EVALUAREA MANAGEMENTULUI PROIECTELOR IT**, Proiecte tip ET - REZULTATE PRELIMINARE - Competiție Iunie 2005, Cod Proiect 67, 3171-CEEX-M2, Director: Pocatiu, P., Academia de Studii Economice București, membru în echipa de cercetare.
11. **SISTEME INFORMATICE COLABORATIVE ÎN ECONOMIA GLOBALĂ**, cod CNCSIS 8, Tema 1, 1470/18.04.2005, 2005 - 2007, Director: Stefan NITCHI, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, membru în echipa de cercetare.
12. **METODOLOGIE DE REALIZARE A APLICAȚIILOR PENTRU MANAGEMENTUL PORTOFOLIILOR PROIECTELOR IT**, cod AT 120, număr contract 27662/14.03.2005, fază unică 2005, beneficiar CNCSIS, MEC, director de proiect Paul POCATILU, membru în echipa de cercetare
13. **SISTEM DE EVALUARE A ENTITĂȚILOR BAZATE PE TEXT**, Program INFOSOC, Contract 148/29.09.2004, PNCDI-I, membru în echipa de cercetare
14. **BAZA DE MODELE PENTRU MANAGEMENTUL CALITĂȚII SOFTWARE**, CNCSIS 1446: Faza 2 (2004), Utilizarea modelelor de estimare a costurilor aplicațiilor de e-business, membru în echipa de cercetare.