

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii

Adriana ALEXANDRU
B-dul Mareșal Alexandru Averescu nr. 8-10, Sect. 1, București
Fix: 021-316 52 62 Mobil:
021-316 10 30
adriana.alexandru@ici.ro
română
24.01.1952

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la - până la)
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Funcția sau postul ocupat

1976 - prezent
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, Bd. Averescu nr. 8-10, 011455, București, România (www.ici.ro)

TIC

- Director General (august 2017 - prezent)
- Șef adjunct departament „Cercetare-dezvoltare Sisteme și aplicații pentru societate”(nov 2016-iunie 2017)
- Șef departament cercetare „Sisteme și aplicații pentru societate” (2013 - nov 2016)
- Șef departament cercetare „eGuvernare” (2011 - 2013)
- Șef departament cercetare ”Sisteme și Aplicații - SMET” (eSănătate, eMediu, eEnergie, eTransporturi) (2009 - 2011)
- Șef adjunct departament cercetare “Cercetare aplicată, norme, standarde, metodologii” (2002-2005)
- Manager Centru Cercetare "Centru pentru sisteme informatice în inginerie, producție și medicină" (1999 - 2002)
- Responsabil laborator “Sisteme de Monitorizare, Diagnoză și Asigurarea Calității” (1991 - 1999);
- Cercetător științific principal I (din 1995);
- Cercetător științific principal II (09.1990 - 1994);
- Programator principal III (02.1990 - 08.1990);
- Cercetător științific (08.1980 - 1990);
- Programator (09.1976 - 07.1980);

Principalele activități și responsabilități

Analiză, proiectare și coordonare dezvoltare proiecte IT, management activitate departament cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la - până la)
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Octombrie 2011
SIMTEX-OC, București

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Auditor siguranță informațională
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma de absolvire a cursului de perfecționare „Auditori de terță parte (SR EN ISO 19011:2003)”
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	85 Profesional
Perioada (de la - până la)	Decembrie 2005
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	AMCSIT București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Management activitate de cercetare
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă de absolvire a cursului de perfecționare “Senior Manager”
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	85 Profesional
Perioada (de la - până la)	11-14 Octombrie 2000
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Trieste, Italia
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Supervizare procese, diagnoză incidente
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma de absolvire a cursului de perfecționare "Modelling of PV Based Renewable Energy System"
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	85 Profesional
Perioada (de la - până la)	Septembrie 1999
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Facultatea de Automatică, Grenoble, France
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Supervizare procese, diagnoză incidente
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma de absolvire a Școlii de vară "Siguranța în funcționare a sistemelor de producție”
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	85 Profesional

Perioada (de la - până la)
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(ile) maternă(e)

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

Septembrie 1996 - iulie 1998

Facultatea de Automatică, Universitatea Politehnica București

Supervizare procese, diagnoză incidente, inteligență artificială

Doctor inginer în Informatică Aplicată

84 Academic

Octombrie 1976 - iulie 1982

Facultatea de Matematică, Universitatea București

Matematică și informatică

Diploma de matematician

64 Academic

Septembrie 1971 - iulie 1976

Facultatea de Automatică, Universitatea Politehnica București

Automatică

Diplomă de inginer automatist

64 Academic

Limba română

Engleza	Franceza
Excelent	Excelent
Excelent	Excelent
Excelent	Excelent

Aptitudini și competențe și sociale	<p>Spirit de echipă O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a participării la numeroase întâlniri de lucru naționale și internaționale</p>
Aptitudini și competențe organizatorice	<p>Conducător instituție Aptitudini obținute în context profesional și prin formare profesională</p>
Permis(e) de conducere	<p>Permis de conducere categoria B din 1972</p>
Alte aptitudini și competențe	<p>O bună cunoaștere a aspectelor legate de eHealth, Incluziune socială, energii regenerabile, eficiență energetică, schimbări climatice și aspectele lor educaționale aferente Aptitudini obținute în context profesional</p>
Informații suplimentare	<p>Activitate didactică la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Universitatea “Valahia”, Târgoviște (din 1998 până în prezent), Profesor universitar (din 12.09.2002), Șef Catedră Informatică (1.04.2000 - 25.03.2004), Conferențiar (1.10.2000 - 11.09.2002), • Universitatea „Hyperion” din București (2001) • Universitatea “Politehnica” din București (1980-1982, 2001) • Ecole des Mines de Paris - Section de Sophia Antipolis, profesor invitat (1996) <p>Evaluare proiecte naționale de cercetare în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programele CI (2017-2018), Bridge Grant, PED, PTE, PNIII (2016), POC în 2015, Fonduri Structurale Europene la MCSI (2009-2013), EUREKA (2012, 2016), PNII (2007-2008), CEEEX (2005-2006), INFOSOC (2002, 2004), RELANSIN (2002, 2004); <p>Monitorizare proiecte naționale de cercetare pentru PNIII (2016-prezent), EUREKA (2011-prezent), PNII (2008-2011), INFOSOC (2006-2008).</p> <p>Evaluare proiecte internaționale de cercetare în Programul Comisiei Europene FP5 și FP7 , eTEN;</p> <p>Membru în asociații profesionale</p> <p>a) În țară:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru în Consiliul Consultativ de Cercetare, Dezvoltare și Inovare al ANCS (iun 2014-dec 2016); Comisia Tehnologia Informației și a Comunicațiilor, Spațiu și Securitate al CCCDI (din sept 2014-dec 2016); Vicepreședinte al Comisiei pentru organizarea și participarea la manifestări științifice al CCCDI (din septembrie 2014-dec 2016); Comisia Promovarea Cooperării Științifice și Tehnice Internaționale (sept 2014-dec 2016); • Membru în Comisia pentru Manifestări Științifice și Expoziționale a ANCS (din 2005 - 2016); • Membru în Consiliul Științific ICI București, România (1996-2003, din 2006 - dec 2016);

- Membru în Societatea Română de Informatică Medicală (SRIM);

b) În străinătate:

- Membru VDI (Verein Deutscher Ingenieure) din 2001;
- Membru ABI (American Biographical Institute)'s RESEARCH BOARD OF ADVISORS din 2001;
- Membru al International Solar Energy Society din septembrie 1996;
- Membru al IEEE (2018);

Membru în comitete naționale

- Membru în Comitetul Științific la Conferințe de New Renewable Energy Sources (2006, 2007, 2015);
- Membru în Steering Committee: 10th International Symposium on Electrical Engineering ISEE 2014, Târgoviște (31.07. 2014);
- Membru în Comitetul științific al revistei "Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty", Universitatea "Valahia", Târgoviște;
- Membru în comitetul de program la Conferința Națională de Interacțiune Om-Calculator RoCHI (2008, 2010-2017);
- Membru în comitetul de program la The 2010 International World Energy System Conference (WESC), Universitatea "Valahia", Târgoviște (1-3 Iulie 2010);
- Membru în comitetul de program la ETECA '09 - International Workshop on Energy, Transport and Environment Control Applications, Târgoviște (25 - 26 May, 2009);
- Membru în comitetul de program la Prima Conferință Națională de Tehnologii Informatice Inclusive, ASE București (17-18 Aprilie 2008);
- Membru în comitetul de program la 29th International Conference of the Romanian Medical Society MEDINF 2007, E-Health Days in Sibiu, (8-11 November 2007);
- Membru în comitetul de program la 4th International Conference ILUMINAT 2007, Cluj Napoca (31 mai - 1 iunie 2007);

Participare în comisii naționale:

- Membru în comisii de doctorat: Comisia de doctorat a Universității Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare (2012, 2015), Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (2012), ACADEMIA ROMÂNĂ, Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială (2011), ASE (2000);
- Membru în Comisia pentru ocuparea postului didactic de profesor universitar din Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației din Universitatea "Valahia", Târgoviște (2014, 2015), conferențiar universitar (2015, 2016)
- Membru în Comisia de decernarea titlului științific de Doctor Honoris Causa pentru prof.dr.ing. Florin Gheorghe Filip, Universitatea "Valahia", Târgoviște (2007);

- Conducător lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I în Informatică (2000 - prezent);

Premii:

- The 2018 Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award Winners (Febr. 8, 2018) ;
- Diploma „Best Romanian R&D Ambassador” la Gala Comunicațiilor Mobile (5 decembrie 2017, București);
- Diplomă de Excelență pentru sprijinul acordat Facultății de Automatică și Calculatoare cu ocazia Semicentenarului facultății (12 octombrie 2017, București);
- „Certificate Best Enterprise in the field of research and development for National Institute for Research and Development in Informatics - ICI Bucharest” și „Adriana Alexandru - one of the Managers of the Year”, The Socrates Committee, Oxford, UK, 2017 în 6 octombrie 2017 la Cannes, Franța;
- Diplomă aniversară - Biblioteca Academiei Române 150 Ani (14 septembrie 2017, București) ;
- Diploma de merit și placheta oferită în semn de prețuire ce către Universitatea Valahia Targoviste cu ocazia împlinirii unui sfert de secol de existență a universității (29 mai 2017, Târgoviște);
- Best paper award ICACSE 2016 : 18th International Conference on Applied Computer Science and Engineering (2016);
- Diploma de Excelență în eHealth pentru proiectul EDUSAN cu ocazia “eHealth Congress 2009”, București, oferit de British Medical Journal - Ediție în limba română (26 - 27 mai 2009)
- Premiul de Excelență 2008, CTE nr. 2 pentru lucrarea: “Sistem complex integrat privind educația pentru sănătate și profilaxie”;
- Premiul MEDINF 2002, Timișoara;

Lucrări publicate: Cărți (9), Studii și comunicări publicate în volum (148), Articole publicate în reviste în țară și străinătate (64); Rapoarte de cercetare publicate în străinătate (17) dintre care 20 de lucrari indexate ISI.

Proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale (13) și naționale (43) conduse ca director / responsabil de proiect.

Anexe

- Lista selectivă de lucrări în domeniu



LISTA DE LUCRĂRI

A. Cărți

1. Alexandru A., *Diagnoza proceselor tehnologice*, 210 pag., Editura ICI, Bucuresti, 1999, ISBN 973-98406-5-5
2. Alexandru A., *Sisteme in timp real*, 190 pag., Editura Printech, Bucuresti, 2000, ISBN 973-652-231-8
3. Alexandru A., M. Filip, E. Ilie, *Limbaajul de programare Assembler 80X86*, 232 pag., Editura Macarie, Targoviste, 2000, ISBN 973-9391-78-8
4. A. Alexandru., *Sisteme expert. Concepte si aplicatii*, Editura Matrix, 2002, ISBN 973-685-226-1
5. L. Duta, N.C. Istrate, A. Alexandru, G. Gorghiu, *Programarea calculatoarelor in Limbaajul C++*, Editura Cetatea de Scaun, 2002, ISBN 973-85908-0-9
6. D. Banciu (co-ordinator), A. Alexandru, s.a (2007). Contributions to ICT progress. Editura Tehnica, Bucuresti, ISBN 978-973-31-2324-8, 208 pag., A. Alexandru, pp.17-50
7. A. Alexandru, E. Jitaru, C.A. Alexandru (2007). Energia și mediul, Editura Bibliotheca, Târgoviște 2007, ISBN 978-973-721-271-1
8. A. Alexandru, E. Jitaru, I.C. Zamfir – coord- (2008). Kyoto în casă. Aplicații la scară redusă ale surselor de energie regenerabile la nivelul locuinței pentru a preveni schimbările climatice, Editura Bibliotheca Târgoviște 2008, ISBN 978-973-712-396-1
9. Adriana Alexandru, Florin Gheorghe Filip, Alexandra Galatescu, Elena Jitaru (2010). *Using Ontologies in eHealth and Biomedicine*, Intelligent Medical Technologies and Biomedical Engineering: Tools and Applications, Edited by: Anupam Shukla & Ritu Tiwari, IGI Global Publishing House, ISBN 978-1-61520-977-4 – pp.279-304

B. Articole publicate

B.1. Articole publicate în reviste de specialitate

B.1.1. Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate

1. Alexandru, A., Filip, FG, Popescu, D, *An approach for an integrated management of production and quality*, MANAGEMENT AND CONTROL OF PRODUCTION AND LOGISTICS, VOL 1 AND 2: 339-344 1998, Publisher: ELSEVIER SCIENCE PUBL B V, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, IDS Number: BM03S, ISBN: 0-08-043036-8, WOS:000077457900057
2. Alexandru, A., *A real time knowledge-based approach for fault diagnosis and its applications*, International

Journal of COMADEM vol.3, no.2: 32-8 April 2000, Publisher: COMADEM International, UK, Number of References: 11, Abstract Number: C2000-06-7420-026, CODEN: IJOCFU, ISSN: 1363-7681, U.S. Copyright Clearance Center Code: 1363-7681/2000/\$15.00, SICI: 1363-7681(200004)3:2L.32:RTKB;1-V

3. Alexandru, A., *EHEAT – Heating system calculation software*, European Heat Pump News, Issue 2/2, June 2001, Publisher: European Heat Pump Association, Novem, Holand, pp.3
4. Banciu D., A. Alexandru, *Greening Dimension of Learning in Secondary Schools*, Journal of Green Engineering, Volume 1 Issue 2, January 2011, River Publishers, pp. 111–127
5. Eleonora Tudora, Adriana Alexandru, Marilena Ianculescu. *Designing Systems for Control and Verifying the Authenticity of Products Using RFID Technology*, WSEAS International Journal of Computer and Communications, Issue 1, Volume 6, 2012, pp.17-25, ISSN: 2074-1294, <http://www.universitypress.org.uk>
6. M. Ianculescu, E. Lupeanu, A. Alexandru, E. Tudora, O. A. Coman, L. Coman. *A Demand for More Personalized Accessible Medical Informatics in an Aging World*, WSEAS International Journal Of Education And Information Technologies, Issue 1, Volume 6, 2012, pp. 62-70, ISSN: 2074-1316.
7. Alexandru, C. A. Alexandru, D. Coardos, E. Tudora, *Big Data: Concepts, Technologies and Applications in the Public Sector*, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering Vol:10, No:10, 2016, pp. 1629-1635
8. Alexandru A., Alexandru C. A., Coardos D., Tudora E., *Healthcare, Big Data and Cloud Computing*, WSEAS Transactions on Computer Research, Volume 4, 2016, Art. # 14, pp. 123-131, ISSN/E-ISSN: 1991-8755/2415-1521.
9. Adriana Alexandru, Marilena Ianculescu, "*Personalized Home Healthcare Options for Smart Service Delivery and Patient-Centered Monitoring*", Journal of e-health Management, Vol. 2019 (2019), Article ID 630156, ISSN 2165-9478, DOI: 10.5171/2019.630156
10. Th. D. Popescu, A. Alexandru, M. Ianculescu "*Assessing and Forecasting of Epidemiological Data using Time Series Analysis*", International Journal of Mathematical and Computational Methods, ISSN: 2367-895X, Vol. 4, 2019, pp. 37-42

B.1.2. Articole publicate în reviste de specialitate din țară

1. A. Alexandru, M. Ianculescu, E. Jitaru, C. N. Zaharia, *Utilizarea Internetului in telemedicina si farmacovigilenta*, Studii si cercetari in VIRUSOLOGIE, 2001, vol. 31 (1), pp.13-19
2. Adriana Alexandru, Elena Ilie, Elena Jitaru, Rayner Mayer, Eleonora Tudora - *Sisteme europene de informare privind aparatele electrice eficiente din punct de vedere energetic*, Revista Romana de Informatica si Automatica, vol.13, nr.1, 2003, pp. 5-9
3. Gorghiu G., Alexandru A., Gorghiu L.M., Jitaru E., *Platforme cooperative. Aplicatia BSCV*, Revista Romana de Informatica si Automatica, vol.15, nr.4, 2005, pp. 37-42
4. M. Bîzoi, G. Gorghiu, A.M. Suduc, A. Alexandru, *Computer Supported Cooperative Work - An Example For Implementing A Web-Based Platform Application*, Studies in Informatics and Control, March 2006, Volume 15, Number 1,
5. A. Alexandru, E. Jitaru, C. Pribeanu, „*Accesibilitatea tehnologiilor informatice: cerințe actuale și perspective în contextul societății informaționale*”, Revista Română de Informatică și Automatică, Volumul 16, Nr. 4, 2006, pag 7-12, Editura ICI, ISSN 1220-1758;

6. Alexandru A., Ianculescu M., Jitaru E., Pârvan M. “*Edusan - Sistem complex integrat privind educația pentru sănătate și profilaxie*” – Revista Română de Informatică și Automatică, Volumul 16, Nr. 4, 2006, pag 13-18, Editura ICI, ISSN 1220-1758;
7. Adriana Alexandru, Vasile Rugină, Cristian Țânțoreanu, Gabriel Gorghiu, Florin Pop, „*CREFEN – An Informatic System for Energy Efficiency in Residential Sector*”, INGINERIA ILUMINATULUI, nr. 18, 2006, Vol. 8, Editura MEDIAMIRA Cluj Napoca, pp. 5-16, ISSN 1454-5837
8. Alexandru, A., G. Gorghiu, A.M. Suduc (2006). *Designing the subsystem for data-acquisition of “CREFEN” system for energy efficiency and saving in the residential sector.* Valahia University of Târgoviște, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Year 6, No. 1 (6), , Biblioteca Publishing House, Târgoviște, pp. 53-56, ISSN 1843-6188
9. Alexandru, A., G. Gorghiu, M. Bizoi (2006). *EDUSAN – A web-based collaborating support system for the institutions involved in the health education and diseases prevention.* Valahia University of Târgoviște, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Year 6, No. 1 (6), Biblioteca Publishing House, Târgoviște, pp. 61-67, ISSN 1843-6188
10. Alexandru A., G. Gorghiu, A.M. Suduc, M. Bizoi, E. Jitaru, E. Tudora, O. Bica - *Designing the Subsystem for Data-Acquisition of CREFEN System for Energy Efficiency and Saving in the Residential Sector*, Buletinul științific al Facultății de Inginerie Electrică al Universității Valahia din Târgoviște“, Editura Bibliotheca, Târgoviște, pg. 4, 2007.
11. Alexandru A., G. Gorghiu, A.M. Suduc, M. Bizoi, M. Ianculescu, M. Pârvan (2007). *EDUSAN – A Web-based Collaborating Support System for the Institutions Involved in the Health Education and Diseases Prevention.* Buletinul științific al Facultății de Inginerie Electrică al Universității Valahia din Târgoviște, Editura Bibliotheca, Târgoviște, pg. 6, ISSN 1843-6188.
12. M. Bizoi, G. Gorghiu, A. M. Suduc, A. Alexandru, E. Jitaru, E. Tudora (2007). *Interfață Web pentru achiziția datelor “CREFEN.* Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 17, nr. 1, București, pp. 21– 28, ISSN 1220-1758.
13. Alexandru A., G. Gorghiu, A.M. Suduc, M. Bizoi, E. Jitaru, E. Tudora, O. Bica (2007). *Designing the Subsystem for Data-Acquisition of CREFEN System for Energy Efficiency and Saving in the Residential Sector.* Buletinul științific al Facultății de Inginerie Electrică al Universității Valahia din Târgoviște, Editura Bibliotheca, Târgoviște, pg. 4, ISSN 1843-6188.
14. G. Gorghiu, A. Alexandru, M. Bizoi, A. M. Suduc (2007). *The CREFEN Database - A Way of Promoting the Energy Efficient Appliances in the Residential Sector* (short communication). Al 6-lea Simpozion Internațional “Perspective ale agriculturii mileniului III”, Cluj Napoca, 4-6 octombrie 2007. „Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară”, Cluj Napoca, 64 / 2007, ISSN 1454-2382.
15. Alexandru A., G. Gorghiu, A. Buzuloiu, E. Jitaru (2007). *Utilizarea pompelor de căldură pentru încălzirea clădirilor în locuri izolate, antologia electronică.* Agroturism – Informație și educație, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște, pp. 299 – 303, ISBN 978-973-8966-11-6.
16. Bizoi, M. A.M. Suduc, G. Gorghiu, A. Alexandru (2007). *Testing the CREFEN system with the view to emphasize the energy saving in the residential sector.* Valahia University of Târgoviște, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Year 7, No. 1 (7), Biblioteca Publishing House, Târgoviște, pp. 91-94, ISSN 1843-6188.
17. Elena Jitaru, Adriana Alexandru, (2008). *Content Accessibility of Web documents. Principles and Recommendations*, Revista Informatica Economică nr. 2(46)/2008, pp. 117-124.
18. Adriana Alexandru,(2009). *eSanatate – componenta esentiala a societatii informatinale*, Computerworld Romania, nr.8 / septembrie 2009, pag.13, IDG International Data Group
19. Adriana Alexandru., Elena Jitaru, *How to become European Young Energy Manager*, International Journal of

20. Alexandru A., C.S. Alecu, *Accesul persoanelor greu deplasabile, din mediul rural sau zone defavorizate la asistenta medicala prin internet*, Revista Romana de Interactiune om-calculator, 2010, Numar special: Conferinta Nationala de Interactiune Om-Calculator RoCHI 2010, ICI, 2-3 septembrie 2010, Bucuresti. Pag.131-134, Editura MATRIX ROM, ISSN 1843-4460
21. Tudora Eleonora, Adriana Alexandru, *Utilizarea tehnologiei RFID în identificarea, urmărirea trasabilității și verificarea autenticității produselor*, Revista Romana de Automatica si Informatica, vol. 21, Nr. 3/2011, pp. 29-36
22. G Gorghiu, A M Suduc, M Bîzoi, A Alexandru, *An Educational Game for Selecting Energy Efficient Home Appliances*, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, 14(3), pp. 60-63
23. Alexandru Adriana, Gabriel Gorghiu, Carmen Leane Nicolescu, Cristina-Adriana Alexandru, *Using OLAP to Manage Environmental Risks in Dambovită County*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2010, Volume 67 (2), pp. 394-399, AcademicPress, ISSN 1843-5254, ISSN 1843-5394
24. Alexandru Adriana, Gabriel Gorghiu, Mihai Bizoi, Ana-Maria Suduc, *Designing of the Energy and Environment eBook – a Way to Exploit the Digital Publishing Features*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2010, Volume 67 (2), pp. 527, AcademicPress, ISSN 1843-5254, ISSN 1843-5394
25. Galatescu Al., Alexandru A., Zaharia C., Popovici A., *Semantics and Knowledge-based Systems for Occupational Health Safety*, Studies in Informatics and Control, June 2011, Volume 20, Issue 2, ISSN 1220-1766, Edited by National Institute for R&D in Informatics ICI Bucharest, pp.107-120, impact factor 2011: 0,578, **WOS:000292015600003**
26. Alexandru A., E. Tudora, O. Bica, R. Mayer, *Educating Young People For Sustainable Energy Development*, The 9-th Edition of International Symposium on Electrical Engineering 2011, “Valahia” University of Targoviste, Faculty of Electrical Engineering, November 22-23 2011, “Bulletin of Electrical Engineering Faculty”, ISSN 1843-6188, Biblioteka Publishing House, pp. 53-57
27. Adriana ALEXANDRU, Marilena IANCULESCU, Eleonora TUDORA, Ovidiu BICA, *ICT Challenges and Issues in Climate Change Education*, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 22 (4), pp. 349-358, 2013, impact factor 2013: 0,605, **WOS:000328520500010**
28. Adriana Alexandru, Ovidiu Bica, Eleonora Tudora, *ICT in Teaching Climate Change in Romania*, autori la conferința internațională, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty – Year 14 No.1 (25), pp.5-11, ISSN 1843-6188 .
29. Adriana Alexandru, Eugenia Tarziu, Tudora Eleonora, Ovidiu Bica, *Enhanced Education by Using Intelligent Agents in Multi-Agent Adaptive e-Learning Systems*, Studies in Informatics and Control, VOL 24(ISSUE 1), PP. 13-22 · MARCH 2015, Impact Factor 2015: 0,723, **WOS:000351892900002**
30. Adriana Alexandru, Dora Coardos, *Big Data In Tackling Energy Efficiency In Smart City*, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty – Year 14 No.4 (28), pp. 14-20, Biblioteka Publishing House, December, 2015, p-ISSN 1843-6188, e-ISSN 2286-2455
31. Maria Gheorghe Moisii, Marilena Ianculescu, Vasile Benea, Eugenia Tîrziu, Adriana Alexandru, Simona Roxana Georgescu, *”Business models based on digital technologies - providing better approaches to the management of skin disorders”*, Poster la al 15-lea Congres Național de Dermatologie, Sinaia, 19-22 octombrie 2016; Publicat ca rezumat în revista Dermatovenerologie, vol. 61, Anul 2016, Supliment, pg.104-105. ISSN (print) 1220-3734, ISSN (online) 2502-0145. CNCSIS B
32. Marilena Ianculescu, Adriana Alexandru, *”Silver Digital Patient, a New Emerging Stakeholder in Current*

- Healthcare. Study Case: ProActiveAgeing*”, Studies in Informatics and Control, Vol. 25 (ISSUE 4), pp.461-469, December 2016, ISSN 1220-1766, Indexat ISI Web of Knowledge Factor de impact: 0.723, **WOS:000391083900007**
33. Alexandru Adriana, Coardos Dora, *Big Data: concepte, arhitecturi si tehnologii*, Revista Română de Informatică și Automatică, vol.27, nr. 1, pp. 15-24, 2017, **WOS:000455832200002**
 34. Alexandru Adriana, Coardos Dora, *Integrarea informatiilor in medicina translationala*, Revista Română de Informatică și Automatică, vol.27, nr. 1, pp. 41-50, 2017, **WOS:000455832200005**
 35. Alexandru, Adriana; Ianculescu, Marilena, *Enabling Assistive Technologies to Shape the Future of the Intensive Senior-Centred Care: A Case Study Approach*, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, Volume: 26, Issue: 3, Pages: 343-352, Published: SEP 2017, impact: 0.776, **WOS:000412715700010**
 36. Alexandru, Adriana; Coardos, Dora, *Using the Big Data and IoT Technologies in the Field of Healthcare*, ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND AUTOMATIC CONTROL-REVISTA ROMANA DE INFORMATICA SI AUTOMATICA, Volume: 28, Issue: 1, Pages: 61-84, Published: 2018, Accession Number: **WOS:000455836300005**, ISSN: 1220-1758,eISSN: 1841-4303
 37. Popescu, Doina I.; Alexandru, Adriana; Ceptureanu, Sebastian-Ion; et al., *Analysis of MSEs in ICT Domain from Bucharest - Ilfov County by Using Nonaka - Takeuchi Model*, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, Volume: 27, Issue: 1, Pages: 107-116, Published: MAR 2018, impact: 1,02, **WOS:000428234400003**
 38. Simion, Cezar-Petre; Alexandru, Adriana; Ceptureanu, Sebastian Ion; et al., *Economic and IT determinants of innovative projects in the textiles, wearing apparel, leather and related products industry*, INDUSTRIA TEXTILA, Volume: 69, Issue: 4, Pages: 338-344, Published: 2018, **WOS:000443389600014**, Factor de impact: 0,504
 39. Alexandru, Adriana, Coardos, Dora, *Smart healthcare services: a patient-centered solution based on Cloud Computing*, ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND AUTOMATIC CONTROL-REVISTA ROMANA DE INFORMATICA SI AUTOMATICA, Volume: 29, Issue: 1, Pages: 9-18, DOI: 10.33436/v29i1y201901, Published: 2019, **WOS:000462658400001**
 40. Th. D. Popescu, A. Alexandru, M. Ianculescu “*Assessing and Forecasting of Epidemiological Data using Time Series Analysis*”, International Journal of Mathematical and Computational Methods, ISSN: 2367-895X , Vol. 4, 2019, pp. 37-42.

B2. Lucrări publicate în volume de contribuții

B.2.1 Lucrări publicate în volume de contribuții din străinătate

1. Alexandru, A, Buzuloiu, D, Dumitrescu, I, *Distributed quality monitoring and improvement system*, CONdit MON : 111-117 1994, International Conference on Condition Monitoring, UNIV WALES, SWANSEA, WALES, MAR 21-25, 1994, Publisher: PINERIDGE PRESS LTD, 54 NEWTON ROAD, MUMBLES, SWANSEA SA3 4BQ, W GLAM, WALES, IDS Number: BD72D, ISBN: 0-906674-83-2 , **WOS: A1994BD72D00012**
2. Alexandru, A, Ungureanu, S, *Expert system kernel used in plant diagnosis*, VTT SYMP 171: 521-529 1997, 10th International Congress and Exhibition on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management (COMADEM 97), ESPOO, FINLAND, JUN 09-11, 1997, Publisher: TECHNICAL RESEARCH CENTRE FINLAND, INFORMATION SERVICE, PO BOX 42, SF-02151 ESPOO,

3. Alexandru, A., *An object oriented approach to process supervision systems*, CONDITION MONITORING '99, PROCEEDINGS : 27-37 1999, International Conference on Condition Monitoring, UNIV WALES, SWANSEA, WALES, APR 12-15, 1999, **WOS: 000181333700004**
4. Jitaru, E, Moisil, I, Alexandru, A., et al., *CSCW - a paradigm for an efficient management of the healthcare organizations*, ST HEAL T 90: 596-600 2002, HEALTH DATA IN THE INFORMATION SOCIETY, Editors: Surjan G, Engelbrecht R, McNair P, STUDIES IN HEALTH TECHNOLOGY AND INFORMATICS, 17th International Conference of the European-Federation-of-Medical-Informatics (MIE 2002), BUDAPEST, HUNGARY, AUG 25-29, 2002, **WOS: 000178928400114**
5. Jitaru, E., Moisil, I., Alexandru, A., et al., *Keeping informed persons with special needs. A Web-based application*, Proceedings of the International Federation for Medical and Biological Engineering. 9th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing. MEDICON 2001. Incorporating. 2nd Croatian-Slovenian Meeting on Biomedical Engineering. 1st International Conference on Muscle Fibre Structure and Function. 5th Symposium of Croatian Society for Medical Informatics (Medicine Informatics 2001) 1094-5 vol.2 2001, Publisher: Univ. Zagreb, Zagreb, Croatia, Number of References: 3, Abstract Number: C2002-01-7210N-063, Standard Book Number: 953 184 023 7, **WOS:000176065600299**
6. Alexandru, A., M. Berry, E. Jitaru, R. Mayer (2001). *The European Appliance Information System (EAIS) - Its Origin and Design, EAIS Launch Meeting, Paris, France, September 28*, pp. 10-12.
7. E. Jitaru; I. Moisil; A. Alexandru (2002). *Virtual information center for persons with special needs in EMBEC'02 2nd European Medical & Biological Engineering Conference Advancement of Medicine and Health Care through Technology - the Challenge to Biomedical Engineering in Europe, Austria, Viena, 2-5 decembrie*.
8. Moisil I., Adriana Alexandru, E. Jitaru, C. Stanesei (2002) *National R&D Initiatives for Health and Persons with Special Needs*, in "3° Congresso @ITIM - TELEMEDICINE & MEDICAL INFORMATICS - Applications and synergies with Bioinformatics and Neuroinformatics" FIRENZE, 27-30, OTTOBRE 2002 (on CD).
9. Elena Jitaru, Ioana Moisil, Adriana Alexandru, Nicolae Dicu, Monica Parvan, Elena. Ilie - *Online information support for PwD*, Proceedings of the sixth international Conference on Economics Informatics, Bucharest, May, 2003, pp. 1051-1055, ISBN: 973-8360-02-1.
10. Adriana Alexandru, Elena Jitaru, Elena Ilie, Eleonora Tudora, Rayner Mayer - *The European Appliance Information System (EAIS) – a Step in Transforming the Market for Energy Efficient Household Appliances and Improving Climate Protection*, Proceedings of the First International ICSC Symposium on Information Technologies in Environmental Engineering – ITEE'2003, Gdansk, June 2003, ISBN:3-906454-33-9, p.72 (abstract).
11. Adriana Alexandru, Elena Jitaru, Elena Ilie, Eleonora Tudora, Rayner Mayer - *Transforming the Market for Energy Efficient Household Appliances*, CIEM 2003, Bucuresti, octombrie 2003, ISBN:973-27-1032-2, pp.5-85-5-88.
12. Elena Jitaru, Adriana Alexandru, Ioana Moisil - *Information Center For Persons With Disabilities – 4th Congress Italian Association Of Telemedicine And Medical Informatics, @ITIM 2003, Roma, noiembrie 2003*.
13. Jitaru E., Moisil I., Alexandru A., *Accessibility of Public Web Sites – the InHand Case Study, Transformation of Healthcare with Information Technologies*, IOS Press, ISBN 1 58603 438 3, 2004.
14. Jitaru E., Alexandru A., Zaharia C.N., Ianculescu M., *A Web-based Database for Clinical and Viral*

Analysis, International Workshop on e-Health in Common Europe – Overcoming the Barriers for e-Health in Enlarged Europe, Abstracts, Krakow, Poland, December 17-18, 2004, pp 30-31.

15. Alexandru A., Jitaru E, *Criteria for Evaluating the Quality of Health Related Sites on Internet. A Case Study for Preventive Care Internet Based Application*, International Workshop on e-Health in Common Europe – Overcoming the Barriers for e-Health in Enlarged Europe, Abstracts, Krakow, Poland, December 17-18, 2004, pag 39.
16. Alexandru A., Buzuloiu A., *Eheat – a Software for Optimisation of Insulation and Heating System*, Proceedings, Editions - GRETh, France, ISBN: 2-9502555-0-7, Sectiunea: Building and district heating, pp. 371-374.
17. Alexandru A., Jitaru E., *Criteria for Evaluating the Quality of Health Related Sites on Internet. A Study Case for Preventive Care Internet Based Application*, in *Overcoming the Barriers to e-Health Growth in Enlarged Europe*, Krakow 2004, ISBN: 83-916649-4-5.
18. Alexandru A., E. Jitaru, C. N. Zaharia, M. Ianculescu, *A Web-Based Database for Clinical and Viral Analysis*, Proceedings of MIE2005 Connecting Medical Informatics and Bio-Informatics, Geneva, august 2005, Vol I No 1, 2005, ISSN 1861-3179, pp 1339-1344.
19. Alexandru A., Jitaru E., Tudora E., Mayer R., *A Web-Based Application to Improve Energy Efficiency in the Home*, Proceedings of ITEE 2005 Second International ICSC Symposium on Information Technologies in Environmental Engineering, September 25-27, 2005, Magdeburg, Germany, ISBN 3-8322-4362-3, pp. 96-106.
20. Jitaru E., A. Alexandru, I. Moisil, E. Tudora, *Information Center for Persons with Disabilities*, Abstract, Exhibition and Conference Guide Med-e-Tel – The International Trade Event and Conference for eHealth, Telemedicine and Health ICT, Luxembourg, April 5-7, 2006, pag. 74, ISSN 1818-9334.
21. Jitaru E., A. Alexandru, I. Moisil, E. Tudora, *Information Center for Persons with Disabilities*, Proceedings of Med-e-Tel 2006 – The International Trade Event and Conference for eHealth, Telemedicine and Health ICT, Luxembourg, April 5-7, 2006, pag. 46-48, ISSN 1818-9334.
22. Adriana Alexandru, Roberto Caponio, Elena Jitaru, Marta Jofra, Juraj Krivosik, Seyhan Turan, Ryszard Zwierchanowski, Rayner Mayer, *Informing and educating students and their families about energy efficient appliances*, Proceedings of the 4th International Conference EEDAL'06, 21-23 June 2006, London, UK, pp 725-736, Editors: Paolo Bertoldi, Benigna Kiss, Bogdan Atanasiu, EUR 22317 EN, 2006.
23. Jitaru E., I. Moisil, A. Alexandru, E. Tudora and R. Cretulescu, *MONDIS – An Integrated, Distributed Information System on Disability*, Proceedings of the 20th International Congress of the European Federation of Medical Informatics MIE 2006, Maastricht, the Netherlands, 27-30 August 2006, pag. 310-316, Vol II, No 2, ISSN 1861-3179.
24. Jitaru E., Ioana Moisil, Adriana Alexandru, Ovidiu Bica, *Public Websites Accessibility in Romania. Present Situation and Expectations*, Best Practice and Innovation: 5th International Eastern Europe eGov Days and 6th eGov Days Prague, 11th – 13th April 2007, ISBN 978-3-85403-223-4, 2007 Österreichische Computer Gesellschaft IOOGI, Wollzelle 1-3 1010 Wien.
25. Alexandru, A., E. Jitaru (2007). *Education for Energy Saving in the House* Lecture Notes on Energy and Environment, Proceedings of the WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE '07), Arcachon, France, October 14-16, pp. 84-90, ISBN 978-960-6766-09-1, ISSN 1790-5095, **WOS: 000257308000015**.
26. Alexandru, A.; Jitaru, E; Mayer, R (2007), *Training methodologies and educational resources in the field of integration of Renewable Energy Sources in an energy efficient home*, The 6th WSEAS International

Conference on Education and Educational Technology (EDU'07) – “New Horizons in Education and Educational Technology”, 21-23 nov., Venice, Italy, pp. 104-109, ISBN 978-980-6766-16-9, ISSN 1790-5117, **WOS: 000253273000018**.

27. Alexandru A., Ianculescu M., Pârvan M., Jitaru E. (2007). *ICT and its impact upon the globalization and the accessibility of the education in health domain*. The 6th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology (EDU'07) – “New Horizons in Education and Educational Technology”, 21-23 nov., Venice, Italy, pp. 287-291, ISBN 978-980-6766-16-9, ISSN 1790-5117, **WOS: 000253273000050**.
28. Elena Jitaru, Adriana Alexandru, Ioana Moisil (2008). *Accessibility of Romanian Health Information Websites. A Survey*, 21st International Congress of the European Federation for Medical Informatics, Göteborg, Sweden May 25-28, 2008, http://www.hst.aau.dk/%7Eeska/MIE2008/Poster_Sessions/ForDownload/MIE2008_UID25_BID148.pdf
29. Adriana Alexandru, , Cristiand TantareanuElena Jitaru, *Towards the Use of Renewable Energy Sources in the Home*, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, Volume 33, september 24-26,2008, ISSN: 2070-3740, pp. 34-38, Heidelberg, Germany., International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering Vol:2, No:7, 2008, pp. 703-707
30. Adriana Alexandru, Cristian Tantareanu and Elena Jitaru, *Towards a Sustained Use of Renewable Energy Sources in Romania*, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, Volume 34, octomber 29-31,2008, ISSN: 2070-3740, pp. 1-5, Venice, Italy.
31. Banciu Doina, Adriana Alexandru, *Innovative Research Concerning eHealth Products and Services in Romania*, Proceedings of WIRELESS WITAE '09 – The 2009 1st International Conference on Wireless Communication, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems Technology, May 17-20, 2009, Aalborg, Denmark, Special Session — Telehome Care for Easy Life, Page 68–72, IEEE Catalog Number CFP0969G-CDR, ISBN 978-1-4244-4067-2, Library of Congress 2009901216. Copyright © 2009 IEEE, **WOS: 000276233900015**.
32. Adriana Alexandru, Cristina Simona Alecu. *Information and communication in medicine through on-line advanced solutions*, The International eHealth, Telemedicine and Health ICT Forum for Education, Networking and Business (Med-e-tel), Luxemburg, aprilie 2010.
33. Adriana Alexandru, Cristina Simona Alecu. *Introducing engineering students to telemedicine. Case study*, The 7th WSEAS International Conference on ENGINEERING EDUCATION (EDUCATION '10), Insula Corfu, Grecia, iunie 2010, **WOS:000299968900087**
34. Adriana Alexandru, Ovidiu Bica, Eleonora Tudora, Cristina Simona Alecu, Cristina-Adriana Alexandru, Ioan Covalcic, *Enhancing the Quality of Learning by Using an Innovative Approach for Teaching Energy in Secondary Schools*, ICACSE 2010: "International Conference on Applied Computer Science and Engineering", Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET), Year 6, Issue 70, September 28-30, 2010, Amsterdam, The Netherlands, 5 pagini, ISSN: 1307-6892. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering Vol:4, No:9, 2010, pp. 1970-1974
35. Galatescu A., Alexandru A., Zaharia C., Kovacs S. *Ontology-based Modeling and Inference for Occupational Risk Prevention*. Proc of the Fourth International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAYRO 2010), October, 2010, Florence, Italy, pp. 205-211, Extended impact factor: 15.7 [2011] **WOS:000394222300034**
36. Adriana Alexandru, Alexandra Galatescu, Dragos Nicolau, Dragos-Catalin Barbu, *An Ontology-Based Approach for Occupational Health*, The 15th WSEAS International Conference on COMPUTERS” (Part of the 15th WSEAS CSCC Multiconference), 15-17 July 2011, Corfu, Grecia, pag. 381-386.

37. Eleonora Tudora, Adriana Alexandru, *Methods and Software Architecture for Managing a System for Verifying the Authenticity of Branded Products*, The 15th WSEAS International Conference on COMPUTERS” (Part of the 15th WSEAS CSCC Multiconference), 15-17 July 2011, Corfu, Grecia, pag. 399-404.
38. Marilena Ianculescu, Elena Lupeanu, Adriana Alexandru, Eleonora Tudora, Oana Andreia Coman, Laurentiu Coman: “*Strengthening the Role of Medical Informatics in Promoting a Successful Positive Aging*” Comunicare orală la The 11th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS (AIC’11)”, 23-25 August 2011, Florence, Italy. Publicat în extenso în Conference Proceedings ”Recent Advances in Applied & Biomedical Informatics and Computational Engineering in System Applications” pag. 305-310, ISBN 978-1-61804-028-2, și în CD, Title: “Proceedings of the WSEAS/IAASAT International Conferences”, ISBN: 978-1-61804-029-9
39. Eleonora Tudora, Adriana Alexandru, Marilena Ianculescu: “*Using Radio Frequency Identification Technology in Supply Chain Management*” Comunicare orală la The 11th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS (AIC’11)”, 23-25 August 2011, Florence, Italy. Publicat în extenso în Conference Proceedings ”Recent Advances in Applied & Biomedical Informatics and Computational Engineering in System Applications”, pp. 317-322, ISBN 978-1-61804-028-2 on CD, Proceedings of WSEAS/IAASAT International Conferences, ISBN: 978-1-61804-029-9,
40. Eleonora Tudora, Adriana Alexandru: “*Using Radio Frequency Identification Technology in Supply Chain Management*”, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering Vol:5, No:9, 2011
41. Adriana Alexandru, Eleonora Tudora, Ovidiu Bica, Rayner Mayer: *Experiences in Using Educational Resources on Climate Change Topics in Romanian Schools*, ICSEEE 2013: "International Conference on Sustainable Energy and Environment Engineering", Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET), Issue 79, July 2013, Zurich, 6 pagini, pISSN: 2010-376X, eISSN 2010-3778.
42. Alexandru A., Alexandru C. A., Coardos D., Tudora E., *Big data: Concepts, Technologies and Applications in the Public Sector*, ICACSE 2016:18th International Conference on Applied computer Science and Engineering, Conference Proceedings, Pregel Czech Republic, Oct 6-7, 2016, 18(10), Part VI, pp. 879-885, EISSN: 2010-3778, PISSN: 2010-376X.
43. Marilena Ianculescu, Adriana Alexandru, Eleonora Tudora, *Opportunities Brought by Big Data in Providing Silver Digital Patients with ICT-Based Services that Support Independent Living and Lifelong Learning*, Proceedings of The Ninth International Conference on Ubiquitous and Future Networks, 4-7 July 2017, Milan, pp. 404-409, **WOS:000425924400083**
44. Ianculescu, Marilena; Alexandru, Adriana; Radulescu, Constanta Zoie, *Patient-Centered Innovative Monitoring System and Smart Personalized Health Care Services Using ICT*, Conference: 31st International-Business-Information-Management-Association Conference Location: Milan, ITALY, Date: APR 25-26, 2018, INNOVATION MANAGEMENT AND EDUCATION EXCELLENCE THROUGH VISION 2020, VOLS IV -VI, Pages: 3541-3552, Published: 2018, **WOS:000449306700168**
45. Rădulescu Constanța Zoie, Adriana Alexandru, Ianculescu Marilena, Rădulescu Delia Mihaela, ”*A Minimum Mean Absolute Deviation Model for the Cloud Services Provider Selection*”, The 31st International Business Information Management Conference (IBIMA), Milan, Italy 25-26 April 2018, pg 3553-3561, ISBN: 978-0-9998551-0-2, **WOS:000449306700169**:

B.2.2. Lucrări publicate în volume de contribuții din țară

1. Jitaru E, A. Alexandru, I. Moisil, *Criteria for evaluation the quality of health related sites on Internet*, The Proceedings of the Fifth International Symposium on Economic Informatics May 2001, 1190 pag, Editura INFOREC, 2001, ISBN 973-99450-4-X
2. Alexandru, A., Buzuloiu, A., *Supervision and diagnosis of complex PV power systems*, 9th IFAC Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications 2001 (LSS'01). Proceedings volume from the 9th IFAC/IFORS/IMACS/IFIP Symposium 165-9 2002, Publisher: Elsevier Science, Kidlington, UK, Number of References: 6, Abstract Number: B2003-04-8250-003; C2003-04-7410B-017, Standard Book Number: 0 08 043691 9 , **WOS:000180832900026**
3. Jitaru, E., A. Alexandru, E. Ilie, I. Moisil. *INHAND - A Web - Based Application for Keeping Informed Persons with Special Needs*. Proc. of the 6th International Conference on Information and Communications Technology on Public Administration: An User Friendly Knowledge Based Information Society, ICTPA'2001, Plenary Session: Digital Communities in Information Society, October 28-31, 2001, Sinaia, România, pp.231-234
4. Alexandru, Elena Ilie, Eleonora Ilie, E. Jitaru, R. Mayer, *Sistemul european de informare privind aparatele electrocasnice (EAIS) – un instrument pentru transformarea pietii privind utilizarea unor aparate eficiente din punct de vedere energetic*, CNE 2002, Sectiunea 4, Neptun 10 iunie 2002
5. Alexandru, *EU Vision of the Implementation of Health and Persons with Special Needs*, Abstracts of MEDINF 2002 – 25th National Medical Informatics Conference, June 13-15, 2002, Timisoara, pag 24
6. E. Jitaru, I. Moisil, A. Alexandru, Elena Ilie, Eleonora Ilie, *Evaluation of Web Accessibility. A Case Study*, Abstracts of MEDINF 2002 – 25th National Medical Informatics Conference, June 13-15, 2002, Timisoara, pag 23
7. E. Jitaru, I. Moisil, A. Alexandru, E. Ilie, M. Parvan, *Accessibility of Public web Sites. The InHand case study*, Proceedings of E-COMM-LINE 2002, September 26-27, 2002, Bucharest , Romania, pp53-58
8. Alexandru, Rayner Mayer, E. Jitaru, E. Ilie, E. Tudora, M. Ianculescu, *EAIS (European appliance Information System) an Intermediary e-Business Agent for Transforming the Market Towards Energy Efficient Household Appliances*, Proceedings of E-COMM-LINE 2002, September 26-27, 2002, Bucharest , Romania, pp. 59-62
9. Alexandru A. (2003), *Software for PV Technology – ICI contribution*, Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie (CNSNRE 2003), 11-14 septembrie 2003, Târgoviște, pe CD-ROM
10. Alexandru A., Gorghiu G., Jitaru E., Pârvan M. – *Energy Efficiency in the Frame of Kyoto's Targets – Volumul Conferinței Naționale de Surse Noi și Regenerabile de Energie, Secțiunea IX: „Calitatea Energiei și Ecologie”*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2003, ISBN 973-712-011-6, pg. 410 – 413.
11. Alexandru, E. Jitaru, C.A. Alexandru, *Educatia in domeniul Energiei si Mediului*, Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie (CNSNRE 2004), 29-30 septembrie 2004, Târgoviște, pe CD-ROM
12. Buzuloiu, A. Alexandru, E. Jitaru, *SimFlu – a Simulation Program for Infectious Diseases*, Abstracts Book, MEDINF 2004 a 27-a Conferinta Nationala de Informatica Medicala “New I. T. Tools in Medicine and Life Sciences”, 15-16 octombrie 2004, Tg.Mures, pag.25-26
13. Jitaru E, Alexandru A., Parvan M., Tudora E., *System for Monitoring Disabled Persons*, 6-th European Conference E-Comm-Line 2005, September 2005, Bucharest, Romania
14. Jitaru E., Moisil I., Alexandru A., Tudora E., Cretulescu R., *Security of MONDIS – An Intergrated, Distributed Information System on Disability*, Proceedings of the European Federation for Medical

Informatics Special Topic Conference, April 6-8, 2006, Timisoara, Romania, ISBN 1-58603-614-9, pag. 137-138, **WOS: 000271221000022**.

15. D. Banciu, A. Alexandru, M. Raureanu, *Innovative Research concerning Products and Services in eHealth*, IT&C Market and Solutions for Healthcare in Romania Workshop, Special Topic Conference 2006 & ROMEDINF, Integrating Biomedical Information: From e-Cell to e-Patient, April 6-8, 2006, Timisoara, Romania, ISBN 1-58603-614-9,
16. Alexandru A., E. Jitaru, E. Tudora, and C.A. Alexandru, “*Web based education on energy efficient appliances in Romania*”, Proceedings of 5th RoEduNet IEEE International Conference, Sibiu Romania 1-3 June 2006, ISBN (10) 973-739-277-9, ISBN (13) 978-973-739-277-0, pag. 225-229, **WOS:000248117300045**
17. Alexandru A., Elena Jitaru, Cristina-Adriana Alexandru, Ovidiu Bica, *Rolul interfeței utilizator în asigurarea accesului universal în contextul Societății Informaționale*, INTERACȚIUNE OM-CALCULATOR, Volumul de lucrări al celei de-a Treia Conferințe Naționale de Interacțiune Om-Calculator – RoCHI 2006, Academia se Studii Economice București, 21-22 Septembrie 2006, Supliment al revistei INFORMATICA ECONOMICĂ, Volumul X 2006, pag. 67-71
18. Jitaru E., Adriana Alexandru, Eleonora Tudora, Marilena Ianculescu, *Accesibilitatea siturilor Web, Rolul interfeței utilizator în asigurarea accesului universal în contextul Societății Informaționale*, INTERACȚIUNE OM-CALCULATOR, Volumul de lucrări al celei de-a Treia Conferințe Naționale de Interacțiune Om-Calculator – RoCHI 2006, Academia se Studii Economice București, 21-22 Septembrie 2006, Supliment al revistei INFORMATICA ECONOMICĂ, Volumul X 2006, pag. 71-75
19. Jitaru E., A. Alexandru, M. Pârvan, E. Tudora, *Proiectare Web. Studiu de caz – InHand, Rolul interfeței utilizator în asigurarea accesului universal în contextul Societății Informaționale*, INTERACȚIUNE OM-CALCULATOR, Volumul de lucrări al celei de-a Treia Conferințe Naționale de Interacțiune Om-Calculator – RoCHI 2006, Academia se Studii Economice București, 21-22 Septembrie 2006, Supliment al revistei INFORMATICA ECONOMICĂ, Volumul X 2006, pag. 189-191.
20. Alexandru A., „*Sistem informatic integrat pentru eficiență energetică și economie de energie electrică în sectorul rezidențial – CREFEN*”, Conferinta Nationala de Surse Noi si Regenerabile de Energie editia a VII-a, 18 - 19 octombrie 2006, Târgoviște (pe CD).
21. Alexandru A., Jitaru E., “*Achiziția datelor pentru sistemul CREFEN*”, Conferinta Nationala de Surse Noi si Regenerabile de Energie editia a VII-a, 18 - 19 octombrie 2006, Târgoviște (pe CD).
22. Alexandru A., Ianculescu M., Jitaru E., Pârvan M.. “*Edusan - Sistem complex integrat privind educația pentru sănătate și profilaxie*” – Conferința “Cercetarea de excelență – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare”, Brașov, România, 22-24 oct. 2006.
23. Alexandru, E. Jitaru, C. Pribeanu, „*Accesibilitatea tehnologiilor informatice: cerințe actuale și perspective în contextul societății informaționale* Conferința “Cercetarea de excelență – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare”, Brașov, România, 22-24 oct. 2006, I.4-1;
24. Alexandru A., V. Rugină, C. Țânțăreanu, S. Fara, G. Gorghiu, F. Pop, M. Scripcariu, *Informatic integrated system for energy efficiency (CREFEN)*”, Conference Energy towards the Seventh Framework Programme for Research, Bucharest 9 of November 2006, University “Politehnica” Bucharest
25. „*Informatic integrated system for energy efficiency (CREFEN)*”, Catalog - Energy towards the Seventh Framework Programme for Research, Bucharest 9 - 10 November 2006, University “Politehnica” Bucharest, Editura BREN, ISBN 973-648-620-6, ISBN 978-973-648-620-3, pag.31-33.
26. Ianculescu M., Alexandru A., Pârvan M., Jitaru E., “*Sisteme informatice integrate pentru promovarea sănătății*” –A IV-a Conferință Națională de Promovarea Sănătății “Orientări în sănătatea publică între tradiție și inovație”, Camera de Comerț și Industrie a României, 16-18 nov.2006, București, România.
27. Adriana Alexandru, Marilena Ianculescu, Monica Parvan, Elena Jitaru, Bică Ovidiu, “*Aspecte ale utilizării*

IT în educația pentru sănătate”, Workshop National – Atelier de Lucru – Masa Rotunda EDUSAN, 8-9 decembrie 2006, Hotel Tulip Inn, Bucuresti

28. Alexandru, E., Jitaru, G. Gorghiu, M. Bazoi, M. Ianculescu, M. Parvan, “*Using BSCV shared workspace in the EDUSAN portal*”, Conference Proceedings, EMMIT 2007 Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine 3rd International Conference, 3-5 May 2007, Mangalia, Romania, pp.31-36
29. Alexandru, A., C.S. Alecu, C.A. Alexandru (2007). *Accesul utilizatorilor nevăzători la matematică*. A patra Conferință Națională de Interacțiune Om-Calculator, RoCHI 2007, Constanta, 20-21 Septembrie 2007, pp. 211-212.
30. Jitaru, E., A. Alexandru (2007). *Interfețe creier-calculator*. A patra Conferință Națională de Interacțiune Om-Calculator, RoCHI 2007, Constanta, 20-21 Septembrie 2007, pp. 215-216.
31. Alexandru A., M. Ianculescu, M. Parvan, C.S. Alecu, E. Jitaru (2007). *Information and Communication Technologies and Health Education: Study Case – EDUSAN*. CEEX Conference, 24-26 octombrie, Brasov, România (pe CD).
32. Pribeanu C., E. Jitaru, A. Alexandru (2007). *A User Centered Design Approach To The Development Of Inclusive IT*, CEEX Conference, 24-26 octombrie, Brasov, România, pp.111-1 – 111-6, ISSN 1843-5904.
33. Alexandru, A. (2007). *CREFEN – An Informatic System for Energy Efficiency in Residential Sector*. CIEM 2007, National Excellence Research Program MENER 2007, Politehnica University of Bucharest, Power Engineering Faculty, 22-23 november 2007, Bucharest, Romania, pp. 16-17.
34. Alexandru, E., Jitaru, G. Gorghiu, M. Bazoi, M. Ianculescu, M. Parvan. (2007). *Using BSCW shared workspace in the EDUSAN portal*. Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine 3rd International Conference EMMIT 2007, 3-5 mai, Mangalia, România, pp. 31-36, ISBN 978-973-739-423-1.
35. Alexandru, A. (2007). *CREFEN – An Informatic System for Energy Efficiency in Residential Sector*. Proceedings of the 4th International Conference ILUMINAT 2007, 31 mai – 1 iunie, Cluj Napoca, Editura MEDIAMIRA, pp. 2-1 – 2-5, ISBN 978-973-713-177-5.
36. Alexandru, A., C.S. Alecu, M. Bizoi, M. Ianculescu, E. Jitaru, M. Parvan (2007). *A Complex Integrated System for Health Education and Disease Prevention – EDUSAN*. Conference Proceedings of the 29th International Conference of the Romanian Medical Society MEDINF 2007, E-Health Days in Sibiu, 8-11 November 2007, „Lucian Blaga” University of Sibiu Editing House, pp. 293-298, ISSN 1843-651X.
37. Alecu, C.S., A. Alexandru, R. Negoescu, G. Martin, O. Bica (2007). *Keeping the citizen informed through on-line advanced solutions*. Conference Proceedings of the 29th International Conference of the Romanian Medical Society MEDINF 2007, E-Health Days in Sibiu, 8-11 November 2007, „Lucian Blaga” University of Sibiu Editing House, pp. 363-369, ISSN 1843-651X.
38. Alexandru Adriana, Cristina Adriana Alexandru (2008), *Accesul la matematica pentru nevăzători și persoane cu deficiențe de vedere*, Prima Conferința Națională de Tehnologii Informatiche Inclusive ProInclusiv 2008, Academia de Studii Economice din Bucuresti, 17-18 aprilie 2008, Editura ASE Bucuresti 2008, ISBN 978-606-505-048-8
39. Adriana Alexandru, Elena Jitaru, Marilena Ianculescu, Monica Pârvan, Ovidiu Bica, Cristina Simona Alecu, Gabriel Martin, Elena Podoleanu, Gabriel Gorghiu, Mihai Bâzoi, “*A Complex Integrated System for Health Education and Disease Prevention – EDUSAN*” Proceedings of the ANCS & AMCSIT Politehnica Conference "Excellence Research – A Way to Innovation", 27-29 iul. 2008, Brașov, vol. 1, Ed. Tehnică, pag. 81-1 – 81-6, ISSN 1844-7090,
40. Alexandru Adriana, Cristina Adriana Alexandru (2008), *Un cadru de lucru pentru interfețele grafice destinate persoanelor nevăzătoare*, Volumul de lucrări ale celei de a cincea Conferințe Naționale de Interacțiune Om-Calculator ROCHI 2008, Universitatea A.I. Cuza din Iasi, 18-19 septembrie 2008, Iasi,

Romania, pag. 157-158, Editura MATRIX ROM, ISBN 1843-4460

41. Carmen Leane NICOLESCU, Gabriel GORGHIU, Dorin CÂRSTOIU, Adriana ALEXANDRU, Elena BUCUR, Adrian SIMION, *Sustainable Management System of Resources Used for Monitoring and Evaluating the Environmental Risks in Order to Prevent the Negative Effects and to Manage the Crises Situations*, poster la Simpozion international USAMV Cluj - 2-4 octombrie 2008
42. Adriana ALEXANDRU, Elena JITARU, Gabriel GORGHIU, Mihai BÎZOI, *OLAP Multidimensional Model for Pollutant Emissions in Industrial Installations*, poster la Simpozion international USAMV Cluj - 2-4 octombrie 2008
46. Adriana ALEXANDRU, Gabriel GORGHIU, Mihai BÎZOI, Ana-Maria SUDUC, *Inside the EDUSAN Project – The Collaboration Subsystem for Health Education and Diseases Prevention*, , poster la Simpozion international USAMV Cluj - 2-4 octombrie 2008
47. Alexandra Galatescu, Adriana Alexandru, Elena Jitaru, Simona Alecu, *Ontologies supporting the e-Training in occupational risk prevention*, Proceedings of the First International Safety Training and eLearning Symposium ISTEELS 2009, Bucharest, 22-24 April 2009, pag. 166-176, Editura OEDI – INCDPM, 2009, ISBN 978-606-92116-1-8
48. Adriana Alexandru , Elena Jitaru, Cristina-Simona Alecu, Eleonora Tudora, *Promoting sustainable energy awareness and education of citizens through information systems*, 1st International Workshop Advanced Statistics and IT&C Techniques Applied to Economics and Life Sciences, 3-6 May 2009, *Lucian Blaga* University of Sibiu, International Journal of Advanced Statistics and IT&C for Economics and Life Sciences 1 (2009) 22 – 30, ISSN 2067 – 354X
49. Adriana Alexandru , Elena Jitaru, *How to become European Young Energy Manager*, 1st International Workshop Advanced Statistics and IT&C Techniques Applied to Economics and Life Sciences, 3-6 May 2009, *Lucian Blaga* University of Sibiu, International Journal of Advanced Statistics and IT&C for Economics and Life Sciences 1 (2009) 95 – 100, ISSN 2067 – 354X
50. Alexandra Galatescu, Adriana Alexandru, Elena Jitaru, Simona Alecu, *Semantics-based Modelling and e-Training for the Occupational Risk Prevention*, 1st International Workshop Advanced Statistics and IT&C Techniques Applied to Economics and Life Sciences, 3-6 May 2009, *Lucian Blaga* University of Sibiu
51. Adriana Alexandru , Elena Jitaru, *Education for Promoting Energy Efficiency in Buildings and Schools*, The 10-th EDITION of the traditional European *Conference E-COMM-LINE 2009*, September 28-29, 2009, ASE Bucharest, ROMANIA, 7 pag.
52. Adriana ALEXANDRU, Elena JITARU, Rayner MAYER, *Education for a sustained use of renewable energy sources in the home*, ETECA '09 - International Workshop on Energy, Transport and Environment Control Applications, 25th - 26th May, 2009 Targoviste, The Expert Publishing House, ISBN 978-973-618-218-1, ISBN 978-973-159-080-6, 2010, pp. 9-20
53. Alexandru A., C. S. Alecu, T. D. Popescu, *Medical assistance and patient monitoring system*, 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2010, May 28-30 2010, Cluj-Napoca, Romania, pp.155-159, ISBN 978-973-662-562-6.
54. Alexandru A., O. Bica, E. Tudora, *Să schimbi azi deprinderile celor ce vor acționa mâine*, Lucrarile celei de a XI-a editii a Conferintei Nationale de Surse Noi si Regenerabile de Energie, CNSNRE 2010,29-30 iunie 2010, Targoviste, 8 pages, ISSN 2068-7184
55. Alexandru A, Tudora E., Bica O., *Use of RFID Technology for Identification, Traceability Monitoring and the Checking of Product Authenticity*, World Academy of Sciences, Engineering and Technology, At Venice, Italy, Volume: 71, pp. 765-769, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering Vol:4, No:11, 2010, pp. 1731-1735

56. Doina Banciu, Adriana Alexandru, *Remote Medical Assistance and Patient Monitoring System*, Solution-Based Medical Informatics RO-MEDINF 2010, Proceedings of the 31-th Romanian National Conference on Medical Informatics, Arad, 18-20 November 2010, Editura Victor Babes, Vasile Goldis University Press, 2010, ISBN 978-606-8054-14-8, ISBN 978-973-664-436-8, pp. 149-156
57. Adriana ALEXANDRU, Rayner MAYER, Eleonora TUDORA, Ovidiu BICA, *Activități educaționale pentru limitarea schimbărilor climatice în România*, Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie CNSNRE 2013, 7-8 noiembrie 2013, Targoviste, 11 pag.
58. Adriana Alexandru, Ovidiu Bica, Eleonora Tudora *ICT in Teaching Climate Change in Romania*, Conferința internațională The 10th edition of International Symposium on Electrical Engineering SEE, Târgoviște, 31.07-2.08.2014, publicat în Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty – Year 14 No.1 (25), pp.5-11
59. Ianculescu Marilena, Alexandru Adriana, *Utilizarea TIC pentru susținerea abordărilor inovatoare în dezvoltarea de noi soluții ce vizează o îmbătrânire sănătoasă*, Al VII-lea Congres Național de Geriatrie și Gerontologie cu participare internațională «Geriatria și Gerontologia în Context European», At Bucuresti, Romania, Volume: pag. 66 - 67, ISBN 978-973-0-20249-6
60. Adriana Alexandru, Dora Coardos, *Big Data in Healthcare and Medical Applications in Romania*, 2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, THETA 20th edition, 19th - 21st May, Cluj-Napoca, Romania, 6 pages, Editura U.T. Press Cluj- Napoca, ISBN: 978-606-737-160-4.
61. Adriana Alexandru, Dora Coardoș, Eleonora Tudora, *Using Big Data in the Government Sector*, Proceedings of The 15th International Conference on Informatics in Economy (IE 2016), Education, Research & Business Technologies, Cluj-Napoca, Romania, 2 – 5 June, 2016, Published by Bucharest University of Economic Studies Press, ISSN 2284-7472, ISSN-L 2247-1480, pp. 283-288, **WOS:000386192300045**.
62. Maria Gheorghe Moisii, Marilena Ianculescu, Vasile Benea, Eugenia Tîrziu, Adriana Alexandru, Simona Roxana Georgescu, "Business models based on digital technologies - providing better approaches to the management of skin disorders", Poster la al 15-lea Congres Național de Dermatologie, Sinaia, 19-22 octombrie 2016; Publicat ca rezumat în revista Dermatovenerologie. ISSN 1220-3734. CNCSIS B (lucrare acceptată și în curs de publicare)
63. Adriana Alexandru, Marilena Ianculescu, Dora Coardoș, "Smart integration of health data, an agent of change for implementing a holistic approach for a personalised healthcare", Prezentare la The 16th International Conference on Informatics Economy, Education, Research & Business Technologies (IE2017), București, 4-7 mai 2017, Publicat în extenso în Conference Proceedings of the 16th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2017), pg.164-169, ISSN 2284-7472, ISSN-L 2247 – 1480, Indexat ISI Web of Knowledge
64. Eleonora TUDORA, Adriana ALEXANDRU, Eugenia TIRZIU, "Analysis and Design of Products Trasability in Agrofood Sector Based on RFID Technology", Prezentare la The 16th International Conference on Informatics Economy, Education, Research & Business Technologies (IE2017), București, 4-7 mai 2017, Publicat în extenso în Conference Proceedings of the 16th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2017), pp. 78-83, ISSN 2284-7472, ISSN-L 2247 – 1480, Indexat ISI Web of Knowledge
65. Marilena Ianculescu, Adriana Alexandru, Eleonora Tudora, *Opportunities Brought by Big Data in Providing Silver Digital Patients with ICT-based Services That Support Independent Living and Lifelong Learning*, Proceedings of The Ninth International Conference on Ubiquitous and Future Networks, 4-7 July 2017, Milan, în curs de publicare.
66. Tudora, Eleonora; Alexandru, Adriana; Tirziu, Eugenia, *Analysis and Design of Products Trasability in Agro-Food Sector Based on RFID Technology*, Conference: 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017): Education, Research and Business Technologies, Location: Bucharest, ROMANIA, Date:MAY 04-07, 2017, PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON

INFORMATICS IN ECONOMY (IE 2017): EDUCATION, RESEARCH & BUSINESS TECHNOLOGIES, Pages: 78-83, Published: 2017, **WOS:000418463600013**

67. Ianculescu, Marilena; Alexandru, Adriana; Gheorghe-Moisii, Maria, Harnessing the Potential of Big Data in Romanian Healthcare, Conference: 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Location: Galati, ROMANIA, Date: OCT 20-22, 2017, Book Series: International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, Published: 2017, **WOS: 000428234400006**
68. Ianculescu, Marilena; Alexandru, Adriana; Tudora, Eleonora, A RFID-Based Tracking Approach for Building Up Smart Solutions for Consumer's Safety, Conference: 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Location: Galati, ROMANIA, Date: OCT 20-22, 2017, Book Series: International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, Published: 2017, **WOS:000428234400036**
69. Theodor D. Popescu și Adriana Alexandru, „Blind Source Separation: A Preprocessing Tool for Monitoring of Structures”, „2018 IEEE International Conference on Automation. Quality and Testing, Robotics – THETA 21th edition”, Cluj-Napoca, 24-26 mai 2018, (în curs de indexare ISI Web of Knowledge), **WOS:000450065900003**
70. Theodor D. Popescu și Adriana Alexandru, „Blind Source Separation: A Preprocessing Tool for Monitoring of Structures”, „2018 IEEE International Conference on Automation. Quality and Testing, Robotics – THETA 21th edition”, Cluj-Napoca, 24-26 mai 2018, (în curs de indexare ISI Web of Knowledge), **WOS:000450065900003**
71. Adriana Alexandru, Dora Coardos, Eleonora Tudora, *IoT-Based Healthcare Remote Monitoring Platform for Elderly with Fog and Cloud Computing*, Proceedings of 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA, Date: MAY 28-30, 2019, pp. 154-161, WOS
72. Adriana Alexandru, Marilena Ianculescu, Ion Alexandru Marinescu, Theodor Dan Popescu, *Shaping the Digital Citizen into a Smart Citizen on the Basis of IoT Capabilities*, Proceedings of 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA, Date: MAY 28-30, 2019, pp. 707-714, WOS
73. Marilena Ianculescu, Adriana Alexandru, Nicolae-Dragos Nicolau, Gabriel Neagu, Ovidiu Bica, *IoHT and Edge Computing, Warrants of Optimal Responsiveness of Monitoring Applications for Seniors. A Case Study*, Proceedings of 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA, Date: MAY 28-30, 2019, pp. 655-661, WOS,
74. Dragoș Nicolae NICOLAU, Adriana ALEXANDRU, Marilena IANCULESCU, *Aggregating an Optimized Management of Healthcare Data from an IOT-Enabled Smart Environment with Virtual Machines and Cloud Computing. A Case Study*, Proceedings of the 18th International Conference on Informatics in Economy (IE 2019), Bucharest, Romania May 30th – 31st, 2019, pp.265-272, WOS
75. Adriana Alexandru, Victor Vevera, Ella Magdalena Ciuperca, *National Security and Critical Infrastructure Protection*, Proceedings of 25th International Scientific Conference Knowledge Based Organization, June 13-15 2019, Sibiu, Vol. XXV, No, 1, pp. 8-13, DOI: 10.2478/kbo-2019-0002, ISSN 1843-682X ISBN 978-973-153-355-1, “NICOLAE BĂLCESCU” LAND FORCES ACADEMY PUBLISHING HOUSE SIBIU, 2019, WOS
76. Adriana Alexandru, Dora Coardos and Eleonora Tudora, *Acceptance of the Technologies Deployed for the Development of Online Public Services and Systems Used by Elderly*, 11 Th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence ECAI 2019, June 27– June 29, 2019 University of Pitesti, Pitesti, Romania: - Faculty of Electronics, Communications and Computers (ECC)
77. Adriana Alexandru, Dragos Daniel Iordache, Maria Gheorghe-Moisii and Eugenia Tirziu, *A Case Study in the Usability Evaluation of an Online Public Service Used by Seniors*, 11 Th International Conference on

C. Rapoarte de cercetare

C. 1 Rapoarte de cercetare publicate în străinătate

1. Alexandru A., Campean D., Dumitrescu I., Voicu D., *Concerted Actions on PV Systems Technology - Development of Expert Systems for PV Technology Information and Performance/Diagnosis in PV Plants*, First Task Report of ICI Activities, March 1994 to April 1994, CEC contract n. JOU2-CT-92-0120, ICI Supplementary Agreement ERB CIPDT CT93-0321;
2. Alexandru A., Campean D., Dumitrescu I., Voicu D., *Concerted Actions on PV Systems Technology - Development of Expert Systems for PV Technology Information and Performance/Diagnosis in PV Plants*, Second Task Report of ICI Activities, May to October 1994, CEC contract n. JOU2-CT-92-0120, ICI Supplementary Agreement ERB CIPDT CT93-0321;
3. Alexandru A., Campean D., Dumitrescu I., Filip M., Ganga A., Voicu D., *Concerted Actions on PV Systems Technology - Development of Expert Systems for PV Technology Information and Performance/Diagnosis in PV Plants*, Third Task Report of ICI Activities, November to April 1995, CEC contract n. JOU2-CT-92-0120, ICI Supplementary Agreement ERB CIPDT CT93-0321;
4. Alexandru A., Campean D., Dumitrescu I., Filip M., Ganga A., Ungureanu S. A., Voicu D., *Concerted Actions on PV Systems Technology - Development of Expert Systems for PV Technology Information and Performance/Diagnosis in PV Plants*, Fourth Task Report of ICI Activities, May to October 1995, CEC contract n. JOU2-CT-92-0120, ICI Supplementary Agreement ERB CIPDT CT93-0321;
5. Alexandru, V. Branici, D. Campeanu, S. Ungureanu, *Development of Expert Systems for PV Technology Information and Performance/Diagnosis in PV Plants*, Final Report, June 1996
6. Alexandru A., Buzuloiu D., Dumitrescu I., Voicu D., *Monitoring Fatigue Loads on Wind Turbines Using Cycle Counting Data Acquisition Systems*, First Task Report of ICI Activities, June 1994, CEC contract n. JOU2-CT92-0175, ICI Supplementary Agreement ERB CIPD CT93 0334;
7. Alexandru A., Buzuloiu D., Dumitrescu I., Voicu D., *Monitoring Fatigue Loads on Wind Turbines Using Cycle Counting Data Acquisition Systems*, Second Task Report of ICI Activities, July to December 1994, CEC contract n. JOU2-CT92-0175, ICI Supplementary Agreement ERB CIPD CT93 0334;
8. Alexandru A., Buzatu I., Buzuloiu D., Ungureanu S. A., Voicu D., *Monitoring Fatigue Loads on Wind Turbines Using Cycle Counting Data Acquisition Systems*, Third Task Report of ICI Activities, January to June 1995, CEC contract n. JOU2-CT92-0175, ICI Supplementary Agreement ERB CIPD CT93 0334;
9. Alexandru A., Buzatu I., Buzuloiu D., Condescu D., Ungureanu S. A., Voicu D., *Monitoring Fatigue Loads on Wind Turbines Using Cycle Counting Data Acquisition Systems*, Final Report of ICI Activities, November 1995, CEC contract n. JOU2-CT92-0175, ICI Supplementary Agreement ERB CIPD CT93 0334;
10. R. Mayer, D. Mayer, A. Alexandru, G. Faninger, T. Kalema, K. Lockert, M. Millar, L. B. Moller, C. S. Poulsen, B. Sandstrom, J. Slovacek, *Electrical heating and cooling of residential dwellings - A study on transforming the market for energy efficient electrical heating/cooling appliances*, EU SAVE 4.1031/D/107-022, Sciotech, October, 1998
11. R. Mayer, P. Lewis, A. Oxley, A. Moon, H. Ritter, J. Corominas, J. Slovacek, M. Garcia, H. Weldingh, D. Giraud, N. Hickey, G. Fini, R. Caponio, T. Bankowski, S. Sousa, A. Alexandru, E. Jitaru, E. Ilie, H. Ahlkist Johannnsen, *Developing Appliance Information System for Europe – ELDA (1999 – 2000) EU SAVE II, XVII/4.103/P99-043*

12. R. Mayer, J.y. Cherruault, A. Alexandru, A. Buzuloiu, A. Morel, A. Oxley, A. Lehmann, B. Sandström, E. Nielsen, G. Breembroek, I. Aho, J. Corominas, J. Marshbank, J. Slováček, P. Anderson, *Transforming the market for electrical heating of residential dwellings – EHEAT*, (1999 – 2001), EU SAVE II, XVII/4.103/P99-143
13. H.P. Siderius, R. Mayer, S. Kawashima, S. Sousa, T. Bankowski, J. Corominas, H. Hirkonen, A.Alexandru, *Expansion of pan-European public web database on energy efficient appliances – EADE*, (2002-2004), EU SAVE 4.1031/Z/01-028/2001, Final Report, February 2004
14. R. Mayer, S. Turan, M. Jofra, J. Krivosik, A. Alexandru, E. Jitaru, R. Caponio, R. Zwierchanowski, M. Mazurkiewicz, T. Kreitz, T. Bogner, S. Sousa, *Transforming the market for energy efficient appliances to mitigate climate change*, EU SAVE 02/055 TREAM, Final Report, February 2006
15. R. Mayer, C. Langdon, J. Krivosik, N. Lebegue, P. Kaaijk, M. Garcia, F. Tutino, S. Camagna, A. Alexandru, I. C., Zamfir, R. Zwierchanowski, E.Csobod, *Final Technical Implementation Report*, EIE/05/180, KITH - Kyoto in the home, Intelligent Energy – Europe (IEE), February 28, 2009
16. F. Pignattini, E. Rossi, C. Vitali, F. Burzigotti, D. Vescarelli, D. Mattioli, P. Aslund, A. Lindqvist, C. Malamatenios, E. Mavrou, A. Riviou, M. Lopes, F. Nemas, S. Domjan, M. Papez, A. Alexandru, M., Caruntu, M. Donkova, P. Gavazka, P. Perez Casañ, C. Sousa, *Final Technical Implementation Report*, Grant agreement no: IEE/07/760/SI.499406, EYEManager Championship, European Young Energy Manager Championship, March 2010
17. Adriana Alexandru, Eleonora Tudora, Ovidiu Bica, (National Institute for R&D in Informatics, Bucharest, Romania), Daniele Zappi, Matteo Pompili (Comune di Bolgna, Italy), Joana Mundo (Ecoserveis, Barcelona, Spain), John Oversby, Rayner Mayer, Jane Fieldsend (Institute of Education, University of Reading, UK), Eva Csobod, Julia Schuchmann, Reka Prokai (Regional Environmental Center, Szentendre, Hungary), Maïté Garnier (Hespul, Lyon, France), *Final Report „Changing with the climate”* - public part, 510420- LLP-1-2010-1-UK-COMENIUS-CNW, 30.09.2013