



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Moiescu Mihnea Alexandru**

Adresă(e) [redacted]

Telefon(oane) [redacted]

Mobil: [redacted]

E-mail(uri) [redacted]

Naționalitate(-tăți) [redacted]

Data nașterii [redacted]

Sex [redacted]

Experiența profesională

Perioada 2002 – 2006

Funcția sau postul ocupat Coordonator IT

Activități și responsabilități principale Proiectarea, realizarea și administrarea sistemelor informatice

Numele și adresa angajatorului Gamma Med Srl, 105 Sos Mihai Bravul

Tipul activității sau sectorul de activitate Farmaceutic

Perioada 2006 -2011

Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate TIC, Automatizari

Discipline predate: Management de proiect, Robotique et agents intelligents, Sisteme dinamice cu evenimente discrete, Tehnici de conducere a miscarii.

Cercetare: participare in echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare finatate din fonduri nationale.

Perioada 2011 - 2014

Funcția sau postul ocupat Sef de Lucrari

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate TIC, Automatizari

Discipline predate: Management de proiect, Utilizarea sistemelor de operare, Robotique et agents intelligents, Planificarea aplicatiilor si management de proiect, Arhitecturi informatice orientate pe servicii pentru intreprinderea viitorului.

Cercetare: participare in echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare finatate din fonduri nationale si internationale.

Perioada 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat Conferentiar

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

TIC, Automatizari

Discipline predate: Management de proiect, Utilizarea sistemelor de operare, Robotique et agents intelligents, Planificarea aplicatiilor si management de proiect, Arhitecturi informatice orientate pe servicii pentru intreprinderea viitorului.

Cercetare: participare in echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare finantate din fonduri nationale si internationale.

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

1997 - 2001
Diploma de Bacalaureat, media 9.95
Colegiul National Mihai Viteazul, Bucuresti

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

2001 - 2006
Inginer Diplomat
Știința sistemelor și a calculatoarelor
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

2002 - 2006
Licentiat în Biofizică, Șef de promoție
Biofizică
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizică

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

2006 - 2008
Master în Biofizică și Fizică Medicală
Biofizică și Fizică Medicală
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizică

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

2006 - 2010
Doctor în Ingineria Sistemelor
Știința sistemelor și a calculatoarelor
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

2014 - 2015
Pregătire Postdoctorală
Știința sistemelor și a calculatoarelor
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limba străină cunoscută

Engleza, Franceza, Germana

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Germana

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C2
C2	C2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B1

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

Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare, capacitatea de lucru în echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de lider, competente organizatorice, capacitatea de a lucra independent;
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de sinteză și analiză a informației Programare, Arhitectura sistemelor de calcul, Arhitectura rețelelor de comunicații, Depanarea sistemelor de calcul, Depanarea rețelelor de calculatoare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Competente tehnice: Sisteme de operare: Windows, Linux, Unix, Android, IOS Aplicații office: MS Office, Open Office, Aplicații prelucrare de imagine: Photoshop, 3D Studio Max Aplicații CAD: AutoCAD Limbaje de programare: C, C++, Java, Assembly, Pascal, Fortran Baze de date: SQL, PLSQL Limbaje de programare Web: HTML5, CSS, PHP, Javascript, Medii de programare: .Net, Lab View, MatLab Sisteme PC Servere și Clustere de servere, Periferice Automate programabile, elemente de automatizări Senzori și traductoare Rețele de comunicații Sisteme embedded Roboți industriali și mobili</p> <p>Cursuri de specialitate / Atestate: Oracle Data Modeling and Relational Database Design, Oracle Service Oriented Architecture Fundamentals, IBM WebSphere Business Modeler: Process Mapping, Simulation and Analysis BM Websphere Portal Application Programming Diploma studii postuniversitare: Arhitect servicii integrate pentru procese de fabricație CISCO CCNA - Cisco Certified Network Associate – 4 module</p> <p>Membru în asociații profesionale: Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică, SRAIT Societatea Română de Robotica, SRR Coaliția Română pentru Educație în Inginerie CREDING International Association of Computer Science and Information Technology IACSIT Net!Works European Technology Platform</p> <p>Competente manageriale Competențe manageriale dobândite în urma studiului individual și cursuri de specialitate și aplicate prin participarea în cadrul management-ului a 3 IMM-uri cu activități în domeniul comerțului electronic, servicii de rețea și consultanță. Coordonarea a 4 proiecte în calitate de responsabil partener și participarea în echipa de management a 4 proiecte cu finanțare națională și internațională. Autor a 3 cărți în domeniul managementului de proiect.</p>
Competențe și aptitudini artistice	Creativitate

- Ioan Stefan Sacala, Mihnea Alexandru Moiescu, "Management de proiect pentru dezvoltarea sistemelor informatice" – ISBN 978-606-23-0325-9, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54
- Mihnea Alexandru Moiescu, Ioan Stefan Sacala, "Managementul ciclului de viața al proiectelor", ISBN 978-606-23-0324-2, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54
- Mihnea Alexandru Moiescu și Ioan Stefan Sacală Tendințe actuale în managementul proiectelor informatice, –200pg - ISBN 978-606-23-0886-5, Editura Printech 2018, cod CNCSIS 54,
- Ioan Stefan Sacală și Mihnea Alexandru Moiescu Sisteme de întreprindere bazate pe internetul viitorului – 100pg - ISBN 978-606-23-0887-2, Editura Printech 2018, cod CNCSIS 54,
- Calin Munteanu, Simona Iuliana Caramihai, Mihnea Moiescu, Ioan Stefan Sacala "Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete", Editura Printech, ISBN 978-606-521-199-5, 2011, cod CNCSIS 54

2 capitole în cărți publicate în edituri internaționale

peste 60 de lucrări științifice publicate în jurnale și volume ale conferințelor internaționale (anexa)

Responsabil de proiect:

PN-II-PT-PCCA-2013: Platforma robot versatilă, inteligentă, portabilă cu sisteme de control în rețele adaptive pentru roboți de salvare, Contract nr. 9 /2014 / mr PT699/8.9.2014 , Tip proiect: - PN-II-PT-PCCA-2013-4-2009, Responsabil partener UPB Mihnea Alexandru Moiescu

Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things – NETIO, Contract: 53/05.09.2016, contract subsidiar nr. 1265 / 22.01.2018: "Dezvoltarea unei soluții inovative în vederea eficientizării comunicației în mediul industrial Acronimul: DIVE " - Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Domeniul major de intervenție: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Responsabil UPB Mihnea Alexandru Moiescu

Membru în echipa de management / implementare a următoarelor proiecte internaționale:

Pi1. COST Action CA15120 (2016-2020) „Open Multiscale Systems Medicine (OpenMultiMed)” – proiect finanțat de Comisia Europeană prin „European intergovernmental framework for cooperation in science and technology”

Pi2. COST Action CA15118 (2016-2020) „Mathematical and Computer Science Methods for Food Science and Industry (FoodMC)” – proiect finanțat de Comisia Europeană prin „European intergovernmental framework for cooperation in science and technology”

Pi3. FP7-ICT-2009-4 - 248583 (2010-2013) Upgrade ICT excellence by strengthening cooperation between research Teams in an enlarged Europe Acronim UNITE (membru, director proiect Ricardo Goncalves, Autoritatea contractantă: Comisia Europeană, obținut prin competiție)

Pi4. FP7-ICT-2009.9.5 – (2010-2011) – Large-scale Integrating Project (IP)- 216256 COIN—Collaboration and Interoperability for networked enterprises in an Enlarged European Union Acronim COIN (membru, director proiect Claudia Guglielmina, Autoritatea contractantă: Comisia Europeană, obținut prin competiție)

Membru în echipa de management / implementare a următoarelor proiecte finanțate prin Programul Operațional Sectorial :

POS1. POSDRU/ 53084 2010 – 2013 ComHighTech - Creșterea competitivității întreprinderilor prin perfecționarea și specializarea resurselor umane în domeniul noilor tehnologii, într-o societate bazată pe cunoaștere și pentru o dezvoltare durabilă, director de proiect Prof.dr.ing Ioan Dumitrache (international)

POS2. POSDRU/89/1.5/S/52432 - Școala Postdoctorală de Interes Național Biotehnologii Aplicate cu Impact în Bioeconomia Românească (SPD-BIOTECH) - Responsabil proiect UPB - Prof Mihai Caramihai

POS3 POSCCE Creșterea performanțelor tehnice ale dispozitivului Electronic Doctor și înființarea facilităților de producție pentru acesta , S.C. DENTICARE IMPLANTOLOGY CENTER SRL București POSCCE Operațiunea 2.3.3, contract nr 94 7/31/2013, Director de proiect Dr. Bogdan Vladila , membru în echipa de implementare

POS4 POSCCE - Asistență tehnică pentru susținerea activității de control la fața locului a proiectelor finanțate în cadrul Axei 2 – POS CCE, prin achiziționarea de servicii de consultanță și expertiză”, Director de proiect Mihai Hancu Safege, , membru în echipa de implementare

Membru în echipa de management / implementare a următoarelor proiecte naționale:

Pn1. CEEX INFOSOC 2006-2008 “REtea @-colaborativă pentru cercetarea efectelor poluanților din MEDIU asupra sănătății, în cadrul unor metasiseme complexe” Acronim: REMEDIU 138/2006 (membru, director proiect prof. Dr. Ing. Aurelian Mihai Stanescu, Autoritatea contractantă: CNMP, obținut prin competiție)

Pn2. PNCDI2 – Parteneriate 81022/2007 Tehnologii avansate pentru proiectarea si testarea echipamentelor de navigatie in medii complexe Acronim: TANACO (membru, director proiect Tiberius Tomoioaga, Autoritatea contractanta: CNMP, obitnut prin competitie)

Pn3. PNCDI2 – Parteneriate 81011/2007 “Metode Si Software Pentru Calculul Si Definirea Configuratiei Aeronavelor Subsonice In Faza De Pre-Concept, Adaptate Lucrului Colaborativ In Intreprinderi Aeronautice Largite” Acronim: CASCADNET membru, director proiect Mihai Neamtu, Autoritatea contractanta: CNMP, obitnut prin competitie)

Pn4. CEEEX Modul I 2006-2008 “Integrarea resurselor din institute de cercetare si universitati intr-o retea moderna bazata pe TIC, cu scopul sprijinirii inovarii, transferului tehnologic si accesarii Programului – Competitivitate” Acronim: In Tech Transfer, membru, director proiect Prof.dr.ing Dan Filipoiu

Pn5. PNCDI2 – 2007 – 2010 Tehnici Inteligente pentru modelarea, analiza si optimizarea traficului urban TIME-OUT nr. 7.1.108, beneficiar UPB - PNCDI - PN2, director de proiect Prof.dr.ing Simona Caramihai

Pn6. INFOSOC 10 CEEEX I03/2005 Robot pentru relevarea 3D a elementelor decorative ale fațadelor clădirilor si monumentelor istorice in vederea arhivarii electronice - Contract INFOSOC 10 CEEEX I03/2005 Coordonator ICECON S.A – Dezvoltare sistem LASER pentru scanarea elementelor decorative ale cladirilor, realizare software scanare folosind sistemul LASER

Pn7 Contract INFOSOC 11 CEEEX I03/2005 Robot mobil, universal, cu 7 grade de libertate, pentru construcții - Contract INFOSOC 11 CEEEX I03/2005 Coordonator ICECON S.A. – Dezvoltare sistem LASER pentru pozitionare fata de repere, realizare software pozitionare folosind sistemul LASER

Pn.8. ANCS proiect suport - COIN—COllaboration and INTERoperability for networked enterprises in an Enlarged European Union Acronim COIN (membru, director proiect Aurelian Mihai Stanescu, Autoritatea contractanta: ANCS, obitnut prin competitie), Director de proiect Prof. Aurelian Mihai Stanescu UPB, , membru in echipa de implementare

Participant la redactarea a peste 30 de propuneri de proiecte naționale de cercetare sau cu finanțare din fonduri structurale (finanțare nerambursabilă). Participant la redactarea a peste 20 de propuneri de proiecte internaționale (finanțare nerambursabilă).

Evaluare si Audit

Evaluator proiecte de cercetare

- Unitatea Executiva pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării si Inovării (UEFISCDI) – 2015 – prezent
- Ministerul Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională - Organismul Intermediar pentru Promovarea Societății Informaționale – 2016
- Ministerul Cercetării și Inovării, Direcția Generală Organism Intermediar pentru Cercetare Program Operațional Competitivitate 2014-2020 Axa 1

Auditor tehnic

- proiecte finanțate de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare - Organism Intermediar - Program Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice 2014-2018
- proiecte finanțate Ministerul Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională - Organismul Intermediar pentru Promovarea Societății Informaționale - 2015

Alte competențe și aptitudini

Atestat de scafandru – NAUI, atestate de specializare PADI, SII

Permis de conducere

Categoria B

Premii

Premiul III – Olimpiada de fizica, faza naționala, 2000
Premiul III – Olimpiada de fizica, faza naționala, 1999

Informații suplimentare

Anexe

Lista de lucrari

Data

Semnatura

LISTA DE LUCRARI PUBLICATE

MOISESCU Mihnea Alexandru

Conferentiar. Dr. Ing.
Departamentul de Automatica si Informatica Industriala
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Universitatea Politehnica din Bucuresti

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

T1. Contributii la sinteza sistemelor informationale complexe si adaptive folosind tehnologii Internet of Things, sustinuta in cadrul Universitatii Politehnica din Bucuresti in 2010.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studentilor, publicate în edituri recunoscute.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studentilor, publicate în edituri recunoscute.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cb.1. Capitol: “*Towards Digital Business EcoSystem Analysis*”, autori: Aurelian Mihai Stanescu, Lucian Ionescu, Vasile Georgescu, **Mihnea Moiescu**, Ioan Sacala publicat in: “*Towards Digital Business EcoSystem Analysis*” Handbook on Business Information Systems, World Scientific Publishing Co Pte Ltd (Singapore), 2010, ISBN10: 9812836055, pg 607-638

Cb.2. Capitol: “*An EI/EC Pilot in a Construction Supply Chain*”, autori: Aurelian Mihai Stanescu, **Mihnea Alexandru Moiescu**, Ioan Stefan Sacala, The COIN Book , Enterprise Collaboration and Interoperability, Patrick Sitek, Sergio Gusmeroli Marco Conte, Kim Jansson, Iris Karvonen (Editors) , pp 95-99, Verlagsgruppe Mainz GmbH Aachen, ISBN 3-86130-713-8, 2012

Cb.3. Carte: Calin Munteanu, Simona Iuliana Caramihai, **Mihnea Moiescu**, Ioan Stefan Sacala “*Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete*”, Editura Printech, ISBN 978-606-521-199-5, 2011

Cb.4. Carte: **Mihnea Alexandru Moiescu**, Ioan Stefan Sacala, “*Managementul ciclului de viata al proiectelor*”, ISBN 978-606-23-0324-2, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54

Cb.5. Carte: Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Alexandru Moiescu**, “*Management de proiect pentru dezvoltarea sistemelor informationale*” – ISBN 978-606-23-0325-9, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54

Cb.6. Carte: Ioan Stefan Sacala și **Mihnea Alexandru Moiescu**, Sisteme de întreprindere bazate pe internetul viitorului – 100pg - ISBN 978-606-23-0887-2, Editura Printech 2018, cod CNCSIS 54

Cb.7. Carte: **Mihnea Alexandru Moiescu** și Ioan Stefan Sacala Tendinte actuale in managementul proiectelor informatice, –200pg - ISBN 978-606-23-0886-5, Editura Printech 2018, cod CNCSIS 54

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

Îndrumare publicate online, de uz intern

I.1. **Mihnea Moiescu**, Stefan Mocanu, Indrumar de laborator: Utilizarea Sistemelor de Operare

<http://www.uso.aii.pub.ro/index.php/seria-ab/3-seria-ab>

I.2. **Mihnea Moiescu**, Ioan Sacala, Management de proiect, Indrumar de laborator <http://acs.curs.pub.ro/2018/>

Note de curs publicate online, de uz intern

D.1. **Mihnea Moiescu**, Stefan Mocanu, Note de curs: Utilizarea Sistemelor de Operare

<http://www.uso.aii.pub.ro/index.php/seria-ab/3-seria-ab>

D.2. **Mihnea Moiescu**, Note de curs: Management de proiect, <http://acs.curs.pub.ro/2018/>

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta). *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [Accession Number, WOS=....., ultimul Factor Impact, ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCISIS. Se mentioneaza Categoria CNCISIS.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a publicatiilor pe baza unor criterii de performanta. *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară și străinătate;

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului

Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate / indexate ISI Thomson Reuters

2008

Rsi.1. Aurelian M. Stanescu, Lucian M. Ionescu, Adina Florea, C.Serbanescu, **Mihnea A. Moiescu**, Ioan S. Sacala, *Towards great challenge for Enterprise Science within Knowledge – based Society paradigm*, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 3 Pages: 491-496 Published: 2008, Publisher: CCC PUBL-AGORA UNIV, PIATA TINERETULUI 8, ORADEA, JUD, BIHOR, 410526, ROMANIA, ISSN: 1841-9836, indexate ISI Thomson Reuters, WOS:000257497600081

2014

Rsi.2. Costetchi, N., Stanescu, A. M., **Alexandru, M., MOISESCU, I. S. S., & Banta, V. C.** (2015). FOCUSED-LIQUID ENTERPRISE SYSTEM ARCHITECTURE TO SUPPORT E-HEALTH APPLICATIONS. UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, 77(4), 55-68. WOS:000421811300005

2015

Rsi.3. Stegaru, G., Danila, C., Sacala, I. S., **Moiescu, M., & Stanescu, A. M.** (2015). E-Services quality assessment framework for collaborative networks. Enterprise Information Systems, 9(5-6), 583-606. DOI: 10.1080/17517575.2013.879213 WOS:000349799800006, ISSN: 1751-7575, eISSN: 1751-7583 - **2015 Rank Q1 23/144 journals in Categories COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – SCIE**

Rsi.4. VLĂDĂREANU, Victor, Ioan DUMITRACHE, Luige VLĂDĂREANU, Ioan Ștefan SACALĂ, Gabriela TONȚ, and **Mihnea Alexandru MOISESCU**. "Versatile Intelligent Portable Robot Control Platform Based on Cyber Physical Systems Principles.", STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, Volume: 24 Issue: 4 Pages: 409-418, Published: DEC 2015, WOS:000366543700005

2016

Rsi.5. Alix Vargas, Llanos Cuenca, Andres Boza, Ioan Sacala, **Mihnea Moiescu**, Towards the development of the framework for inter sensing enterprise architecture, Journal of Intelligent Manufacturing, 2016, Print ISSN 0956-5515, Online ISSN 1572-8145, DOI 10.1007/s10845-014-0901-z, Springer Eds, WOS:000368727300004 - **2016 Rank Q1 9/44 journals in Categories Engineering, Manufacturing**

Rsi.6 **Mihnea Moiescu**, Ioan Sacala, Towards the Development of Interoperable Sensing Systems for the Future Enterprise, Journal of Intelligent Manufacturing, 2016, Print ISSN 0956-5515, Online ISSN 1572-8145, DOI 10.1007/s10845-014-0900-0, Springer Eds, WOS:000368727300003 - **2016 Rank Q1 9/44 journals in Categories Engineering, Manufacturing - 2016 Rank Q1 9/44 journals in Categories Engineering, Manufacturing**

Rsi.7 Vargas, A. Day, Saumen, Boza, A, Ortiz, A ; Ludascher, B ; Sacala, IS ; **Moiescu, MA** (2016). Decision-Making System and Operational Risk Framework for Hierarchical Production Planning. Journal of Control Engineering and Applied Informatics, 18(3), 72-81. WOS:000384513100008 ISSN: 1454-8658

2017

Rsi.8 Repta, D., **Moiescu, M. A.,** Sacala, I. S., Dumitrache, I., & Stanescu, A. M. (2017). Towards the development of semantically enabled flexible process monitoring systems. International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 30(1), 96-108. DOI:

10.1080/0951192X.2015.1107914 WOS:000388918000009 ISSN: 0951-192X eISSN: 1362-3052 - **2017 Rank Q2 23/46 journals in Categories Engineering, Manufacturing**

Rsi.9 Feier, F., Silea, I., Angelescu, C., Sacala, I. S., & **MOISESCU, M.** (2017). Sound Analysis System of Newborn Cry during Blood Draw with Cerebral Oximetry Monitoring. *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, 19(2), 11-19. WOS:000404695500002 ISSN: 1454-8658

Rsi.10 Dumitrache, I., Sacala, I. S., **Moisescu, M. A.**, & Caramihai, S. I. (2017). A conceptual framework for modeling and design of Cyber-Physical Systems. *Studies in Informatics and Control*, 26(3), 325-334. WOS:000412715700008, ISSN: 1220-1766

2018

Rsi.11 Repta Dragos, Ioan Dumitrache, Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Aurelian Mihai Stanescu, and Simona Iuliana Caramihai. "Automated process recognition architecture for cyber-physical systems." *Enterprise Information Systems* (2018): Volume: 12 Issue: 8-9 Pages: 1129-1148, IF: 1.683 (2017) WOS:000446349200011 ISSN: 1751-7575 eISSN: 1751-7583

Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului

Rsi.12. **Mihnea Alexandru MOISESCU**, Ioan Ștefan SACALĂ, Aurelian Mihai STĂNESCU, *Towards the Development Of Internet Of Things Oriented Intelligent Systems*” UPB Scientific Bulletin, Series C, Vol. 72, Iss. 4, 2010, ISSN 1454-234x, Indexat Google Scholar

Rsi.13. Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Mihai Sacala “*Towards The Development Of Future Internet Enterprise Systems*”, *Romanian Statistical Review Supplement*, 2012, vol. 60, issue 2, pages 472-474, ISSN 1018-046X ,Indexat Econ Papers, Repec, Copernicus ICID: 1022606

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Rno.1. Ioan Stefan Sacala, Mihail Dumitru Sacala, **Mihnea Alexandru Moisescu**, „*Wave refraction based analysis*” *Revista Romana de Statistica*, Nr.3/**2011**, ISSN 1018-046X. Categoria de recunoaștere CNCSIS B+

Rno.2. Mihail Dumitru Sacala, Alexandra Monica Constantin, Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Moisescu**, *Economia Subterana – o problema majora?*, *Revista Romana de Statistica*, Nr.1/**2010**, ISSN 1018-046X. Categoria de recunoaștere CNCSIS B+

Rno.3. Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Mihai Sacala, *Towards The Development Of Future Internet Enterprise Systems*, *Revista Romana de Statistica*, Nr.2/**2010**, ISSN 1018-046X. Categoria de recunoaștere CNCSIS B+

Rno.4. Mihail Dumitru Sacala, Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Moisescu**, Andrei Buiga, *New concepts used in a Digital Bussiness EcoSystem*, *Revista Romana de Statistica*, Nr.9/**2009**, ISSN 1018-046X. Categoria de recunoaștere CNCSIS B+

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters

2006

Vis.1. Stănescu, Aurelian, Ioan Dumitrache, Markus Helfert, Howard Duncan, Adriana Mircea, Dan Gârlaşu, and **Mihnea Moisescu**. "Towards Holistic Approach for Business Informatics--Oriented Skills Formation in the Knowledge Economy." in *LEADING THE WEB IN CONCURRENT ENGINEERING: NEXT GENERATION CONCURRENT ENGINEERING*, Edited by: Ghodous, P; DiengKuntz, R; Loureiro, G, Book Series: *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications* Volume: 143, Pages: 774-783, Published: 2006 , ISBN:978-1-58603-651-5, ISSN: 0922-6389 WOS:000273282200087

2007

Vis.2. Aurelian Mihai Stanescu, Ioan Dumitrach, Michel Pouly, Simona Iuliana Caramihai, **Mihnea Alexandru Moisescu**: *Towards a general systems theory approach for developing concurrent engineering science*, Source: *Complex Systems Concurrent Engineering: Collaboration, Technology Innovation and Sustainability*, Editors: Loureiro, Geilson, Curran, Richard, Pages: 3-10, DOI: 10.1007/978-1-84628-976-7_1, Published: 2007, Springer 2007, XXVII, 831 p. With CD-ROM., Hardcover, ISBN: 978-1-84628-

975-0, pg 3-11, 14th Proceedings of International Conference on Concurrent Engineering Location: Sao Paulo, BRAZIL Date: 2007 , WOS:000248899900001

2008

Vis.3. A.M.Stanescu, **M.A.Moisescu**, I.S.Sacala; A Nita, From Industrial Robotics Towards Intelligent Robotic Systems, Source: 4th International Ieee Conference Intelligent Systems, Vols 1 And 2, Pages: 306-310 Published: 2008, Publisher: IEEE, 345 E 47th St, New York, Ny 10017 USA, ISBN: 978-1-4244-1739-1 , Proceedings of the 4th International IEEE Conference Intelligent Systems, Date: SEP 06-08, 2008 Varna BULGARIA , WOS:000263194700050

Vis.4. Aurelian Mihai Stanescu, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala; Complexity Issues Regarding Intelligent Robotic Systems, International Conference on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems - Medical Applications of the Complex Systems Biomedical Computing, Date: NOV 08-10, 2008 Petu Maior Univ Tg Mures ROMANIA Source: Complexity In Artificial And Natural Systems, Proceedings Pages: 31-36 Published: 2008, Publisher: Editura Universitatii Petru Maior Targu-Mures, Str N Lorga Nr 1, Tg MureS, 540088, Romania, ISBN: 978-973-7794-76-5, WOS:000264924800004

2009

Vis.5. Mihail Dumitru Sacala, Aurelian Mihai Stanescu, Monica Dragoicea, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Towards the Development of the Probability Calculation Methods for the Appearance and Development of Entity Inter-Connections within a Digital Bussiness EcoSystem, Source: ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS, : Lepadatescu D, Mastorakis N. E. VOL I Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering , Pages: 188-193, Published: 2009, ISBN: 978-960-474-121-2, ISSN: 1790-2769, Published by WSEAS Press 2009, Proceedings of the 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS '09), Transilvania University of Brasov, Romania, September 24-26, 2009, WOS:000275966900030

2010

Vis.6. Stanescu, Aurelian Mihai; **Moisescu, Mihnea Alexandra**; Sacala, Ioan Stefan, Towards the Development of Internet of Things Oriented Robot to Object Interaction Framework; Conference: 5th International Conference on Optimization of the Robots and Manipulators (OPTIROB 2010) Location: Calimanesti, ROMANIA Date: MAY 28-30, 2010 Sponsor(s): POLITEHNICA Univ Bucharest, Machine & Mfg Syst Dept; Romanian Acad Tech Sci, Mech Branch; PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF THE ROBOTS AND MANIPULATORS, 2010 Pages: 251-255 Published: 2010; ISBN: 978-981-08-5840-7 DOI: 10.3850/978-981-08-5840-7_S9-3; WOS:000392682500045"

2011

Vis.7. Calin Munteanu, Simona Caramihai, **Mihnea Alexandru Moisescu** and Ioan Stefan Sacala „Using Hybrid Petri Nets for Performance Analysis in Manufacturing Systems” SERVICE ORIENTATION IN HOLONIC AND MULTI-AGENT MANUFACTURING CONTROL Book Series: Studies in Computational Intelligence Volume: 402 Pages: 129-142 Published: 2012, Publisher: SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY, ISSN: 1860-949X, ISBN: 978-3-642-27448-0, Proceedings of: International Workshop on Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control (SOHOMA 2011), JUN 20-21, 2011, WOS:000309734000019

2012

Vis.8. Stanescu, AM, **Moisescu, MA**, Sacala, LS, Burlacu, G, Integrating e-IMS Platform via Interoperability within Collaborative Enterprise, Source: SERVICE ORIENTATION IN HOLONIC AND MULTI-AGENT MANUFACTURING CONTROL, Editor(s): Borangiu, T; Thomas, A; Trentesaux, D Book Series: Studies in Computational Intelligence, Volume: 402 Pages: 129-142 Published: 2012 Proceedings of: International Workshop on Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control (SOHOMA 2011), JUN 20-21, 2011, ISBN:978-3-642-27448-0 ISSN: 1860-949X WOS:000309734000010

Vis.9. I. Lolu, A. Stanescu, **M. Moisescu**, I. Sacala, “Distributed task allocation in multi-robot systems using argumentation-based negotiation” Source: ADVANCED MATERIALS RESEARCH II, PTS 1 AND 2 Book Series: Advanced Materials Research, Editor(s): Fan, W, Volume: 463-464 Pages: 1238-1241 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.1238 Published: 2012, Proceedings of: 2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012), Chengdu, China, 07-08 Jan. 2012. WOS:000308114100243

Vis.10. Stanescu, Aurelian; **Moisescu Mihnea**; Sacala, Ioan, “Towards the Development of Internet of Things oriented Robot to Object Interaction Framework“, Source: ADVANCED MATERIALS RESEARCH II, PTS 1 AND 2 , Book Editor(s): Fan, W, Book Series: Advanced Materials Research Volume: 463-464 Pages: 1321-1323 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.1321 Published: 2012, Proceedings of: 2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012) Location: Chengdu, PEOPLES R CHINA Date: JAN 07-08, 2012, WOS:000308114100262

Vis.11. Stegaru, G, Danila, C, Sacala, IS, **Moisescu, M**, Stanescu, AM, Quality Driven Web Service Composition Modeling Framework, in COLLABORATIVE NETWORKS IN THE INTERNET OF SERVICES Book Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology, Eds: CamarinhaMatos, LM, Xu, L, Afsarmanesh, Volume: 380, Pages: 87-95, Published: 2012, Proceedings of 13th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises (PROVE-VE 2012). WOS:000321076200009

2013

Vis.12. Ioan Stefan Sacala, Dragos Repta, **Mihnea Moisescu**, Aurelian Mihai Stanescu, „Semantic Middleware Architecture”, Applied Mechanics and Materials Vol. 436 (2013) pp 488-496, (2013), Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-7482 doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.436.488 WOS:000332261000063

Vis.13. Repta Dragos, Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Alexandru Moisescu** „Towards the Development of the Future Internet based Enterprise in the Context of Cyber-Physical Systems”, 19th International Conference on Control Systems and Computer Science, 29-31 May 2013, pp. 405-412, ISBN: 978-1-4673-6140-8, WOS:000328493800062

Vis.14. Costetchi Natalia, Stanescu Aurelian Mihai, **Moisescu Mihnea Alexandru**, Sacala Ioan Stefan, „A Holistic Vision of Medical Services and Information Support System Based on E-Healthcare Framework” Applied Mechanics and Materials Vol. 436 (2013) pp 497-504, (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-7482 doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.436.497, WOS:000332261000064

Vis.15. Georgiana Stegaru, **Mihnea Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Aurelian Mihai Stanescu, „Quality Modeling Framework for Service Composition. An Indoor Air Quality Monitoring System Case Study”, Applied Mechanics and Materials Vol. 436 (2013) pp 480-487, (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-7482 doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.436.480, WOS:000332261000062

Vis.16. Natalia, C., Alexandru, **Mihnea. Moisescu.**, Mihai, S. A., Stefan, S. I., & Munteanu, C. A. (2013, November). Medical services modelling based on business process model framework. In E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013 (pp. 1-4). IEEE. Accession Number: WOS:000346672900048 ISBN:978-1-4799-2372-4

Vis.17. Natalia, C., Alexandru, **Mihnea. Moisescu** M., Mihai, S. A., Stefan, S. I., & Munteanu, C. A. (2013, November). Enterprise architecture for e-Health system. In E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013 (pp. 1-4). IEEE. WOS:000346672900033, ISBN:978-1-4799-2372-4"

2014

Vis.18. Stanescu Ioana Andreea, Aurelian Mihai Stanescu, **Mihnea Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Antoniu Stefan, and Jannicke Baalsrud Hauge. "Enabling interoperability between serious game and virtual engineering ecosystems." In ASME 2014 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, American Society of Mechanical Engineers, 2014. Paper No. DETC2014-35418, pp. V01BT02A045; 7 pages doi:10.1115/DETC2014-35418 Accession Number: WOS:00037998710004; ISBN:978-0-7918-4629-2

Vis.19. Repta, Dragos, Aurelian Mihai Stanescu, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, and Monika Benea. "A cyber-physical systems approach to develop a generic enterprise architecture." In Engineering, Technology and Innovation (ICE), 2014 International ICE Conference on, pp. 1-6. IEEE, 2014, Book Series: International ICE Conference on Engineering Technology and Innovation ISBN:978-1-4799-4735-5, ISSN: 2334-315X WOS:000345855900019

Vis.20. Stanescu, Aurelian Mihai, Dragos Repta, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, and Monika Benea. "Towards a Generic Enterprise Systems Architecture Based on Cyber-Physical Systems Principles." In Collaborative Systems for Smart Networked Environments, IFIP Advances in Information and Communication Technology Volume 434, 2014, pp 245-252, Springer Berlin Heidelberg, 2014, DOI 10.1007/978-3-662-44745-1_24, Print ISBN 978-3-662-44744-4, Online ISBN 978-3-662-44745-1, WOS:000360082700024

2015

Vis.21. Sacala, I. S., **Moisescu, M. A.**, Munteanu, I. D. C. A., & Caramihai, S. I. (2015). Cyber Physical Systems Oriented Robot Development Platform. Procedia Computer Science, 65, 203-209. INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, MANAGEMENT, AND INFORMATION TECHNOLOGY (ICCMIT'2015) Book Series: Procedia Computer Science Volume: 65 Pages: 203-209 Published: 2015 WOS:000373831000023

Vis.22. Dragos, R., Sacala, I. S., **Moisescu, M. A.**, Munteanu, C., & Stanescu, A. M. (2015, February). Modelling and analysis of process execution based on data acquired from sensors networks. In Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD), 2015 3rd International Conference on (pp. 618-625). IEEE. WOS:000380426000065 ISBN:978-9-8975-8136-6

Vis.23. Repta, D., **Moisescu, M. A.**, Sacala, I. S., Stanescu, A. M., & Neagu, G. (2015, May). Automated Process Mapping for Cyber Intelligent Enterprise. In Control Systems and Computer Science (CSCS), 2015 20th International Conference on (pp. 679-686). IEEE. Accession Number: WOS:000380375200099 ISBN:978-1-4799-1780-8

2017

Vis.24. Bogdan Gabriel Sandu, **Alexandru Mihnea Moisescu**, Alexandru Mihai Tomulescu, Ioan Stefan Sacala, Forest fire preventing system: Requirements and challenges, 2017 International Young Engineers Forum YEF-ECE 2017, 5 May 2017, Caparica, Portugal, IEEE, DOI: 10.1109/YEF--ECE.2017.7935635, pp. 24-29, IEEE, WOS:000403407200005, ISBN: 978-1-5090-4639-3

Vis.25. Dumitrache, Ioan, Simona Iuliana Caramihai, Ioan Stefan Sacala, and **Mihnea Alexandru Moisescu**. "A Cyber Physical Systems Approach for Agricultural Enterprise and Sustainable Agriculture." In Control Systems and Computer Science (CSCS), 2017 21st International Conference on, pp. 477-484. IEEE, 2017. Indexat IEEE, ISI, DOI: 10.1109/CSCS.2017.74 WOS:000449004400067 ISBN:978-1-5386-1839-4

Vis.26. Pop, Eugen, **Mihnea Alexandru Moisescu**, and Ioan Stefan Sacala. "A Cyber-Physical Systems Oriented Transaction Platform." In Control Systems and Computer Science (CSCS), 2017 21st International Conference on, pp. 493-499. IEEE, 2017. Indexat IEEE, ISI WOS:000449004400069, ISBN:978-1-5386-1839-4

2018

Vis.27. Repta, Dragos, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Andrei Corneliu Nae, Ioan Stefan Sacala, and Ioan Dumitrache. "Towards Document Flow Discovery in e-Government Systems." In 2018 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Book Series: International Symposium on Electronics and Telecommunications Pages: 351-354. IEEE, 2018. Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA ISBN:978-1-5386-5925-0, ISSN: 2475-787X WOS:000463031500078

Vis.28. Zheng, Huiru, Jyotsna Talreja Wassan, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Lacramioara Stoicu-Tivadar, João Miranda, Mihaela Crisan-Vida, Ioan Stefan Sacala, Almir Badnjevic, Ivan Chorbev, and Boro Jakimovski. "Multiscale Computing in Systems Medicine: a Brief Reflection." In 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), pp. 2190-2195. IEEE, 2018. WOS:000458654000374, ISBN:978-1-5386-5488-0, ISSN: 2156-1125"

Vis.29. Stanescu, A.M., Repta, D., **Moisescu, M.A.** and Sacala, I.S., 2018, October. Future Enterprise beyond the Concurrent Enterprising Systems. In 2018 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) (pp. 250-254). IEEE WOS:000465109800041

Vis.b - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului

2007

Vis.b 1. Dan Garlasu, Ioan Dumitrache, Adriana Mircea, Liviu Gherman, **Mihnea Moisescu**, Towards holistic approach for business informatics, Management and Control of Production and Logistics, Volume 4, Issue 1, Pages 209-214, IFAC- MCPL 2007 Romania, Preprints, Eds: O.Bologa, I Dumitrache, F.G Filip IFAC Papers Online ISBN 978-973-739-481-1 (DOI) 10.3182/20070927-4-RO-3905.00036, Indexat Science Direct <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015321674>

Vis.b 2. Aurelian Stănescu; Ioan Dumitrache; Ioana Mihi; **Mihnea Moisescu**; Monica Voinescu; Ioan Sacala; "Crossdomain Environment - Health INTEROPERABLE Metasystem" IFAC- MCPL 2007 Romania, Preprints, Eds: O.Bologa, I Dumitrache, F.G Filip IFAC Papers Online ISBN 978-973-739-481-1 pg 229-234, DOI: 10.3182/20070927-4-RO-3905.00039, Indexat Science Direct <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015321704>

Vis.b 3. Stănescu, A.M., Dumitrache, I., Caramihai, S.I., **Moisescu, M.A.**, Ieremiciuc, C. and Ceangă, O., 2007, June. Towards interoperability-based collaborative research to support "environment & health". In 2007 IEEE International Technology Management Conference (ICE) (pp. 1-8). IEEE. ISBN: 978-150900600-7, Indexat Scopus, Indexat IEEE explore <https://ieeexplore.ieee.org/document/7458697>

2008

Vis.b 4. Aurelian Stănescu, Dimitris Karagiannis, **Mihnea A. Moisescu**, Ioan S. Sacală, Valentin Manoiu, TOWARDS A HOLISTIC APPROACH FOR INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS SYNTHESIS IMS'08: Proceedings of the 9th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems, Szczecin, Pologne, October 2008, pp: 193-198, IFAC Papers Online ISBN: 9781617389924, Indexat Science Direct <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015355646> DOI: 10.3182/20081205-2-CL-4009.00035,

2009

Vis.b 5. Aurelian Mihai Stanescu, Ioan Dumitrache, Octavian Stanasila, Nicolae Vasiliu, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, ARCHE3S: first Living Lab enabler in Romania aiming at cross domain synergy-based approach to sustain SMEs, Klaus-Dieter Thoben, Kulwant S Pawar, Bernhard Katzy & Robert Bierwolf (eds), in Proceedings of the 15th International Conference on Concurrent Enterprising ICE2009 'Collaborative Innovation Emerging Technologies, Environments and Communities' Leiden, Netherlands, 22-24 Iunie 2009 ISBN 978 085358 259 5, pp. 1-7 Indexat Indexat IEEE explore <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7461433>

Vis.b 6. Aurelian Mihai Stanescu, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Cornel Vintila, Adela Cornescu, Towards a New Science Foundation of Collaborative & Concurrent Enterprising, Klaus-Dieter Thoben, Kulwant S Pawar, Bernhard Katzy & Robert

Bierwolf (eds), in Proceedings of the 15th International Conference on Concurrent Enterprising ICE2009 ‘Collaborative Innovation Emerging Technologies, Environments and Communities’ Leiden, Netherlands, 22-24 June 2009 pp. 1-9 ISBN 978 085358 259 5 Indexat IEEE explore <https://ieeexplore.ieee.org/document/7461432>

Vis.b 7. Aurelian Mihai Stanescu, Ioan Dumitrache, Simona Iuliana Caramihai, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Towards Contextual System Conceptual Designing to sustain regional Stability in enlarged Europe, in proceedings of SWIIS 2009: Supplementary Ways for Improving International Stability Conference, Bucharest Romania, 28-30 October 2009, pp. 103-108, www.IFAC-PapersOnLine.net, DOI: 10.3182/20091028-3-RO-4007.00022, Indexat: Elsevier / Science Direct, IFAC-PapersOnLine <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015300227>

Vis.b 8. I.Dumitrache, A.M.Stanescu, S.I.Caramihai, M.Voinescu, **M.A.Moisescu**, I.S.Sacala, KNOWLEDGE MANAGEMENT BASED SUPPLY CHAIN IN LEARNING ORGANIZATION, Incom 2009, Proceedings of the 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM09), pp. 121-126, Moscow, Russia, June 3-5, N. Bakhtadze, A. Dolgui (Eds.), Elsevier Science, 2009, IFAC-PapersOnline.net (ISSN 1474-6670), DOI: 10.3182/20090603-3-RU-2001.00018, Indexat: Scopus, Elsevier / Science Direct <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667016337788>

Vis.b 9. Aurelian Mihai Stanescu, Adela Cornescu, Cornel Vintila, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Concurrent Enterprising as a Knowledge reservoir to bridge the gap between Engineering and Science, Klaus-Dieter Thoben, Kulwant S Pawar, Bernhard Katzy & Robert Bierwolf (eds), in Proceedings of the 16th International Conference on Concurrent Enterprising ICE2010 ‘Collaborative Environments for Sustainable Innovation’ Lugano, Switzerland, 21-23 June 2009 pp. 1-8 ISBN 978 085358 259 5, IEEE , Indexat Scopus <https://ieeexplore.ieee.org/document/7476993>

2010

Vis.b 10. **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Dumitrache, Simona Iuliana Caramihai, Aurelian Mihai Stanescu, Ioan Stefan Sacala, The Future of Knowledge in Manufacturing Systems in the Future Era of Internet of Things, IFAC- MCPL 2010, 8-10th September, Coimbra, Portugal, pp. 215-220, IFAC Papers Online, ISBN 201009083, DOI: 10.3182/20100908-3-PT-3007.00041, Indexat Scopus, Science Direct <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S147466701630903X>

Vis.b 11. **Mihnea Alexandru MOISESCU**, Ioan Ștefan SACALĂ, Aurelian Mihai STĂNESCU, TOWARDS THE DEVELOPMENT OF INTERNET OF THINGS ORIENTED INTELLIGENT SYSTEMS” UPB Scientific Bulletin, Series C, Vol. 72, Iss. 4, pp. 115-124 2010, ISSN 1454-234x, Indexat Scopus

Vis.b 12. Stanescu Aurelian Mihai, Bogdan Barbulescu, Monica Dragoicea, Nicula Marin, **Moisescu Mihnea Alexandru**, Sacala Ioan Stefan, “Towards the development of Internet of Things compliant GPS navigation systems” Annals of DAAAM 2010, Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, Volume 21, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Editor B. Katalinix, pp.883-885. Published by DAAAM International Vienna, Austria, Indexat Scopus, EBSCO <https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=17269679&AN=55674899&h=fZpp%2fjiYuug8GaVltyxdWCUuIGvsZTA1dzdRE5pnT39U5Me1hkrq2mEuLCenJaNPG8d9ZtXwpJ%2bu5UHXLiCCXQ%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d17269679%26AN%3d55674899>

2012

Vis.b 13. **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Aurelian Mihai Stanescu, Cristina Serbanescu “Towards Integration of Knowledge Extraction from Process Interoperability in Future Internet Enterprise Systems”, 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, 23-25 Mai, 2012, Bucuresti, Romania, pp. 1458-1463, ISSN: 1474-6670, ISBN: 978-3-902661-98-2, DOI: 10.3182/20120523-3-RO-2023.00395, Indexat: Scopus, IFAC PapersOnline Indexat Science Direct <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667016333560>

Vis.b 14 Stegaru Georgiana, Stănescu Aurelian Mihai, Sacală Ioan and **Moisescu Mihnea** „Dynamic Interoperability Model for Web Service Choreographies” 6th International Conference on Interoperability for Enterprise Systems and Applications, Proceedings of the I-ESA Conferences, 2012, Volume 5, Part 2, 81-91, Springer Verlag Journal, ISBN:978-1-4471-2819-9_8, DOI: 10.1007/978-1-4471-2819-9_8. Indexat: Google Scholar. Springer Link https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4471-2819-9_8

Vis.b 15 Aurelian M.Stănescu, **Mihnea A.Moisescu**, Ioan S.Sacală, George Burlacu, Raluca A.Nedelcu, Luiza E.Cojocaru „Concurrent innovation-based eEnterprise”, International Conference on Engineering, Technology and Innovation, 18-20 June 2012, Munchen, pp. 1-9 ISBN: 978-1-4673-2273-7, indexata in IEEE Xplore, Identifier: 10.1109/ICE.2012.6297697, Scopus

Vis.b 16 George Burlacu, Aurelian Mihai Stănescu, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Ștefan Sacală and Luiza-Elena Cojocaru, “Development of a Modeling Framework for Future Internet Enterprise Systems”, 16th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2012, 12-14 October 2012, Sinaia, Romania, Paper ID: 178, pp. 1-6 ISBN 978-606-8348-48-3, Indexed in IEEE Xplore, Scopus <https://ieeexplore.ieee.org/document/6379254>

2013

Vis.b 17. Georgiana Stegaru, **Mihnea Moisescu**, Ioan Sacala, Natalia Costetchi „Quality Management in Sensing Enterprise: Requirements for quality driven manufacturing”, International IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, MIM 2013, 19-21 June, 2013, Saint Petersburg, Rusia, pp. 1316-1321, IFAC Papers Online, DOI 10.3182/20130619-3-RU-3018.00425, : Manufacturing Modelling, Management, and Control, Volume# 7 | Part# 1, Conference Editor: Bakhtadze, Natalia; Chernyshov, Kirill; Dolgui, Alexandre; Lototsky, Vladimir, ISBN: 978-3-902823-35-9, ISSN: 1474-6670 Indexat: Scopus, IFAC Papers Online <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667016344743>

2014

Vis.b 18. Repta, Dragos, Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Alexandru Moisescu**, and Aurelian Mihai Stanescu. "Towards the development of a Cyber-Intelligent Enterprise System Architecture." In World Congress, vol. 19, no. 1, pp. 827-832. 2014., IFAC World Congress, 2014, Conference Editor: Boje, Edward; Xia, Xiaohua, ISBN: 978-3-902823-62-5, ISSN: 1474-6670 Cape Town, South Africa, Indexat: IFAC Papers Online, Science Direct <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667016417179>

Vis.b 19. Vlad Valentin Fireteanu, Andreea Tudor-Serban, Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Avalanche Prediction Based on Snow Level Monitoring Using Wireless Sensor Networks, Periodical Applied Mechanics and Materials (Volume 656) (2014), Pages 369-377 DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.656.369, ISSN: 16609336 ISBN: 978-303835274-7;978-303835274-7 Indexat Scopus <https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84921630445&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Tudor-Serban&st2=&sid=9226f76a2d2534fa272e278f16acf255&sot=b&sdt=b&sl=25&s=AUTHOR-NAME%28Tudor-Serban%29&relpos=1&citeCnt=1&searchTerm=>"

Vis.b 20. Dragos Repta, Mihnea Alexandru Moisescu, Ioan Stefan Sacala, Aurelian Mihai Stanescu, Nicolae Constantin, Generic Architecture for Process Mining in the Context of Cyber Physical Systems, Periodical Applied Mechanics and Materials (Volume 656), (2014) Pages 569-577 DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.656.569, ISSN: 1662-7482 Indexat Scopus ISSN: 16609336 ISBN: 978-303835274-7;978-303835274-7 <https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84921671472&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=moisescu+m&nlo=&nlr=&nls=&sid=9226f76a2d2534fa272e278f16acf255&sot=b&sdt=b&sl=23&s=AUTHOR-NAME%28moisescu+m%29&relpos=44&citeCnt=1&searchTerm=>"

Vis.b 21. Banta, Viorel Costin, Dorian Cojocar, Mihnea Alexandru Moisescu, and Ioan Stefan Sacala. "Release Management Tool-A Software Application for Release and Deployment Management." In Applied Mechanics and Materials, vol. 656, pp. 524-533. Trans Tech Publications, 2014. ISSN: 16609336 ISBN: 978-303835274-7;978-303835274-7 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.656.524 Indexat Scopus

Vis.b 22. Repta, Dragos, Mihnea Alexandru Moisescu, Ioan Stefan Sacala, Aurelian Mihai Stanescu, and Monika Benea. "Towards the Development of a Cyber-Physical Systems Oriented Enterprise Architecture." In Applied Mechanics and Materials, vol. 555, pp. 816-821. Trans Tech Publications, 2014. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667016417179>

2016

Vis.b 23. Repta, D., I. S. Sacala, M. A. Moisescu, I. Dumitrache, and A. M. Stanescu. "Automated Process Model Generation for Internet of Things Oriented Enterprise Systems." In Enterprise Interoperability VII, pp. 139-149. Springer, Cham, 2016. ISSN: 21992533 DOI: 10.1007/978-3-319-30957-6_11 Indexat Springer Link https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-30957-6_11

2017

Vis.b 24. Sacala, Ioan Stefan, Ioan Dumitrache, Mihnea Alexandru Moisescu, Aurelian Mihai Stanescu, and Simona Iuliana Caramihai. "Agricultural enterprise architecture based on cyber physical systems paradigm." In Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC), 2017 International Conference on, pp. 1306-1311. IEEE, 2017. Indexat IEEE

Vis.b 25. Moisescu, Mihnea Alexandru, Ioan Stefan Sacala, Ioan Dumitrache, and Dragos Repta. "Cyber physical systems based model-driven development for precision agriculture." In Proceedings of the Symposium on Model-driven Approaches for Simulation Engineering, p. 6. Society for Computer Simulation International, 2017. Indexat ACM, Scopus <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3108250>

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

Vi.1. Cristian Suci, Ioan Stefan Sacala, **Mihnea Alexandru Moisescu**, *Towards the Development of e-Services for Tourism in Romanian Business Ecosystem*, Conferinta Internationala: Strategii Globale in Agricultura, Agroturism, Alimentatie si Protectia Mediului, Book of Abstracts, 2009, ISBN 978-973-1887-74-6 , pg 65-66

Vi.2. Cristian Suciu, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, *Towards the Integration of Intelligent Packaging in Romanian Food Industry*, Conferinta Internationala: Strategii Globale in Agricultura, Agroturism, Alimentatie si Protectia Mediului, 2009, Book of Abstracts, ISBN 978-973-1887-74-6 , pg 80-81

Vi.3. A.M.Stanescu, I.Dumitrache, S.I.Caramihai, **M.A.Moisescu**, I.S.Sacala, *The Grand Unification: Emerging Sciences to Support Interoperability Based Complex Adaptive Systems in Intelligent Manufacturing*, Congrès International de Génie Industriel 2009 Tarbes, France, juin 2009

Vi.4. Aurelian Mihai Stanescu, Alexandru Vedes, **Mihnea Alexandru Moisescu** , Ioan Stefan Sacala and Irina Gabriela Lolu, *Towards an Artificial Intelligence Robotic System within the Internet of Things*, Proceedings of the RAAD 2009 18th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region May 25-27, 2009, Brasov, Romania, ISBN 978-606-521-315-9, ISSN 2066-4745, 2009

Vi.5. Aurelian Mihai Stanescu, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Natalia Costeschi, *Human Centered Collaborative Robotic System Conceptual Design*. 4th International Conference "Optimization of the Robots and Manipulators" OPTIROB 2009-CONSTANTA, 28-31 May, ISSN 2066 – 2854, Bren Publishing House, Bucharest, pp 275-280

Vi.6. Aurelian Mihai Stanescu, Ioan Dumitrache, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, *From Extended Enterprise Towards the Collaborative Network Organization in Aeronautics Industry* - Conferinta Internationala de stiinte Aerospatiale Bucuresti, ROMANIA AEROSPATIAL 2008, 1 - 2 Octombrie 20, Volum: Aerospatial 2008 pg 742-755, ISBN 978-973-0-05704, Indexat Google Scholar

Vi.7. Aurelian Mihai Stanescu, Ioan Dumitrache, **Mihnea Alexandru Moisescu**, Ioan Stefan Sacala, Irina Gabriela Lolu, *From Collaborative Network Organization Towards Future Internet Enterprise Systems in Aeronautics Industry*, Proceedings of the International Conference of Aerospace Sciences "AEROSPATIAL 2010", Bucharest, 20-21 October 2010, cod ISSN 2067-8614.

Vi.8. VLADAREANU, Victor, Ovidiu-Ilie SANDRU, **Mihnea Alexandru MOISESCU**, Florentin SMARANDACHE, and Hongnian YU. "THE EXTENICS NORM APPLIED TO A TWO-DIMENSIONAL ROBOTIC WORKSPACES." Acta Electrotehnica 57 (2016).

Vi.9. **MOISESCU, Mihnea Alexandru**, Ioan Stefan SACALA, and Ioan DUMITRACHE. "A CYBER PHYSICAL SYSTEMS APPROACH FOR ROBOTIC SYSTEMS DESIGN." Acta Electrotehnica 57 (2016).

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B - Brevete de invenție.

A - Inovații și alte creații.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (**Pn** – naționale, **Pi** - internaționale).

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

Proiect în coordonare:

Pi. 1. Mathematical and Computer Science Methods for Food Science and Industry (FoodMC), COST Action CA15118, Responsabil UPB Mihnea Alexandru Moisescu

Pi. 2. Open Multiscale Systems Medicine (OpenMultiMed), CA COST Action CA15120, Responsabil UPB Mihnea Alexandru Moisescu

Pn. 1. PN-II-PT-PCCA-2013: Platforma robot versatila, inteligenta, portabila cu sisteme de control in rețele adaptive pentru roboti de salvare, Contract nr. 9 /2014 / mr PT699/8.9.2014 , Tip proiect: - PN-II-PT-PCCA-2013-4-2009, Responsabil UPB Mihnea Alexandru Moisescu

Pn. 2. Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things – NETIO, Contract: 53/05.09.2016, contract subsidiar nr. 1265 / 22.01.2018: "Dezvoltarea unei soluții inovative în vederea eficientizării comunicației în mediul industrial Acronimul: DIVE " - Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Domeniul major de intervenție: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Responsabil UPB Mihnea Alexandru Moisescu

Membru in echipa de proiect:

Pi - internationale

Pi.3. FP7-ICT-2009-4 - 248583 UpgradiNg ICT excellence by strengthening cooperation between research Teams in an enlarged Europe Acronim UNITE (membru, director proiect Ricardo Goncalves, Autoritatea contractanta: Comisia Europeana, obitnut prin competitie) , membru in echipa de implementare

Pi.4. FP7-ICT-2009.9.5 – 2010-2011 – Large-scale Integrating Project (IP)- 216256 COIN—COllaboration and INteroperability for networked enterprises in an Enlarged European Union Acronim COIN (membru, director proiect Claudia Guglielmina, Autoritatea contractanta: Comisia Europeana, obitnut prin competitie) , membru in echipa de implementare

Pi.5. POSDRU/ 53084 2010 – 2013 ComHighTech - Cresterea competitivității întreprinderilor prin perfectionarea si specializarea resurselor umane în domeniul noilor tehnologii, într-o societate bazată pe cunoastere si pentru o dezvoltare durabilă, director de proiect Prof.dr.ing Ioan Dumitrache - Partener strain Interop - Vlab, membru in echipa de implementare

Pn – nationale

Pn.3. CEEX INFOSOC 2006-2008 “REtea @-colaborativă pentru cercetarea efectelor poluanților din MEDIU asupra sănătății, în cadrul unor metasisteme complexe” Acronim: REMEDIU 138/2006 (director proiect prof. Dr. Ing. Aurelian Mihai Stanescu, UPB, Autoritatea contractanta: CNMP, obitnut prin competitie), membru in echipa de implementare

Pn.4. "CEEX Modul I 2006-2008 „Integrarea resurselor din institute de cercetare si universitati într-o retea modernă bazată pe TIC, cu scopul sprijinirii inovării, transferului tehnologic si accesării Programului „Competitivitate si Inovare”, strategia Lisabona 2007-2013. IN- TECH TRANSFER”, membru, director proiect Prof.dr.ing Dan Filipoiu, UPB, Contractul de finantare nr. 2 CEEx 06-8-72/26.07.06", membru in echipa de implementare

Pn.5. PNCDI2 – Parteneriate 81011/2007 “Metode Si Software Pentru Calculul Si Definirea Configuratiei Aeronavelor Subsonice In Faza De Pre-Concept, Adaptate Lucrului Colaborativ In Intreprinderi Aeronautice Largite” Acronim: CASCADNET membru, director proiect Mihai Neamtu, INCAS, Responsabil UPB Prof.dr.ing Ioan Dumitrache, Autoritatea contractanta: CNMP, obitnut prin competitie) , membru in echipa de implementare

Pn.6. PNCDI2 – Parteneriate 81022/2007 Tehnologii avansate pentru proiectarea si testarea echipamentelor de navigatie in medii complexe Acronim: TANACO (membru, director proiect Tiberius Tomoioaga, Responsabil UPB, Prof.dr.ing Aurelian Stanescu, Autoritatea contractanta: CNMP, obitnut prin competitie) , membru in echipa de implementare

Pn.7. PNCDI2 – 2007 – 2010 Contract de cercetare CNMP 7.1.108/18.09.2007, PNCDI II, Programul 4 : Parteneriate in domenii prioritare,categorie PC: TIME-OUT: TEHNICI INTELIGENTE PENTRU MODELAREA, ANALIZA SI OPTIMIZAREA TRAFICULUI URBAN, beneficiar UPB, director proiect Simona Caramihai, UPB , membru in echipa de implementare

Pn.8. POSCCE - Asistență tehnică pentru susținerea activității de control la fața locului a proiectelor finanțate în cadrul Axei 2 – POS CCE, prin achiziționarea de servicii de consultanță și expertiză”, Director de proiect Mihai Hancu Safege, , membru in echipa de implementare

Pn.9. CEEX Robot pentru relevarea 3D a elementelor decorative ale fațadelor clădirilor si monumentelor istorice in vederea arhivarii electronice - Contract INFOSOC 10 CEEX I03/2005, Directorul de proiect BRUJA, ADRIAN, Coordonator ICECON S.A, membru in echipa de implementare

Pn.10. POSDRU/89/1.5/S/52432 - Scoala Postdoctorală de Interes Național Biotehnologiei Aplicate cu Impact in Bioeconomia Românească (SPD-BIOTECH) - Responsabil proiect UPB - Prof Mihai Caramihai, membru in echipa de implementare

Pn.11. ANCS proiect suport - COIN—COllaboration and INteroperability for networked enterprises in an Enlarged European Union Acronim COIN (membru, director proiect Aurelian Mihai Stanescu, Autoritatea contractanta: ANCS, obitnut prin competitie), Director de proiect Prof. Aurelian Mihai Stanescu UPB, , membru in echipa de implementare

Pn.12. CEEX: Robot Mobil, Universal Pentru Constructii cu 7 Grade De Libertate – RMUC 7, , Contract nr. : CEEX30 / 15.19.2005, Directorul de proiect BRUJA, ADRIAN, membru in echipa de implementare

Pn.13. POSCCE: Cresterea performantelor tehnice ale dispozitivului Electronic Doctor si Infiintarea facilitatilor de productie pentru acesta , S.C. DENTICARE IMPLANTOLOGY CENTER SRL Bucuresti POSCCE Operațiunea 2.3.3, contract nr 94 7/31/2013, Director de proiect Dr. Bogdan Vladila, , membru in echipa de implementare

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

E.1. Prezentare invitatata: "Internet of Things", Black Sea Universities Network, High Performance Computing and Cloud Computing for Sustainable Development, Constanta 2011

E.2. Prezentare invitatata: "Internet of Things", Black Sea Universities Network, International Summer School on High Performance Computing & Cloud Computing for Sustainable Development, Constanta 2012

E.3. Prezentare invitatata: - "Robotics in Romania", 18th International Conference "Robotics and Mechatronics", 17 September 2008, Varna, Bulgaria

E.4. Prezentare invitatata:- Sectiunea " Implicarea Oracle Academy in formarea tinerilor din Romania" - Oracle Day, Bucuresti 2014

Conf. dr. Ing. Mihnea Alexandru Moisescu