



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **COSTEA Iona Mădălina**

Adresă

Telefon

E-mail **ilona.costea@upb.ro**

Naționalitate **Română**

Data nașterii **18 iulie 1982**

Sex **feminin**

Experiența profesională

Perioada **2016 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Prodecan**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea Transporturi**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație și cercetare**

Perioada **2016-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea Transporturi**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație și cercetare**

Perioada **2013-2016**

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări/Lector**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea Transporturi**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație și cercetare**

Perioada **2006-2013**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar și Asistent cercetare**

Numele și adresa angajatorului **Centru de Cercetare și Consultanta în Domeniul Telecomenzi și Electronica în Transporturi**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Cercetare**

Educație și formare

Perioada **2014-2015**

Calificarea / diploma obținută **Diploma Postdoc**

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite **Inginerie electronica si telecomunicatii**

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare **Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Transporturi**

Perioada **2006-2013**

Calificarea / diploma obținută **Doctor**

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite **Ingineria Transporturilor**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Transporturi										
Perioada	2001-2006										
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Telematică, telecomenzi și electronică în transporturi										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Transporturi										
Aptitudini și competențe personale											
Limba(i) maternă(e)	Română										
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)											
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Limba Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	
Limba Franceză	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	
	(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Buna capacitate de a colabora în echipa câștigată prin colaborari naționale și internaționale transdisciplinare. Buna capacitate de adaptare în medii multiculturalare obținută prin studii naționale și internaționale . Bune abilități de comunicare ca urmare a predării unor cursuri universitare a prezentării rezultatelor activității de cercetare la conferințe și prin consilierea studenților si îndrumarea studentilor la diverse sesiuni stiintifice.										
Competențe și aptitudini organizatorice	Excelente, având în vedere experiența acumulată în diferite poziții care presupun coordonarea în domeniul în care am activat.										
Competențe și aptitudini tehnice	Organizarea și coordonarea laboratoarelor în domeniul ingineriei electronice în transporturilor.										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, Limbaje de programare(C++, Visual C++, PSPice), LabView, MultiSim.										
Activitatea didactică și științifică											
Contracte de cercetare relevante	<p>Director proiect – Titlu proiect: „Sistem de Monitorizare si Inspectie Avansată Aeriană si Terestră a Infrastructurilor Critice”, POC 2014-2020, Acțiune 1.2.1</p> <p>Responsabil proiect- Titlu proiect: „Sistem de imagistica optica multimodala pentru detectia intraoperativa a marginilor pozitive a tumorilor”, PN II: Parteneriate in domenii prioritare, Nr. contract: 184 / 2012</p> <p>Cercetător în proiectul POSCCE A2-O.2.3.3-Sistem avansat pentru reducerea pierderilor in transportul utilitatilor de interes strategic, bazat pe infrastructura IT si supraveghere aeriana autonoma (INSAV)</p> <p>Cercetător în VIRPRO – Platforma Virtuala de E-Learning Bazata pe Aplicatii 3D Utilizabila in Protetica Dentara - CONTRACT NR. 342/2014</p> <p>Cercetător - EcoInnEWaste – Hub Virtual De Eco-Inovare Pentru Cresterea Competitivitatii In Domeniul Reciclarii Deseurilor De Echipamente Electrice Si Electronice -CONTRACT NR. 320/2014</p> <p>Coordonator stagii practica in proiectul POSDRU/189/2.1/G/156404-Performanță Profesională Prin Pregătire Practică (4P)</p> <p>Expert curenti slabi in proiectul O2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente si crearea de noi infrastructuri C-D(laboratoare, centru de cercetare)-Centrul de Cercetari Avansate pentru Materiale, produse si Procese(CAMPUS)</p>										

<p>Lucrari stiintifice relevante</p>	<p>Ilona Madalina MOISE, Elena Alina Stanciu, Lacramioara Mihaela Nemtoi, "Use of Equipment for Collecting and Processing Data in Intelligent Transportation Systems to Improve Traffic Indicators", 11th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2012 October 25-27, Publicat in Analele Universitatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica, Nr. 36, 2012, ISSN 1842-4805; pag.1-5, DOI: 10.1109/ICATE.2012.6403459 - WOS:000332581900066</p> <p>Elena Alina Stanciu, Ilona Madalina MOISE, Lacramioara Mihaela Nemtoi, Optimization of Urban Traffic in Intelligent Transport Systems, 11th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2012 October 25-27, Publicat in Analele Universitatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica, Nr. 36, 2012, ISSN 1842-4805; pag. 1-4, DOI: 10.1109/ICATE.2012.6403458 - WOS:000332581900065</p> <p>Maximilian Nicolae, Laurențiu Lucaci, Ilona Madalina MOISE, "Embedding Android Devices in Automation Systems", 2013 IEEE 19th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Galati, 24-27.10.2013; pag. 215-218, DOI: 10.1109/SIITME.2013.6743676 - WOS:000347562900036</p> <p>Ilona Madalina COSTEA, Elena Alina Stanciu, Lacramioara Mihaela Nemtoi, Claudiu Virgil Banu; Technologies Used in the Security of Intelligent Transport Systems; 11th International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2014), Craiova, Romania; pag. 1-6, DOI: 10.1109/ICATE.2014.6972682 - WOS:000352737400092</p> <p>Ilona Madalina COSTEA, Florin Codrut Nemtanu, Catalin Dumitrescu, Claudiu Virgil Banu, Geanina Silviana Banu; Monitoring System with Application in Road Transport; 2014 IEEE 20th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME); BDI; ISBN:978-1-4799-6961-6; pag. 145-148 , DOI: 10.1109/SIITME.2014.6967013- WOS:000358258300025</p> <p>C. Dumitrescu, Ilona Madalina COSTEA, F. C. Nemtanu, V. A. Stan, A. R. Gheorghiu, Application of the Wavelet Transform in Machine-Learning, U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 76, Iss. 4, 2014 ISSN 1223-7027, pag. 167-178 - WOS:000346133600017</p> <p>F. Nemtanu, Ilona Madalina COSTEA, Catalin Dumitrescu, Spectral Analysis of Traffic Functions in Urban Areas, PROMET - Traffic&Transportation, ISSN: 1848-4069, Vol. 27, 2015, No. 6; pag. 477-484 - WOS:000368321400003</p> <p>J. Ilona Madalina COSTEA, C. Dumitrescu, C Banu. B. Soare, Trajectory estimation for transportation systems: Aircraft tracking applications, Proceedings of 38th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2015</p> <p>Ilona Madalina COSTEA, Catalin Dumitrescu, Marius Minea, Andrei Banica Analysis of facial expressions using thermal imaging - 39th International Spring Seminar on Electronics Technology , ISSE 2016, 18-22 mai, Pilsen, Cehia, pag. 306-315, WOS:000387089800061</p> <p>Ilona Madalina COSTEA, Bănică Andrei Gabriel; Tanasa, Andrei Paul; Banu, Claudiu Virgil; Communications architecture with applications on the road transportation system; SIITME 2015 IEEE 21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging; ISSN 2285-7109/2015:10; pag. 235-238,DOI: 10.1109/SIITME.2015.7342331 , http://ieeexplore.ieee.org/ , WOS:000377765500043</p> <p>Banu, Claudiu Virgil; Ilona Madalina COSTEA; Bănică, Andrei Gabriel; Banu, Geanina Silviana; Monitoring System with Application in Air Transport, SIITME 2015 IEEE 21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging; ISSN 2285-7109/2015:10; pag. 231-234, WOS:000377765500042</p> <p>Adrian Florea, Ilona Madalina COSTEA; Analisis of improvements the urban transport conditions by using electronic intelligent transport systems-case study urban; 6th Edition International Conference Electronics, Computers And Artificial Intelligence (ECAI 2014); vol 6-No 3/2014 ISSN-1843-2115; pag. 73-79, DOI: 10.1109/ECAI.2014.7090184, WOS:000380489500023</p>
<p>Altele</p>	<p>Membru al comitetului de organizare - SIITME 2014 http://www.siiitme.ro/media/2014/Advanced_Programme_SIITME_2014.pdf</p> <p>Organizator International ITS conference 2014 Politehnica University of Bucharest Noiembrie 2014 - http://congress.its-romania.ro/c_committees.php</p> <p>Membru al comitetului de organizare - SIITME Promotion & Advertising Committee Chair-SIITME 2016 - http://siiitme.ro/2016-edition/committees/</p> <p>Organizator 2nd European Conference on Sustainable Urban Mobility Plans (SUMP), 16-17 iunie 2015, locatie Universitatea Politehnica din Bucuresti</p> <p>Membru al asociațiilor profesionale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Membru în Comitetul director UVS România (Unmanned Vehicle Systems România) 2. Membru IEEE Romania (Institute of Electrical and Electronics Engineers) 3. Membru ITS(Inteligen Transport Systems) Romania <p>Certificat psihopedagogic – Modul psihopedagogic</p> <p>Curs „Autonomic Road Transport Support Systems: Behavioral Responses & Impact” – Sofia, 2014</p>
<p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Permis categoria B</p>

LISTA DE LUCRĂRI

I. Carti si capitole in carti de specialitate in edituri recunoscute

[1]. Catalin Dumitrescu, **Iona Madalina COSTEA**, Iulian Badescu, Cosmin Karl Banica, Metodologie de detectie pentru structuri impuse - Aplicatii ale planului timp-frecventa, Editura Politehnica Press, 2016, ISBN 978-606-515-662-3, cod CNCSIS 19, nr pagini 181

[2]. Badescu Iulian, **Iona Madalina COSTEA**, Niculescu Mihai, Metode numerice. Teorie si aplicatii, Editura Politehnica Press, 2016, ISBN 978-606-515-682-1, cod CNCSIS 19, nr. pagini 250

II. Material didactic/lucrari didactice

[1]. Valentin Iordache, Ciprian Angel Cormos, **Iona Madalina COSTEA**, Senzori, traductoare si achizitii de date. Aplicatii practice, Editura Politehnica Press, 2016, ISBN 978-606-515-663-0, cod CNCSIS 19, numar pagini 184

III. Articole in reviste cotate si in volumele stiintifice ISI

[1]. **Iona Madalina MOISE**, Elena Alina Stanciu, Lacramioara Mihaela Nemtoi, "Use of Equipment for Collecting and Processing Data in Intelligent Transportation Systems to Improve Traffic Indicators", 11th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2012 October 25-27, Publicat in Analele Universitatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica, Nr. 36, 2012, ISSN 1842-4805; pag.1-5, DOI: 10.1109/ICATE.2012.6403459 - WOS:000332581900066

[2]. Elena Alina Stanciu, **Iona Madalina MOISE**, Lacramioara Mihaela Nemtoi, Optimization of Urban Traffic in Inteligent Transport Systems, 11th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2012 October 25-27, Publicat in Analele Universitatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica, Nr. 36, 2012, ISSN 1842-4805; pag. 1-4, DOI: 10.1109/ICATE.2012.6403458 - WOS:000332581900065

[3]. C. I. Dumitrescu, **Iona Madalina MOISE**, B. Soare, N. Dumitru, "Adaptive Noise Cancellation using LabVIEW", 2013 IEEE 19th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Galati, 24-27.10.2013; pag: 139-143; DOI: 10.1109/SIITME.2013.6743660 - WOS:000347562900023

- [4]. Maximilian Nicolae, Laurențiu Lucaci, **Iona Madalina MOISE**, “Embedding Android Devices in Automation Systems”, 2013 IEEE 19th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Galati, 24-27.10.2013; pag. 215-218, DOI: 10.1109/SIITME.2013.6743676 - WOS:000347562900036
- [5]. **Iona Madalina COSTEA**, Florin Codrut Nemtanu, Catalin Dumitrescu, Claudiu Virgil Banu, Geanina Silvana Banu; Monitoring System with Application in Road Transport; 2014 IEEE 20th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME); BDI; ISBN:978-1-4799-6961-6; pag. 145-148 , DOI: 10.1109/SIITME.2014.6967013- WOS:000358258300025
- [6]. **Iona Madalina COSTEA**, Elena Alina Stanciu, Lacramioara Mihaela Nemtoi, Claudiu Virgil Banu; Technologies Used in the Security of Intelligent Transport Systems; 11th International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2014), Craiova, Romania; pag. 1-6, DOI: 10.1109/ICATE.2014.6972682 - WOS:000352737400092
- [7]. C. Dumitrescu, **Iona Madalina COSTEA**, F. C. Nemtanu, V. A. Stan, A. R. Gheorghiu, Application of the Wavelet Transform in Machine-Learning, U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 76, Iss. 4, 2014 ISSN 1223-7027, pag. 167-178 - WOS:000346133600017
- [8]. **Iona Madalina COSTEA**, C. I. Dumitrescu, N. Dumitru, B. Soare, Biomedical Signals Analysis Techniques Using the Signal Processor TMS320C6211B, Proceedings of 37th International Spring Seminar on Electronics Technology ISSE 2014, Dresden, Germania; pag. 327-331, DOI: 10.1109/ISSE.2014.6887617 - WOS:000346580500065
- [9]. **Iona Madalina COSTEA**, P. A. Tanasă, I. Barbu, I. Cojocaru, N. Dumitru, Automatic Traffic Monitoring System, Proceedings of 37th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2014, Dresden, Germania; pag. 332-335, DOI:10.1109/ISSE.2014.6887618 - WOS:000346580500066
- [10]. C. Dumitrescu; **Iona Madalina COSTEA**, C.K Banica, S Potlog, LabVIEW brain computer interface for EEG analysis during sleep stages, Proceedings of Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015 9th International Symposium, Bucuresti, ISBN:978-1-4799-7514-3; pag. 285-288, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133781 - WOS:000368159800052

- [11]. F. Nemtanu, **Iiona Madalina COSTEA**, Catalin Dumitrescu, Spectral Analysis of Traffic Functions in Urban Areas, PROMET - Traffic&Transportation, ISSN: 1848-4069, Vol. 27, 2015, No. 6; pag. 477-484 - WOS:000368321400003
- [12]. **Iiona Madalina COSTEA**, C. Dumitrescu, C Banu. B. Soare, Trajectory estimation for transportation systems: Aircraft tracking applications, Proceedings of 38th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2015, Eger, Ungaria; pag. 329-332, DOI: 10.1109/ISSE.2015.7248016 - WOS:000374113000067
- [13]. Catalin Dumitrescu, **Iiona Madalina COSTEA**, Marius Minea, Andrei Banica, Developing an automated system for simultaneous recording of the human physiological parameters, 39th International Spring Seminar on Electronics Technology , ISSE 2016, 18-22 mai, Pilsen, Cehia, pag. 301-305, WOS:000387089800060
- [14]. **Iiona Madalina COSTEA**, Catalin Dumitrescu, Marius Minea, Andrei Banica Analysis of facial expressions using thermal imaging - 39th International Spring Seminar on Electronics Technology , ISSE 2016, 18-22 mai, Pilsen, Cehia, pag. 306-315, WOS:000387089800061
- [15]. Banu, Claudiu Virgil; **Iiona Madalina COSTEA**; Banu, Geanina Silvana; Bănică, Andrei Gabriel; Centralized Server Application for Air Transportation Security Systems; SIITME 2015 IEEE 21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging; ISSN 2285-7109/2015:10; pag. 227-230, DOI:10.1109/SIITME.2015.7342329, <http://ieeexplore.ieee.org/> , WOS:000377765500041
- [16]. **Iiona Madalina COSTEA**, Bănică Andrei Gabriel; Tanasa, Andrei Paul; Banu, Claudiu Virgil; Communications architecture with applications on the road transportation system; SIITME 2015 IEEE 21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging; ISSN 2285-7109/2015:10; pag. 235-238, DOI: 10.1109/SIITME.2015.7342331 , <http://ieeexplore.ieee.org/> , WOS:000377765500043
- [17]. Banu, Claudiu Virgil; **Iiona Madalina COSTEA**; Bănică, Andrei Gabriel; Banu, Geanina Silvana; Monitoring System with Application in Air Transport, SIITME 2015 IEEE 21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging; ISSN 2285-7109/2015:10; pag. 231-234, WOS:000377765500042

- [18]. Pantazica Mihaela, **Iloana Madalina COSTEA**, Cristina Marghescu, Heinz Wohlrabe study examining the influence of various design and process parameters on the solder joint thickness of 0805 components, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume: 18, Issue: 5-6 Pages: 555-559, ISSN: 1454-4164, WOS:000380421400020
- [19]. Nicolae Maximilian, Popescu Dan, Dobrescu Radu, **Iloana Madalina COSTEA**, Scheduling Mechanism for Energy-Efficient Communication in Hybrid Wireless Sensor Networks, CONTROL ENGINEERING AND APPLIED INFORMATICS, Volume: 18 Issue: 2 , Pages: 95-102, ISSN: 1454-8658, WOS:000378583300011
- [20]. Dumitrescu Catalin, **Iloana COSTEA**, Nemtanu Florin, Badescu Iulian, Banica Andrei, Developing a multi sensors system to detect sleepiness to drivers from transport systems, 2016 IEEE 22ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY AND ELECTRONIC PACKAGING (SIITME), Pages: 175-178, ISBN:978-1-5090-4446-7, WOS:000390557400036
- [21]. Nemtanu Florin, **Iloana COSTEA**, Badescu Iulian, Iordache Valentin, Schlingensiepen J, The framework of using models for comparative assessment of traffic sensors, 2016 IEEE 22ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY AND ELECTRONIC PACKAGING (SIITME), Pages: 200-204, ISBN:978-1-5090-4446-7, WOS:000390557400042
- [22]. Valentin Alexandru STAN , Radu Şerban TIMNEA , Andrei Răzvan GHEORGHIU, **Iloana Madalina COSTEA**, Radio Level Network Analysis For Vehicle Communications, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 77, Iss. 4, 2015 ISSN 2286-3540, pag 327-334; WOS:000421811300028, 2015
- [23]. Andrusac GG, Paturca S, Banica CK, Costea IM, Rotariu C, A novel method of teaching information technology applied in health monitoring, JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Volume: 239, Pages: 1-1 Supplement: S, DOI: 10.1016/j.jbiotec.2016.09.019, WOS:000396025900002
- [24]. Nemtanu Florin, Minea Marius, Buretea Dorin, Costea Iloana, DEVELOPMENT OF THE ROMANIAN CITIES BASED ON A EUROPEAN SMART CITY CONCEPT, Conference: 4th International Academic Conference Strategica, Book Series: Strategica,

Pages: 1029-1039, 2016, ISBN:978-606-749-181-4, ISSN: 2392-702X, WOS:000392267300086

[25]. Nemtanu Florin Codrut, Minea Marius, Costea Iлона Madalina, Cormos, Cormos Angel Ciprian, Iordache Valentin, ACTIVE AND DYNAMIC RELIABILITY MEASURES BASED ON AUTONOMIC BEHAVIOUR OF ITS, Conference: 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING(ICTTE), Pages: 880-885, ISBN:978-86-916153-3-8, WOS:000391016300125

[26]. Adrian Florea, Iлона Madalina COSTEA; Analisis of improvements the urban transport conditions by using electronic intelligent transport systems-case study urban; 6th Edition International Conference Electronics, Computers And Artificial Intelligence (ECAI 2014); vol 6-No 3/2014 ISSN-1843-2115; pag. 73-79, DOI: 10.1109/ECAI.2014.7090184, WOS:000380489500023

[27]. Nemtanu Florin Codrut, Costea Iлона Madalina, Obreja Luigi Gabriel, Model of intelligent traffic sensors - application in hardware in the loop, 2017 40TH INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY (ISSE), ISBN:978-1-5386-0582-0, ISSN: 2161-2536, WOS:000426973000080

[28]. Banu Virgil Claudiu, Costea Iлона Madalina, Nemtanu Florin Codrut, Badescu, Badescu Iulian, Intelligent Video Surveillance System, 2017 IEEE 23RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY IN ELECTRONIC PACKAGING (SIITME), ISBN:978-1-5386-1626-0, WOS:000428032300042

[29]. Costea Iлона, Iulian, Iulian, Badescu, Ghita Octavian, Banica Andrei, Innovative System for Development and Analysing Sensors Integrated in the Airframe to Determine Losses on High-Voltage Lines, 2018 41ST INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY (ISSE), ISBN:978-1-5386-5731-7; 978-3-319-73847-5, ISSN: 2161-2536, WOS:000449866600031

IV. Articole in reviste cotate si in volumele stiintifice BDI

- [1]. O. TOMESCU, **Iona Madalina MOISE**, E.A. STANCIU, I. BĂȚROȘ, Adaptive traffic light control system using ad hoc vehicular communications network, U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol. 74, Iss 2, ISSN 1454-2358, pag. 67-79, revista B+, cod CNCSIS 50
- [2]. Maria Claudia Surugiu, **Iona Madalina MOISE**, Elena Alina Stanciu, Studiu privind metode de detecție a vehiculelor în București, Buletinul AGIR, ISSN-L 1224-7928, pag. 108-112, revista B+, cod CNCSIS 415
- [3]. Maria Claudia Surugiu, Elena Alina Stanciu, **Iona Madalina MOISE**, Optimizarea unei intersecții cu ajutorul instrumentelor software, Buletinul AGIR, ISSN-L 1224-7928, pag. 113-118, revista B+, cod CNCSIS 415
- [4]. **Iona Madalina MOISE**; Maria - Claudia SURUGIU, A. E. STANCIU, O. TOMESCU , Optimizing, Simulation, Flows Modelling in the Flow of Goods Transport Without Using Intermediate Centres, Supply Chain Management Journal, vol.2, nr.2/2011, ISSN: 2069 – 5519, ISSN CD-ROM: 2069 – 6418, pag 72 – 83, <http://journals.indexcopernicus.com/Supply+Chain+Management+Journal,p1895,3.html>
- [5]. Alina Elena STANCIU, Lacramioara-Mihaela NEMTOI, **Iona Madalina MOISE**, Considerations regarding the Spectral Efficiency of Orthogonal Frequency Division Multiplexing, 11Th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2012, May 17-19, Print ISSN 1844-5020, Section C, pag. 27-28, <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Considerations+regarding+the+Spectral+Efficiency+of+Orthogonal+Frequency+Division+Multiplexing&btnG=>
- [8]. Valentin Alexandru STAN , Radu Șerban TIMNEA, **Iona Madalina COSTEA**, Network Data Package Optimisation for Inland Water Monitoring Infrastructure, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 77, Iss. 4, 2015 ISSN 1454-2358, pag 85-90; revista B+, cod CNCSIS 50
- [9]. Nemtanu, F.C., **Iona Madalina MOISE**, Banica, C.K. Hybrid Simulation in Intelligent Transportation Systems. Proceedings of 36th International Spring Seminar on Electronics Technology - Automotive Electronics – ISSE 2013, Alba Iulia, Romania,
- [10]. Nemtanu, F.C., **Iona Madalina MOISE**, Beldescu, M.G., Iordache, V. Model of Cloudified Traveller Information System Based on Petri Nets. Proceedings of 36th International Spring Seminar on Electronics Technology - Automotive Electronics – ISSE 2013, Alba Iulia, Romania, pag. 1-4,

https://scholar.google.ro/scholar?q=Model+of+Cloudified+Traveller+Information+System+Based+on+Petri+Nets&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5

[11]. Nemțoi L.M., **Ilona Madalina MOISE**, Stanciu E.A., Surugiu M.C., “Considerations regarding the radio design of GSM-R systems, inside railway tunnels”, 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Alba Iulia, Romania; pag.253-258, DOI: 10.1109/SIITME.2012.6384386, <http://ieeexplore.ieee.org/>

[12]. Nemțoi L.M., **Ilona Madalina MOISE**, Stanciu E.A., Surugiu M.C., “Considerations regarding the radio design of GSM-R systems, inside railway tunnels”, 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Alba Iulia, Romania; pag.253-258, DOI: 10.1109/SIITME.2012.6384386, <http://ieeexplore.ieee.org/>

[13]. **Ilona Madalina COSTEA**, Catalin Dumitrescu, Claudiu Virgil Banu, Florin Codrut Nemtanu, “Automatic Pedestrian Detection System – Support for Autonomic Cooperative Systems”, ARTS ECR Conference 2015 - Autonomic Road Transport Support systems , Malta, 27-28 Mai 2015, pag. 1-6 , https://scholar.google.ro/scholar?q=Automatic+Pedestrian+Detection+System+%E2%80%93+Support+for+Autonomic+Cooperative+Systems&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5

V. Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor invitat

[1]. **Ilona Madalina COSTEA**, Techniques for analysing the variance of the heart rhythm within the time-frequency area, 36th International Spring Seminar on Electronics Technology - Automotive Electronics – ISSE 2013, Alba Iulia, 8-12 mai, Romania.

[2]. **Ilona Madalina COSTEA**, “Adaptive time-frequency parameterization of epileptic spike”, 2013 IEEE 19th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Galati, 24-27.10.2013;

[3]. **Ilona Madalina COSTEA**, Intelligent Seat Belt Locker, 38th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2015, 6-10 mai, Eger, Ungaria;

[4]. **Iona Madalina COSTEA**, Integrated Software Solutions for Customer Relationship Management, Supply Chain Management for Efficient Consumer Response Conference 18-19 May 2012, Târgoviște