



## Curriculum Vitae



### Informații personale

**Nume / Prenume** **FILOTE Constantin**  
**Adresa(e)** George Enescu, 12, Belvedere, Suceava, Romania  
**Telefon(-oane)** +40-230-522-978 interior 181 **Mobil:** +40 745 991827  
**Fax(uri)** +40-230-524801  
**E-mail(uri)** [filote@usm.ro](mailto:filote@usm.ro)  
**Nationalitate** Română  
**Data nașterii** 26.04.1964, Dumbrăveni, Suceava  
**Sex** Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava  
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor  
Catedra de Calculatoare, Electronică și Automatică  
Învățământ universitar

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	Octombrie 2014 - prezent
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Profesor univ. dr. ing.
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Activitate didactică și de cercetare: Electronică de putere, Tehnici avansate în conducerea acționărilor electrice, Procesarea numerică a semnalelor, Modelarea convertoarelor de putere, Compresia semnalelor audio și video digitale, Management activitate didactică și de cercetare
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare, Electronică și Automatică
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ universitar - Educație
<b>Perioada</b>	Martie 1998 – Septembrie 2014
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Conferențiar univ. dr. ing.
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Activitate didactică și de cercetare: Electronică de putere, Tehnici avansate în conducerea acționărilor electrice, Procesarea numerică a semnalelor, Modelarea convertoarelor de putere, Controlul sistemelor dinamice Management activitate didactică și de cercetare
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare, Electronică și Automatică
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ universitar - Educație
<b>Perioada</b>	Februarie 1994 – Februarie 1998
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Șef de lucrări
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Curs, susținerea aplicațiilor și dezvoltarea laboratoarelor de: Electronică de putere, Sisteme de comandă și reglare ale mașinilor electrice, Tehnologie electronică
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Calculatoare și Automatizări

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar - Educație
Perioada	Martie 1991 – Februarie 1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Principalele activități și responsabilități	Susținerea aplicațiilor și dezvoltarea laboratoarelor la disciplinele: Electronică industrială, Tehnologie electronică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Calculatoare și Automatizări
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar - Educație
Perioada	Septembrie 1988 – Martie 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer electronist
Principalele activități și responsabilități	Proiectare, punere în funcțiune și service echipamente electronice pentru industria electrotehnică, electronică, mașini unelte, microelectronică
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de Asistență Tehnică și Service pentru Mașini Unelte (FATSMU) - GENERAL SERVICE, București, filiala I.M.U. Suceava, Secția Prototipuri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție industrială

### Cursuri și stagii de pregătire

Perioada	18 iulie – 27 iulie 2015
Calificarea / diploma obținută	Misiune Erasmus de predare STA
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stagiu de predare în <i>Smart Grids</i> , <b>ERASMUS+</b> Programme - <i>Teaching STA mobility Grant</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Sciences and Technology (FCT), Department of Electrical Engineering (DEE) and Center of Technology and Systems UNINOVA-CTS Universidade Nova de Lisboa, Lisbon, PORTUGAL.
Perioada	24 iulie – 04 august 2013
Calificarea / diploma obținută	Misiune Erasmus de formare STT
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stagiu de formare în <i>Convertoare de putere cu conținut redus de armonici</i> , <b>LLP-ERASMUS</b> Programme - <i>Teaching STT mobility Grant</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institute for Electrical Power Engineering and Power Electronics Ruhr University of Bochum, GERMANY.
Perioada	19 septembrie – 26 septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Misiune Erasmus de predare STA
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stagiu de predare în <i>Convertoare de putere cu conținut redus de armonici</i> , <b>LLP-ERASMUS</b> Programme - <i>Teaching STA mobility Grant</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institute for Electrical Power Engineering and Power Electronics Ruhr University of Bochum, GERMANY.
Perioada	mai-iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Cercetator
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stagiu cercetare în domeniul tehnologiilor informaționale, proiect <b>TEMPUS 12132-97 "INCOT New Course in Information and Communication Technology</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut Arbeit und Technik, Gelsenkirchen, GERMANY.
Perioada	iunie 2000
Calificarea / diploma obținută	Cercetător

Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stagiu de formare în domeniul învățământului deschis la distanță (I.D.D.), proiect <b>TEMPUS 12132-97 "INCOT - New Course in Information and Communication Technology"</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Technological Education Institute, Piraeus, GREECE.
Perioada	noiembrie-decembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formare
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stagiu de formare în domeniul tehnologiilor informaționale (I.C.T.), <b>TEMPUS 12132-97 "INCOT - New Course in Information and Communication Technology"</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Technological Education Institute, Piraeus, GREECE.
Perioada	mai 1998
Calificarea / diploma obținută	Cercetator
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stagiu cercetare, proiect <b>TEMPUS JEP 9150-95 "TWEEN - Towards a Wide of Electrical Engineering Network"</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Instituto de Engheharia do Porto, PORTUGAL.
Perioada	mai-iunie 1996
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formare
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Bursă de formare, proiect <b>TEMPUS JEP 9150-95 "TWEEN - Towards a Wide of Electrical Engineering Network"</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Polytech Lille (École Polytechnique Universitaire de Lille), FRANCE.
Perioada	octombrie 1993 - iulie 1994
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formare
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Bursă de formare/reciclare, proiect <b>TEMPUS JEP 4102-92 "INDEED - Introduction of a New Dimension of the Electrical Engineering Department"</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Polytech Lille (École Polytechnique Universitaire de Lille), FRANCE.

### Educație și formare

Perioada	Ianuarie 1992 – Mai 1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor Inginer, M.I. Seria P nr. 0006243, nr. inreg. 9827/10.12.1997 Doctorat susținut în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, cu tema: " <b>Contribuții privind comanda și reglarea vitezei motoarelor asincrone</b> ", la data de 16.05.1997, specializarea "Componente, dispozitive și circuite electronice", conducător științific prof. univ. dr. ing. Neculai REUS.
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Comunicații analogice și numerice, Modulații digitale, Competențe sporite în domeniul controlului vectorial al acționărilor electrice cu motoare de curent alternativ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electronica și Telecomunicații
Perioada	Septembrie 1983 – Iunie 1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer în specializarea Electronică și Telecomunicații, M.E.I. Seria F nr. 10037, nr. inreg. 40677/05.09.1988.
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Bazele electrotehnicii, Semnale circuite si sisteme, Dispozitive și circuite electronice, Circuite integrate analogice si numerice, Măsurări electrice și electronice, Microprocesoare, Comunicații analogice și numerice, Microunde, Radioemisie, Radiorecepție, Competențe în domeniul proiectării și producerii de circuite electronice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electronică și Telecomunicații.
Perioada	Septembrie 1982 – Iunie 1983

Calificarea / diploma obținută Diploma specialist transmisiuni, comunicații radio și radioreleu.  
 Discipline principale studiate / competențe dobândite Cunoștințe teoretice și practice specifice: Transmisiuni, Stații de radioemisie, Stații radioreleu, Telefonie, Comunicații speciale, Tactica de transmisiuni.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Școala de ofițeri de transmisiuni, UM 01606, Sibiu.

Perioada Septembrie 1978 – Iunie 1982

Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat, profilul matematică - fizică, M.E.I. Seria A nr. 57955, nr. înreg. eliberare 55/30.07.1982  
 Discipline principale studiate / competențe dobândite Cunoștințe teoretice și practice generale pe profil real matematica - fizică.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Ștefan cel Mare, Suceava.

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limba(i) străină(e) **Franceza, Engleza**

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba franceza**

**Limba engleza**

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

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diverse medii de muncă, o bună capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice Prodecan Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (2004-2008);  
 Șef Catedră Calculatoare și Automatizări (1998-2004);  
 Membru în Senatul Universității Ștefan cel Mare din Suceava (1996-2004 și 2008-2020);  
 Președinte Comisie Probleme Studenți din Senat USV (1996-2012);  
 Președinte Comisie pentru Activitate Didactică, Asigurarea Calității și Dezvoltare Academică (2012-2020);  
 Director de proiect în cadrul unor contracte de cercetare;  
 Președinte complex studențesc „Codrescu”, Iași (1985-1988);  
 Membru în Senatul Institutului Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași (1985-1988).

Competențe și aptitudini tehnice Cercetător în cadrul centrului de cercetare de tip C acreditat CNCSIS: SISTEME DE CONTROL AL PROCESELOR (Systems and Processes Control Research Center) – SISCON;  
 Responsabil laborator de cercetare: Laborator de cercetare privind sistemele de simulare, integrare și testare "hardware-in-the-loop"-HIL pentru controlul prototipării rapide (PROTHILSYS);  
 Manager de proiect, responsabil partener, cercetător în cadrul mai multor proiecte științifice și contracte de cercetare (Anexa 1).

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Abilitați în utilizarea programelor MATLAB, Simulink, Matcad, Matematica, exploatarea programelor utilitare (WORD, EXCEL, etc.), abilitați în ansamblarea, întreținerea și instalarea tehnicii de calcul și a echipamentelor periferice.
Competențe și aptitudini artistice	Arta fotografică
Alte competențe și aptitudini	<p>Membru al Societății Inginerilor de Mașini Electrice, <b>SIME</b>, din 1994;</p> <p>Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România, <b>AGIR</b>, din 1995;</p> <p>Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică, <b>SRAIT</b>, din 2002;</p> <p>Membru al Societății Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România, <b>SIEAR</b>, din 2003;</p> <p>Membru al Societății Române de Robotică, filiala Suceava, <b>SRB</b>, din 2009;</p> <p>Membru al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, <b>AROTMM</b>, din 2009</p> <p>Membru <b>IEEE</b> Industrial Electronics Society, <b>IAS</b>, din 2008;</p> <p>Membru <b>IEEE</b> Industrial, Applications Society, <b>IES</b>, din 2009;</p> <p>Membru <b>IEEE</b> Power &amp; Energy Society, <b>PES</b>, din 2009;</p> <p>Membru <b>IEEE</b> Signal Processing Society, <b>SPS</b>, din 2009;</p> <p>Membru <b>IEEE</b> Power Electronics Society, <b>PES</b>, din 2009;</p> <p>Membru <b>IASTED</b> din 2009;</p> <p>Membru <b>IEEE</b> Instrumentation and Measurement Society, <b>IMS</b>, din 2010;</p> <p>Membru al Ligii Studenților Români din Străinătate - <b>LSRS</b>, din 2011;</p> <p>Expert evaluator <b>ARACIS</b>, 2008-2010,</p>
Permis de conducere	Permis categoria B
Informații suplimentare	<p>Premiul Studenților ANOSR „<b>Profesor BOLOGNA</b>”, Gala Premiilor Bologna, Timișoara, aprilie 2010.</p> <p>Pregătire echipe concurs studențesc internațional OPEN DOORS „<b>Let's move electric</b>”, <b>Continental Automotive România, Iași</b>, edițiile <b>2010</b> (2 premii pentru soluții inovative), <b>2011</b> (premiul I, II și premiul pentru cel mai competitiv stand din concurs), <b>2012</b> (premiul I și premiul special pentru cea mai buna interfață GUI), <b>2013</b> (premiul III).</p> <p>Co-organizator (din partea USV) cu dl. ing. Ovidiu Mustata (fost director IRE Suceava, președinte a Asociației „Seniorii Electricității” Suceava) a <b>conferinței naționale „Pierderi în rețele electrice de distribuție”</b>, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, 25–26 mai 2010.</p> <p>Membru în comitetul de editorial al revistei <b>International Journal of Renewable Energy Research - IJRER</b>, Ankara, Turcia, cotate ISI Web of Science, indexată SCOPUS;</p> <p><b>Profesor invitat</b> de Istanbul Gelisim Universitesi, Istanbul, Turcia pentru "3<sup>rd</sup> International Smart Grid Workshop and Certificate Program", Istanbul, Turkey, March 21-25, 2016 [Constantin Filote, <i>Rapid Prototyping Technologies in Smart Grids – Successful Applications of Smart Grid</i>].</p> <p><b>Profesor invitat</b> de Istanbul Gelisim Universitesi, Istanbul, Turcia pentru " Workshop on Distributed, Smart and Super Grids ", Istanbul, Turkey, January 22-23, 2015 [Constantin Filote, <i>Metrics, New Smart Grid Challenges on Distributed Communication and Control</i>].</p> <p><b>Profesor invitat</b> de Directorate-General <b>Joint Research Center (JRC) of European Commission (EC)</b>, Petten, Olanda pentru Workshop" E&amp;IA Workshop on Costs, benefits and impact assessment of smart grids for Europe and beyond", Antalya, Turkey, April 23-25, 2014 [Constantin Filote, <i>Metrics, Costs and Benefits Analysis for Smart Grid Systems</i>].</p>

## Informații suplimentare

Profesor invitat de Directorate-General Joint Research Center (JRC) of European Commission (EC), Petten, Olanda pentru Workshop "Smart Grids and power highways for the enlarged Europe Assessing the challenges", September 18-20, 2013, Antalya, Turcia [Constantin Filote, *Smart Grids Technologies, Challenges and Opportunities*].

## Informații suplimentare

### Lucrări citate ISI

- ISI WEB of Science ( 83 papers; 421 citations without self-citation, h-index = 9), <http://pcs.webofknowledge.com/>

### Lucrări indexate BDI:

- Scopus ( 78 papers; 178 citations, h-index = 10 );
- IEEExplore ( 23 papers; 54 citations );  
<http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=Filote>
- ACM ( 20 papers ),  
[http://dl.acm.org/results.cfm?query=Filote&querydisp=Filote&start=1&slide=1&srt=score%20dsc&short=0&source\\_disp=&source\\_query=&since\\_month=&since\\_year=&before\\_month=&before\\_year=&coll=DL&dl=GUIDE&termshow=matchall&range\\_query=&CFID=254025105&CFTOKEN=79218005](http://dl.acm.org/results.cfm?query=Filote&querydisp=Filote&start=1&slide=1&srt=score%20dsc&short=0&source_disp=&source_query=&since_month=&since_year=&before_month=&before_year=&coll=DL&dl=GUIDE&termshow=matchall&range_query=&CFID=254025105&CFTOKEN=79218005);
- DBLP ( 13 papers ), <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/pers/hs?q=Filote>;
- Springer Link ( 7 papers ), [http://www.springer.com/?SGWID=0-102-24-0-0&sortOrder=relevance&searchType=EASY\\_CDA&searchScope=onlinecontent&queryText=Filote](http://www.springer.com/?SGWID=0-102-24-0-0&sortOrder=relevance&searchType=EASY_CDA&searchScope=onlinecontent&queryText=Filote);
- Cambridge Scientific Abstracts (CSA, ProQuest) ( 1 paper / 15.10.2013 ), <http://www.csa.com/>;
- Compendex ( 38 papers / 14.01.2013 ), [www.engineeringvillage.com](http://www.engineeringvillage.com)
- EBSCO (5 papers);
- Google Scholar ( 138 papers; 1448 citations, h-index = 19 / 10.01.2024),  
<https://scholar.google.ro/citations?user=N7MI3J8AAAAJ&hl=ro>
- Researchgate ( 124 papers; 339 citations, RG score = 21,73, h-index = 10 ),  
[https://www.researchgate.net/profile/Constantin\\_Filote](https://www.researchgate.net/profile/Constantin_Filote)

## Anexe

1. Lista contractelor și proiectelor de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale.
2. Lista premiilor și a elementelor de recunoaștere a contribuțiilor științifice.
3. Lista lucrărilor științifice

Prof. univ. dr. ing. Filote Constantin



Suceava, 10.01.2024

## Granturi / proiecte câștigate prin competiție

**Director / responsabil granturi / proiecte internaționale câștigate prin competiție:**

**Director proiect:**

- [1] **ECOBORD-APA - Dezvoltarea unor soluții inovative de monitorizare a evoluției spațio-temporale a sistemelor de tip râu**

Autoritatea contractanta: ANCS

Denumirea Programului din PNII: Capacități

Modulul III: Proiecte pentru finanțarea participării unităților de cercetare, dezvoltare și inovare românești în proiecte internaționale

Proiecte internaționale: Proiecte bilaterale RO-RM

Domeniul 2. Mediu, Resurse Naturale și Energie

Competitia 2009: 23.12.2009

Contractor: SC Software si Sisteme Informatice-SSI Bucovina SA

Partener: Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

Eligibil științific: 98pct./ 100pct. (primul loc), finanțat

**Contract nr. 426 / 15.06.2010**

Valoare USV: 40.917 lei

Durata contractului: 01.07.2010 – 30.11.2012 (29 luni).

**Manager proiect partener USV:**

- [1] **FP7-ICT-10-2013.1.6, GA-610576/01.02.2016, NUBOMEDIA: an elastic Platform as a Service (PaaS) cloud for interactive social multimedia**

Parteneri:

- UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS (ES) - Coordinator
- VISUAL TOOLS SA (ES) – Partner 2
- LiveU Ltd. (IL) – Partner 3
- FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) – Partner 4
- TIKAL TECHNOLOGIES SL (ES) - Partner 5
- TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT (FI) – Partner 6
- UNIVERSITY STEFAN CEL MARE SUCEAVA (RO) - Partner 7
- ZED WORLDWIDE S.A. (ES) – Partner 8
- TECHNISCHE UNIVERSITAT BERLIN (DE) – Partner 9
- TELECOM ITALIA S.p.A (IT) – Partner 10.

Valoare proiect: 4.670.883 Euro;

Valoare USV: 332.480 Euro;

Perioada: 01.02.2014-31.01.2017 (36 luni).

**Manager proiect informatic partener USV:**

- [1] **EASME (Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises) COSME COS-EYE-2019-4-01 (Erasmus for Young Entrepreneurs), COSME-GAE GA 882195/01.11.2019, IMPACT - International Exchange Program for Aspiring and Experienced Entrepreneurs**

Parteneri:

- LLC CIVITTA UKRAINE (UA) - Coordonator
- UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA (RO) – Partner 2
- CAMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE NAVARRA (ES) – Partner 3
- UNIVERSITA TELEMATICA E-CAMPUS (IT) – Partner 4
- KAINOTOMIA & SIA EE (EL) – Partner 5
- CROSSPRING LAB BV (NL) – Partner 6
- Association of Polish Employers and Entrepreneurs (PL) – Partner 7

Valoare proiect: 868.590 Euro;

Valoare USV: 128.838 Euro;

Perioada: 01.02.2020-31.01.2023 (36 luni).

- [2] **EASME (Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises) COSME-COS-EYE-2015-4-01, GA- 695897/01.02.2016, BYE-8 - Boosting Young Entrepreneurs**

## Parteneri:

- FORMAPER Milano (IT) - Coordonator
- First Elements Euroconsultants Ltd (CY) – Partner 2
- Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza (ES) – Partner 3
- Employability Town Ltd (UK) – Partner 4
- Polish Chamber of Commerce (PL) – Partner 5
- Instalofi levante, s.l. (ES) – Partner 6
- PANEPISTIMIO THESSALIAS (EL) – Partner 7
- Centrum Wspierania Edukacji i Przedsiębiorczości (PL) – Partner 8
- EUROPEAN CONFEDERATION OF YOUNG ENTREPRENEURS AISBL (BE) – Partner 9
- Erasmus Centre for Entrepreneurship B.V. (NL) – Partner 10
- UNIVERSITY STEFAN CEL MARE SUCEAVA (RO) – Partner 11

Valoare proiect: 559.316 Euro;  
Valoare USV: 64.294 Euro;  
Perioada: 01.02.2016-31.01.2018 (24 luni).

## Responsabil financiar USV:

### [3] **MOMMYPRENEURS, GA no 2017-1-277/01.01.2019**

EEA and Norway Grant for Youth Employment

#### Parteneri:

- Startup Division (LT) - CO
- Madan Parque (PT) – P1
- University Stefan cel Mare of Suceava (RO) – P3
- Technical University of Cartagena (ES) – P4
- Independent Local Agency for the Economic Development of Talavera de la Reina (ES) – P5
- Lodzkie Region (PL) – P5
- PoliHub, Startup District and Incubator (IT) – P6
- Kalys Solutions LTD (CY) – P7

Valoare proiect: 1.846.546 Euro  
Valoare USV: 249.844,01 Euro  
Perioada: 01.01.2019-29.09.2020 (21 luni)

### [4] **EIRENE**

CIVIL JUSTICE, **GA no. JUST 2012/JCIV/AG/3420/02.01.2013**

#### Parteneri:

- ANDALUSIAN PUBLIC FOUNDATION - CENTRE OF MEDIATION AND ARBITRATION OF ANDALUSIA (ES) – CO
- Program for the development of the judicial system – PDJS (BG) – P1
- Hellenic Mediation and Arbitration Centre HellMAC (EL) – P2
- University of Padua (IT) – P3
- Pragmata Politika (IT) – P4
- Universitatea Stefan cel Mare Suceava (RO) – P5
- Chamber of Commerce and Industry Suceava – CCISV (RO) – P6
- The Foundation for European Initiatives – TFEI (UK) – P7
- Zavod PIP-Pravni in Informacijski Center Maribor (SL) – P8

Valoare proiect: 454.228 Euro  
Valoare USV: 23.320 Euro  
Perioada: 02.01.2013-02.05.2014 (16 luni)

### [5] **THINK GREEN – Models of Application for the Local Agenda 21 in the Romania-Ukraine-Republic of Moldova cross-border context**

CBC (CROSS BORDER COOPERATION) RO-UA-MD (Romania-Ukraine-Republic of Moldova)

Priority 3 “People to people co-operation”

**Contract: MIS ETC Code 736, no. 2557/04.10.2011**

Valoare USV: 10.000 Euro  
Perioada: 23.03.2011-23.03.2012 (12 luni).

## Cercetător:



[1] **INCREASE** - *INnovation Capacity building foR EnhAncing Sustainable growth and Employability*, GA no. KA2-2019-1-RO01-KA204-063804

ERASMUS+

KA2 – Cooperation for Innovation

KA204 – Strategic Partnership for Adult Education

Parteneri:

- UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA (RO) - CO
- E&D KNOWLEDGE CONSULTING, LDA (PT) – P1
- Asociación Valencia Inno Hub (ES) – P2
- LAPPEENRANNAN-LAHDEN TEKNILLINEN YLIOPISTO LUT (FI) – P3
- DANMAR COMPUTERS SP ZOO (PL) – P4
- Asociatia de Dezvoltare Economico-Sociala (RO) – P5
- WARP INNOVATION OG (AT) – P6

Valoare proiect: 280.203 Euro

Valoare USV: 41.719 Euro

Perioada: 01.10.2019-30.09.2021 (24 luni).

[2] **ENGAGE** - *ENhancinG Adults key competences to promote and encouraGe effective cooperation between Education and labor market*

ERASMUS+

KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnership for Adult Education

Ctr. nr. 2017-1-RO01-KA204-037236 / 01.10.2017

Parteneri:

- UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA (RO) – CO
- KENTRO KENTRO EREUNAS KAI ANAPTYXIS IERAS MHTROPOLIS SYROU (EL) – P2
- Danmar Computers sp z o.o. (PL) – P3
- M.K.M.K. INNOVATIONS LTD (CY) – P4
- PANEPISTIMIO THESSALIAS (EL) – P5
- E&D KNOWLEDGE CONSULTING, LDA. (PT) – P6
- Provincia di Livorno Sviluppo (IT) – P7
- Asociatia pentru Dezvoltare Antreprenoriala, Pregatire Profesionala si Transfer Tehnologic (ADAPT). (RO) – P8

Valoare proiect: 247.627 Euro

Valoare USV: 36.770 Euro

Perioada: 01.10.2017-30.09.2019 (24 luni)

[3] **OSS - Open Science Schooling** - *Fostering re-engagemnt in science learning through open science schooling*

KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnerships for School Education

Ctr. nr. 2017-1-FI01-KA201-034702/01.09.2017

Parteneri:

- University of Eastern Finland (FI) – CO
- Pasvalio Levens pagridine mokykla (LT) – P1
- PLATON M.E.P.E. (EL) – P2
- Skola Podstawowa nr 2 zOddzialami Dewujezycznymi im. ks. St. Konarskiego w Lukovie (PL) – P3
- Universitat Politecnica Catalunya (ES) – P4
- Working with Europe/Treballant amb Europa Associació (ES) – P5
- Escola Basica e Secundaria Gincalves Zarco (PT) – P6
- UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA (RO) – P7
- Modiin Municipality (IL) – P8

Valoare proiect: 287.925 Euro

Valoare USV: 20.980 Euro

Perioada: 01.09.2017-29.02.2020 (30 luni)

[4] **MAV - Multidimensional training of adult volunteers to foster migrants' integration**

KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnership for Adult Education

Ctr. nr. 2017-1-DE02-KA204-004284/01.11.2017

Parteneri:

- ifa Akademie gGmbH (DE) - CO
- European Management Education & Learning (e-mel) LLP (UK) – P1
- UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA (RO) – P2
- DAFNI KENTRO EPAGGELMATIKIS KATARTISIS (EL) – P3
- SYNTHESIS CENTER FOR RESEARCH AND EDUCATION LTD (CY) – P4

- MAKRO Yonetim Gelistirme Danismanlik Ltd. Sti. (TR) – P5
- UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (IT) – P6

Valoare proiect: 299.729 Euro  
 Valoare USV: 36.080 Euro  
 Perioada: 01.11.2017-31.10.2019 (24 luni)

[5] **iYouth - Empowering Europe's Young Innovators – the desire to innovate**

KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnerships for School Education

Ctr. nr. 2016-1-RO01-KA201-024399/01.09.2016

Parteneri:

- UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA (RO) – CO
- European Grants International Academy Srls Unipersonale (IT) – P2
- Szczecinska Sykola Wyzsza Collegium Balticum (PL) – P3
- Institut de Vilafant (ES) – P4
- Școala Gimnazială Gherge Țițeica (RO) – P5
- PLATON M.E.P.E. (EL) – P6
- Istituto Comprensivo 1 Vasto (IT) – P7
- Kontiki-Szakkepo Zrt. (HU) – P8
- Working with Europe/Treballant amb Europa Associacio (ES) – P9

Valoare proiect: 209.703 Euro  
 Valoare USV: 19.520 Euro  
 Perioada: 01.09.2016-31.08.2018 (24 luni)

[6] **ScienceGirls - Teenage Girls as Co-Creators of Science Learning Engagement**

KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnerships for School Education

Ctr. nr. 2016-1-UK01-KA201-024248/01.09.2018

Parteneri:

- Furness Academies Trust (UK) – CO
- UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA (RO) – P1
- UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA (ES) – P2
- PLATON M.E.P.E. (EL) – P3
- ELAZIG MESLEKI ve TEKNİK ANADOLU LİSESI (TR) – P4
- Istituto Comprensivo Panicale Tavernelle (IT) – P5
- SOLSKI CENTER KRANJ (SL) – P6
- Pasvalio Levens pagrindine mokykla (LT) – P7
- Working with Europe/Treballant amb Europa Associació (ES) – P8

Valoare proiect: 253.390 Euro  
 Valoare USV: 19.774 Euro  
 Perioada: 01.09.2016-31.08.2018 (24 luni)

**Director / responsabil granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție:**

**Director de proiect:**

[1] **Smart EVC Platform - Platformă inteligentă pentru managementul infrastructurii de încărcare a vehiculelor electrice**

PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0642

Ctr. nr. 40PTE/05.06.2020

Autoritate contractantă: UEFISCDI

Parteneri:

- ASSIST SOFTWARE (ASSIST) - CO
- UNIVERSITATEA ȘTEFAN CEL MARE DIN SUCEVA (USV) – P1

Valoare totală proiect: 1.511.174 lei  
 Valoare finanțare UEFISCDI: 1.189.000 lei  
 Valoare cofinanțare ASSIST: 322.174 lei  
 Valoare USV: 419.938 lei  
 Perioada: 02.06.2020-02.05.2022 (23 luni)

- [2] **SMILE-EV - Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și MobiLe, pentru transport cu propulsie Electrică**  
 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0776  
 Ctr. nr. 36 PCCDI/15.03.2018  
 Autoritate contractantă: UEFISCDI  
 Contractor: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava  
 Parteneri: CO - Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, P1-Institutul National de Cercetare-Dezvolate pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice-I.C.S.I Ramnicu Valcea, P2-Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, P3-Institutul National de Cercetari Economice Costin C. Kiritescu - Academia Romana  
 Valoare proiect complex: 5.287.500 lei  
 Valoare USV: 1.136.632 lei  
 Perioada: 15.03.2018 – 29.09.2020 (31 luni)
- [3] **NUBOMEDIA: Platformă elastică ca Serviciu (PaaS) cloud pentru aplicații multimedia social-interactive**  
 PN III, Cooperare europeana și internaționala CEI – H2020, PC7  
 Ctr. nr. 77/23.03.2016  
 Autoritate contractantă: UEFISCDI  
 Contractor: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava  
 Valoare USV: 217.269 lei  
 Perioada: 23.03.2016 – 31.01.2017 (10 luni)
- [4] **FILOLET - Sistem novativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali**  
 Programul PNCDI, PN II, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția de cercetare: 2. Energie  
 Autoritate contractantă: Centrul Național de Management Programe, CNMP  
 Contractor: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava  
 Contract nr. 22-137/01.10.2008  
 Director proiect: prof. univ. dr. ing. **Constantin FILOTE**  
 Parteneri: P1-Universitatea Tehnica “Gh. Asachi” Iasi, P2 – Technosoft International, București, P3 - Institutul de Cercetari și Proiectări Electrotehnice ICPE SA, P4 - Universitatea “Politehnica” Timisoara  
 Valoare totală: 2.190.000 lei  
 Valoare buget: 2.000.000 lei  
 Valoare USV: 930.000 lei  
 Perioada: 01.10.2008-01.10.2011 (36 luni).
- [5] **SICRAMAS - Sistem inteligent de conducere neliniară robust-adaptivă după fluxul rotoric a acționărilor cu motoare asincrone**  
 Programul PNCDI, PN II, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția de cercetare: 7. Materiale, procese și tehnologii inovative  
 Autoritate contractantă: Centrul Național de Management Programe, CNMP  
 Contractor: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava  
 Contract nr. 71-065/18.09.2007  
 Director proiect: prof. univ. dr. ing. **Constantin FILOTE**  
 Parteneri: P1-Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, P2 - Institutul de Cercetari și Proiectari Electrotehnice ICPE SA, P3 - Universitatea Politehnica Timisoara  
 Valoare totală: 2.008.077 lei  
 Valoare buget: 1.895.000 lei  
 Valoare USV : 930.000 lei  
 Perioada: 18.09.2007-18.06.2010 (33 luni).
- [6] **CONBIOMOLDAVIA – Conservarea biodiversității printr-un management adecvat al ariei naturale protejate „Moldova superioară”**  
 Programul Operațional Sectorial „MEDIU”  
 Axa Prioritară 4: „Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii”  
 Domeniul major de intervenție: Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000  
 Solicitarea de proiecte nr. V / 2012  
 Contract: nr.141042 / 17.06.2013, SMIS-CSNR 43343  
 Contractor: Asociația Grupul Ecologic de Colaborare – GEC Bucovina  
 Director proiect: prof. univ. dr. ing. **Constantin FILOTE**  
 Valoare totala proiect: 449.440 lei  
 Perioada implementare: 1 iulie 2013 - 30 aprilie 2015 (22 luni).

**Responsabil partener P1 - USV:**

- [1] **ECODIN - Evoluția spațio – temporală a caracteristicilor ecosistemelor acvatice - criteriu de stabilire a dinamicii ecologice**

Programul PNCDI, PN II, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția de cercetare: 3 Mediu  
Autoritate contractantă: Centrul Național de Management Programe, CNMP, București  
Contractor: Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială, ECOIND, București  
Contract nr. **31-068 / 18.09.2007**  
Director proiect: dr. ing. Gheorghe BATRINESCU  
Parteneri: P1- Universitatea „Ștefan cel Mare”  
Responsabil partener USV: prof. univ. dr. ing. **Constantin FILOTE**  
Valoarea totală 2.013.455 lei  
Valoare buget 1.900.000 lei  
Valoare USV: 300.000 lei  
Perioada: 14.09.2007-14.04.2010 (31 luni).

#### Membru în echipa de management USV:

[1] **POS CCE 2.2.1-2013-1, ID 1959/ COD SMIS - CSNR 48896, MANSiD - Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control**  
Program POS CCE 2.2.1-2013-1  
Axa prioritară: POS CCE A2 Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologica si Inovare  
Domeniul major de intervenție: 2.2 Investitii in infrastructura de CDI si dezvoltarea capacitatii administrative  
Operațiunea: 2.2.1 Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri (laboratoare, centre de cercetare)  
Autoritatea contractantă: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (OI);  
Contractor: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava  
Contract nr. **671 / 09.04.2015**  
Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR  
Valoarea totală 31.460.699 lei  
Valoare USV: 31.460.699 lei  
Perioada: 09.04.2015-31.12.2015 (9 luni).

#### Membru granturi / proiecte internaționale câștigate prin competiție

[1] **ECOREG - Application of industrial ecosystems principles to regional development**  
Program LIFE'07  
Contract nr. **LIFE07 – ENV / RO / 000690**  
Partenerii consorțiului:  
• Ministry of Environmental (RO)  
• ECOIND, National Research&Development Institute for Industrial Ecology (RO),  
• Ecological Group for Co-operation – GEC Bucovina (RO),  
• International Synergies Limited (RO).  
Valoarea totală: 873.200 Euro (din care contribuția UE 362.160 Euro, 41,48%)  
Perioada: 01.02.2009-01.10.2011 (32 luni).  
Senior researcher at GEC Bucovina: Prof. univ. dr. ing. **Constantin FILOTE**

[2] **DERECOLIVITMAR - Dezvoltarea unei rețele de colaborare in domeniul ingineriei proceselor de prelucrare cu viteze mari si foarte mari**  
Programul **CEEX nr. 205/2006**, Modulul III, tip de proiect P– INT-VIZ  
Autoritate contractantă: Centrul Național de Management Programe, CNMP  
Contractor: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava  
Partener: INSA Lyon, Franța  
Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Dumitru AMARANDEI  
Valoarea totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 800.000 lei  
Perioada: 2006-2008 (32 luni).

#### Membru granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție

[1] **CENVITMAR - Cercetări privind relațiile dintre structură-proprietăți material la prelucrarea cu viteze mari și implementarea acestor tehnologii în mediul industrial, cu implicații în competitivitatea economiei naționale**  
Programul **CEEX nr. 292/2006**, Modulul I, tip de proiect P–CD  
Autoritate contractantă: Centrul Național de Management Programe, CNMP  
Contractor: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava  
Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Dumitru AMARANDEI  
Valoarea totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.329.000 lei.  
Perioada: 2006-2008 (32 luni).

[2] *Reabilitarea sistemului de colectare, transport și construcția unei stații de tratare mecanică a deșeurilor în municipiul Rădăuți*

Programul PHARE 2004

Componenta Phare Schema de Investiții pentru Proiecte Mici de Gestionare a Deșeurilor

Cod Perseus RO 2004/016-772.04.01.04.01.09

Autoritatea contractantă: Agenția Națională de Dezvoltare Regională, ANDR N-E

Contractor: Primăria/Consiliul Local Rădăuți

Contractant: S.C. Germaro Electronics SRL, subcontract nr.1 din 05.01.2009

Perioada: 2006-2009 (36 luni).

[3] **ECOUSV** - *Ansamblu de măsuri privind educarea și conștientizarea populației municipiului Suceava privind necesitatea sortării și reciclării deșeurilor – element de bază pentru protecția mediului*

Contract nr. 20/21.03.2006

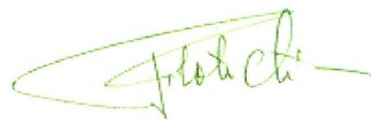
Autoritatea contractantă: Agenția Fondului de mediu (AFM)– Ministerul mediului

Contractor: Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava

Valoarea totală nerambursabilă de la AFM: 80.000 lei

Perioada: 2006-2009 (24 luni).

Prof. univ. dr. ing. Filote Constantin



10.01.2024, Suceava

## Lista premiilor și a elementelor de recunoaștere a contribuțiilor științifice

### 2.1 Lista premiilor, distincțiilor și medaliilor internaționale acordate în străinătate

- [1] **IT/Electronics/Electrical Invention Order of Merit** – Constantin FILOTE, The 1<sup>st</sup> World Inventor Award Festival 2012 (WIAF 2012), Korea Invention News (KINEWS), Seoul, Korea, 15.12.2012.
- [2] **Silver Medal** - Violeta VASILACHE, Ion SANDU, Constantin FILOTE, Andrei Victor SANDU for *Process for Uniform Electrodeposition of Nickel on Copper Support*, 3<sup>rd</sup> Korea Cyber International Genius Inventor Fair 2012 (CIGIF 2012), Seoul, Korea, 25.11.2012;
- [3] **Bronz Medals** - Constantin FILOTE, Mihai-Cristian TIRON, Ilie MIRĂUȚĂ for patent *Automated Staking System for Paving Stones on a Stacking Conveyor*, OSIM No. A00204/08.03.2011, 3<sup>rd</sup> Korea Cyber International Genius Inventor Fair 2012 (CIGIF 2012), Seoul, Korea, 25.11.2012;
- [4] **Bronz Medal** - Mariana Daniela MANU, Gheorghe COHAL, Constantin FILOTE, Nicolae NĂCIOIU for *Apparatus for Human Vision Study Mechanism*, 3<sup>rd</sup> Korea Cyber International Genius Inventor Fair 2012 (CIGIF 2012), Seoul, Korea, 25.11.2012;
- [5] **Silver Medal** - Constantin FILOTE, Mihai-Cristian TIRON, Ilie MIRĂUȚĂ for *Automated stacking system for paving stones on a stacking conveyor*, INFOINVENT 2013, AGEPI, 13<sup>th</sup> edition, 19-22 Nov., Chișinău, Republic of Moldova;
- [6] **Bronz Medal** - Constantin FILOTE, Călin CIUFUDEAN, Ovidiu Bogdan CHIRILA, Florin MUSTEATA for *Rectifier with Near Sinusoidal Input Currents – RNSIC4*, INFOINVENT 2013, AGEPI, 13<sup>th</sup> edition, 19-22 Nov., Chișinău, Republic of Moldova;
- [7] **Gold Medal** for patent *Process for preparing an oily nanodispersion with regenerative capacity*, B.A. Hagiu, I. Sandu, T. Lupascu, V. Vasilache, V. Tura, I. Mangalagiu, O.C. Mungiu, C. Filote, A.V. Sandu, V. Gonchiar, 37<sup>th</sup> International Invention Show, 8<sup>th</sup> Invention and Prototype and Student Business Plan Competition, INOVA 2013, Croatian Inventors Association, Nov. 08-10, 2012, Sibenik, Croatia;
- [8] **Diploma and Gold Medal Award** - Violeta VASILACHE, Andrei Victor SANDU, Constantin FILOTE, Ion SANDU for *Process for the Uniform Electrodeposition of Nickel on Copper Support*, 18<sup>th</sup> edition of International Salon of Inventions and New Technologies – NEW TIME 2012, 27-29 September, Sevastopol, Ukraine;
- [9] **Gold Medal** - Violeta VASILACHE, Ion SANDU, Constantin FILOTE, Andrei Victor SANDU for *Method for Uniform Nickel Electroplating on a Cooper Base*, INFOINVENT 2011, AGEPI, 12<sup>th</sup> edition, 22-25 Nov., Chișinău, Republic of Moldova;
- [10] **Silver Medal** - Constantin FILOTE, Mihai-Cristian TIRON, Ilie MIRĂUȚĂ for *Automated stacking system for paving stones on a stacking conveyor*, INFOINVENT 2011, AGEPI, 12<sup>th</sup> edition, 22-25 Nov., Chisinau, Republic of Moldova;
- [11] **Silver Medal** - Bogdan Alexandru HAGIU, Ion SANDU, Violeta VASILACHE, Vasile TURA, Ionel MANGALAGIU, O.C. Mungiu, Constantin FILOTE, Andrei Victor SANDU for *Procedure for Obtaining of Oil Nanodispersion with Regenerative Capacity*, INFOINVENT 2011, AGEPI, 12<sup>th</sup> edition, 22-25 Nov., Chișinău, Republic of Moldova;

### 2.2 Lista premiilor, distincțiilor și medaliilor internaționale acordate în țară

- [1] **Excellence Diploma** - Daniela Irimia, Elena Daniela Olariu, Ilie Nițan, Constantin Filote for *Dispozitiv pentru determinarea factorului de spatiu*, PRO INVENT 2016, 14<sup>th</sup> edition, 22-25.03.2016, Cluj-Napoca, România;
- [2] **3<sup>rd</sup> Prize and Bronz Medal** - C. Ciufudean, C. Filote, C. Buzduga, S. Pata, L. Orhei, A. Torac, G. Marusic, *Sistem pentru monitorizarea calitatii surselor de apa potabila*, Salonul Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret GAUDEAMUS, editia a XI-a, Bucuresti, 21-24 noiembrie 2013, organizat de Ministerul Tineretului și Sportului, <http://www.ziarulevenimentul.ro/stiri/moldova/sucevenii-participa-cu-9-proiecte-la-a-salonul-national-de-inventica-si-creatie-stiintifica-pentru-tinereta--118900.html>
- [3] **Silver Medal** - Constantin FILOTE, Mihai-Cristian TIRON, Ilie MIRĂUȚĂ for *Automated stacking system for paving stones on a stacking conveyor*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2013, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 9-11 May 2013, Iași, România;
- [3] **Bronz Medal** - Mariana Daniela MANU, Gheorghe COHAL, Constantin FILOTE, Nicolae NĂCIOIU for *Human Eye Mechanism Study Apparatus*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2013, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 9-11 May 2013, Iași, România;
- [4] **Bronz Medal** – Călin CIUFUDEAN, Constantin FILOTE, Corneliu BUZDUGA, Liviu ORHEI, Abel TORAC, Galina MARUSIC (MD) for *System for Monitoring the Quality of Drinkable Water Sources*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2013, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 9-11 May 2013, Iași, România;

- [5] **Excellence Diploma and Silver Medal** - **Constantin FILOTE**, Mihai-Cristian TIRON, Ilie MIRĂUȚĂ for *Automated stacking system for paving stones on a stacking conveyor*, PRO INVENT 2013, 11<sup>th</sup> edition, 18-22.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [6] **Excellence Diploma and Bronz Medal** – Călin CIUFUDEAN, **Constantin FILOTE**, Cornel BUZDUGA, Sergiu PAȚA, Liviu ORHEI, Abel TORAC, Galina MARUSIC *System for Monitoring the Quality of Drinkable Water Sources*, PRO INVENT 2013, 11<sup>th</sup> edition, 18-22.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [7] **EUROINVENT Diploma and Argint Medal** – Mariana Daniela MANU, **Constantin FILOTE**, Gheorghe COHAL, Nicolae NACIOIU for *Apparatus for Human Vision Study Mechanism*, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), PRO INVENT 2013, 11<sup>th</sup> edition, 18-22.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [8] **Gold Medal** - Bogdan Alexandru HAGIU, Ion SANDU, Violeta VASILACHE, Vasile TURA, Ionel MANGALAGIU, O.C. Mungiu, **Constantin FILOTE**, Andrei Victor SANDU for *Procedure for Obtaining of Oil Nanodispersion with Regenerative Capacity*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2012, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 10-12 May 2012, Iași, România;
- [9] **Gold Medal** - Violeta VASILACHE, Ion SANDU, **Constantin FILOTE**, Andrei Victor SANDU for *Method for Uniform Nickel Electroplating on a Copper Base*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2012, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 10-12 May 2012, Iași, România;
- [10] **Silver Medal** - **Constantin FILOTE**, Mihai-Cristian TIRON, Ilie MIRĂUȚĂ for *Automated stacking system for paving stones on a stacking conveyor*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2012, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 10-12 May 2012, Iași, România;
- [11] **Silver Medal** - Mariana Daniela MANU, Gheorghe COHAL, **Constantin FILOTE**, Nicolae NĂCIOIU for *Apparatus for human vision study*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2012, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 10-12 May 2012, Iași, România;
- [12] **Excellence Diploma and Anniversary Medal PRO INVENT 2012** - Stefan cel Mare University of Suceava – for Promotion and Support of Romanian Creativity and Innovation, PRO INVENT 2012, 10<sup>th</sup> edition, 22-25.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [13] **Excellence Diploma and Gold Medal** - Violeta VASILACHE, **Constantin FILOTE**, Ion SANDU, Andrei Victor SANDU for: *Method for Uniform Nickel Electroplating on a Cooper Base*, PRO INVENT 2012, 10<sup>th</sup> edition, 22-25.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [14] **Excellence Diploma and Gold Medal** - Bogdan Alexandru HAGIU, Ion SANDU, Violeta VASILACHE, Vasile TURA, Ionel MANGALAGIU, O.C. Mungiu, **Constantin FILOTE**, Andrei Victor SANDU for *Procedure for Obtaining of Oil Nanodispersion with Regenerative Capacity*, PRO INVENT 2012, 10<sup>th</sup> edition, 22-25.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [15] **Prize of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi**, Violeta VASILACHE, **Constantin FILOTE**, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2011, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 10-14 May 2011, Iași, România;
- [16] **Gold Medal** - Bogdan Alexandru HAGIU, Ion SANDU, Violeta VASILACHE, Vasile TURA, Ionel MANGALAGIU, O.C. Mungiu, **Constantin FILOTE**, Andrei Victor SANDU for *Procedure for Obtaining of Oil Nanodispersion with Regenerative Capacity*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2011, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 10-14 May 2011, Iași, România;
- [17] **Silver Medal** - Violeta VASILACHE, Ion SANDU, **Constantin FILOTE**, Andrei Victor SANDU for *Method for Uniform Nickel Electroplating on a Cooper Base*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2011, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 10-14 May 2011, Iași, România;
- [18] **Bronze Medal** - **Constantin FILOTE**, Mihai-Cristian TIRON, Ilie MIRĂUȚĂ for *Automated stacking system for paving stones on a stacking conveyor*, European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2011, Forumul Inventatorilor Romani (FIR), 10-14 May 2011, Iași, România;
- [19] **Excellence Diploma of Technical University of Moldova, Republic of Moldova** - Violeta VASILACHE, **Constantin FILOTE**, Ion SANDU, Andrei Victor SANDU for *Method for Uniform and Smooth Nickel Electroplating on a Cooper Base*, PRO INVENT 2011, 9<sup>th</sup> edition, 22-25.03.2011, Cluj-Napoca, România;
- [20] **Excellence Diploma and Silver Medal** - Violeta VASILACHE, **Constantin FILOTE**, Ion SANDU, Andrei Victor SANDU for *Method for Uniform and Smooth Nickel Electroplating on a Cooper Base*, PRO INVENT 2011, 9<sup>th</sup> edition, 22-25.03.2011, Cluj-Napoca, România;
- [21] **Excellence Diploma and Silver Medal** - Bogdan Alexandru HAGIU, Ion SANDU, Violeta VASILACHE, Vasile TURA, Ionel MANGALAGIU, O.C. Mungiu, **Constantin FILOTE**, Andrei Victor SANDU for *Procedure for Obtaining of Oil Nanodispersion with Regenerative Capacity*, PRO INVENT 2011, 9<sup>th</sup> edition, 22-25.03.2011, Cluj-Napoca, România;

### 2.3 Lista premiilor de recunoaștere a contribuțiilor științifice

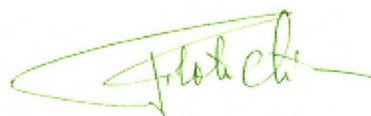
- [1] **Premiu CNCS 2008** pentru lucrarea științifică: D. Alexa, T.C. Goraș, A. Sîrbu, I.V. Pletea, **C. Filote**, F. Ionescu, *Analysis of the two-quadrant converter with rectifier with near sinusoidal input currents*, **IET Power Electronics**, 2008, vol. 1, no. 2, June 2008, ISSN 1755-4535, pp. 224-234, Digital Object Identifier: 10.1049/iet-pel:20070149, [IDS: V11BU, ISI Thomson Journal Web of Science, impact factor 1.519/2012, R.I.S. 0.418, INSPEC, EI Compendex, Scopus indexed].
- [2] **Premiu CNCSIS** Etapa III 2009 pentru brevet OSIM: **C. Filote**, B. Olenici, C. Buzduga, C. Todosi, V. Turculeț, L. Stolniceanu, Șt. Alaci, T. Campan., *Motor electric*, **Brevet de invenție OSIM nr. RO 122742 B1 /**

30.12.2009, Hotărârea de acordare nr. 6/104 din 28.08.2009, C.B.I. nr. A/00106/07.02.08, Clasa H02N 10/100 (2006.01), H02K 37/24 (2006.01.);

## 2.4 Lista premiilor de recunoaștere a contribuțiilor în activitatea academică

[1] Premiul Studenților ANOSR „**Profesor BOLOGNA**”, Gala Premiilor Bologna, Timișoara, aprilie 2010.

Prof. univ. dr. ing. Filote Constantin



10.01.2024, Suceava



## Lista lucrări științifice

### A1. Lucrări de referință publicate (maxim 10 lucrări)

- [1] Jan Awrejcewicz (Editor), *Numerical Analysis - Theory and Application*, InTech, Croatia, 2011, ISBN 978-953-307-389-7, Chapter 13: **C. Filote** and C. Ciufudean, *Robust-Adaptive Flux Observers in Speed Vector Control of Induction Motor Drives*, pp. 281-301, 2011, <http://www.intechopen.com/books/numerical-analysis-theory-and-application>;
- [2] D. Alexa, A. Sârbu, I.V. Pletea, **C. Filote**, R. Chiper, *Variants of rectifier with Near Sinusoidal Input Currents – A Comparative Analysis with Conventional Diode Rectifier*, **IET Power Electronics**, 2011, vol. 4, no. 6, July 2011, ISSN 1755-4535, pp. 632-641, DOI: 10.1049/iet-pel:2010.0020, [IDS: 851DQ, ISI Thomson Journal Web of Science, IF=1.683/2015, RIS=1.104/2015, Scopus, IEEExplore, EI Compindex, INSPEC indexed].
- [3] D. Alexa, T.C. Goraș, A. Sîrbu, I.V. Pletea, **C. Filote**, F. Ionescu, *Analysis of the two-quadrant converter with rectifier with near sinusoidal input currents*, **IET Power Electronics**, 2008, vol. 1, no. 2, June 2008, ISSN 1755-4535, pp. 224-234, DOI: 10.1049/iet-pel:20070149, [IDS: V11BU, ISI Thomson Journal Web of Science, IF=1.683/2015, RIS=1.104/2015, Scopus, IEEExplore, INSPEC indexed], [Premiu CNCS 2008].
- [4] **C. Filote**, V. Apetrei, A. Graur, *Topologies of Three-Phase Rectifier with Near Sinusoidal Input Currents – A Comparative Analysis of Power Quality Indices using FFT and DWT*, 16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, **PEMC 2014**, Antalya, Turkey 21-24 Sept, 867-872, 2014 [IDS: BD4PS, ISI Web of Science, Scopus, IEEExplore, Google Scholar indexed].
- [5] **C. Filote**, C. Ciufudean, A.M. Cozgară, *A Comparative Analysis of Total Harmonic Distortion in TPRD and RNSIC*, 13<sup>th</sup> European Conference on Power Electronics and Applications (**EPE 2009**), Barcelona, Spain, 08-10 Sep. 2009, ISBN 978-1-4244-4432-8, IEEE Catalogue Number CFP 09850-CDR, Vol. 1-9, pp. 5808-5815, [IDS: BNS44 ISI Thomson Proceedings Web of Science, Scopus, IEEExplore, EI Compindex indexed].
- [6] **C. Filote**, C. Ciufudean, S. Alaci, A.M. Cozgară, *Harmonic Elimination and Power Factor Improvement of Three-Phase Rectifier using RNSIC Variant*, 3<sup>rd</sup> International Conference on Clean Electrical Power, **ICCEP 2011**, Ischia, Italia, 14-16 Jun. 2011, ISBN: 978-1-4244-8927-5X, DOI: 10.1109/ICCEP.2011.6036326, pp. 40 – 45 [Scopus, IEEExplore, EI Compindex indexed].
- [7] **Filote, C.**; Ciufudean, C.; Cozgară, A.M.; *Wavelet multi-resolution analysis of TPRD and RNSIC input current*, Recent Advances in Signal Processing, Computational Geometry and Systems Theory, **GAVTASC'11**, 2011, pp. 158-165, ISBN: 978-1-61804-027-5 [Scopus, ACM, EI Compindex indexed].
- [8] **C. Filote**, R-A. Felseghi, F. Cârlea, M. Rață, C. S. Martiș, Al. Lavric, D. Fodorean, M. S. Răboacă, *Green Hybrid Energy for Office Building*, E3S Web of Conferences, EDP Sciences, Vol. 111, 2019 [Scopus, Google Scholar indexed].
- [9] Gh. Bătrînescu, E. Bîrsan, G. Vasile, B. Stănescu, E. Stănescu, I. Păun, M. Petrescu, **C. Filote**\*, *Identification of the Aquatic Ecosystems Integrating Variables in Suceava Hydrographic Basin and their Correlations*, Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065, Vol. 12, No. 4, pp. 1627-1643, 2011 [IDS: 932EX, ISI Thomson Journal Web of Science, IF=0.838/2015, RIS=0.039/2015, Scopus indexed].
- [10] **C. Filote**, B. Olenici, C. Buzduga, C. Todosi, V. Turculet, L. Stolniceanu, St. Alaci, T. Campan., *Motor electric*, **Brevet de invenție OSIM nr. 122742 / 30.12.2009, Hotărârea de acordare nr. 6/104 din 28.08.2009**, propunere de brevet de invenție înregistrată la **OSIM**, nr. A/00106/07.02.08, Clasa H02N 10/100 (2006.01), H02K 37/24 (2006.01.) [**Brevet premiat CNCSIS\_Etapa III 2009**].

### A2. Teza de doctorat

- [1] **Constantin Filote**, teza de doctorat cu tema: *Contribuții privind comanda și reglarea vitezei motoarelor asincrone*, specializarea Componente, dispozitive și circuite electronice, conducător științific prof. univ. dr. ing. Neculai REUS, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, 16.05.1997. Diploma de Doctor Inginer, M.I. Seria P nr. 0006243, nr. inreg. 9827/10.12.1997.

### A3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

#### A3.1 Brevete de invenție OSIM

- [1] **C. Filote**, B. Olenici, C. Buzduga, C. Todosi, V. Turculet, L. Stolniceanu, St. Alaci, T. Campan., *Motor electric*, **Brevet de invenție OSIM nr. RO 122742 B1 / 30.12.2009**, BOPI nr. 6/104 din 28.08.2009, C.B.I. OSIM nr. A/00106/07.02.08, Int. Cl. H02N 10/100 (2006.01), H02K 37/24 (2006.01.) [**Brevet premiat CNCSIS\_Etapa III 2009**].
- [2] E. Olariu, C. Buzduga, M.B. Negru, D. Irimia, **C. Filote**, I. Nitani, D. Cernomazu, *Dispozitiv pentru determinarea factorului de spațiu*. **Brevet de invenție OSIM nr. RO 126712 B1 / 29.01.2016**, BOPI nr. 1/2016, C.B.I. OSIM nr. A/00267/23.03.2010, Int. Cl. G01L 1/22 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01).

- [3] M.D. Manu, G. Cohan, **C. Filote**, N. Nacioiu, *Aparat pentru studiul mecanismului vederii umane*, **Brevet de invenție OSIM nr. RO 128479 B1 / 26.02.2016**, BOPI nr. 2/2016, C.B.I. OSIM nr. A/01414/19.12.2011, Int. Cl. G09B 23/30 (2006.01), G02B 27/02 (2006.01).
- [4] B. A. Hagiu, I. Sandu, V. Vasilache, V. Tura, I. Mangalagiu, O.C. Mungiu, **C. Filote**, A.V. Sandu, *Procedeu de obținere a unei nanodispersii uleioase cu capacitate regenerativă*, **Brevet de invenție OSIM nr. RO 127723 B1 / 28.03.2016**, BOPI nr. 3/2016, C.B.I. OSIM nr. A/01216/26.11.2010, Int. Cl. G09B 23/30 (2006.01), G02B 27/02 (2006.01).

### A3.2 Cereri de brevete de invenții:

#### A3.2.1 Patent application EPO:

- [1] V. Vasilache (USV-RO), A.V. Sandu (UAIC-RO), T. Lupașcu (AȘM-RM), **C. Filote** (USV-RO), I. Sandu (UAIC-RO), *Procedeu de electrodepunere uniformă a nichelului pe suport de cupru*, AGEPI Patent Application No. 20120048/05.06.2012, Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală a Republicii Moldova, Chișinău, Republica Moldova.

#### A3.2.2 Cereri de brevete de invenții OSIM:

- [1] M. Rață, **C. Filote**, G. Rață, E. O. Olariu, M.S. Răboacă, A. Graur, C. Afanasov, V. Valentin, *Statie de incarcare multipla, conductiva, de curent alternativ rapida pentru vehicule electrice*, Cerere de brevet de invenție nr. A2019 / 00731 / 12.11.2019

### A4. Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute internațional

- [1] **C. Filote**, A. Graur, *Sisteme de comandă și reglare ale mașinilor electrice. Mașina asincronă*, vol. I, Editura Universității din Suceava, ISBN 973-98389-8-7, 182 pag., 1998.
- [2] C. Ciufudean, **C. Filote**, *Versatile discrete event models of flexible manufacturing systems*, LAP Lambert, Germany, ISBN 13: 978-3-8433-7454-5, ISSN 10: 3843374546, 124 pag., 2010, <https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-8433-7454-5/versatile-discrete-event-models-of-flexible-manufacturing-systems>.
- [3] St. Alaci, F-C. Ciornei, **C. Filote**, *Teorie, model și experiment în dinamica sistemelor cu percuții*, ISBN 978-606-25-0228-7, Editura MATRIXROM, 292 pag., 2016, <http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=DS80>.
- [4] Adrian Tanțău (Editor), *Retrofitting for Optimal Energy Performance*, IGI Global (Editor), SUA, 2019, ISBN13: 9781522591047, T. M. Șoimoșan, R-A. Felseghi, M. S. Răboacă, **C. Filote**, *Considerations Regarding the Green Retrofitting of Residential Buildings From Human Wellbeing Perspectives*, Chapter 12, pp. 141-175, 2019, DOI: 10.4018/978-1-5225-9104-7.ch007, <https://www.igi-global.com/chapter/heating-systems/230489>.
- [5] Adrian Tanțău (Editor), *Retrofitting for Optimal Energy Performance*, IGI Global (Editor), SUA, 2019, ISBN13: 9781522591047, R-A Felseghi, T. M. Șoimoșan, **C. Filote**, M. S. Răboacă, *Heating Systems: A Comparative Assessment of Alternative Solutions*, Chapter 12, pp. 283-307, 2019, DOI: 10.4018/978-1-5225-9104-7.ch012, <https://www.igi-global.com/chapter/heating-systems/230489>.
- [6] Jan Awrejcewicz (Editor), *Numerical Analysis - Theory and Application*, InTech, Croatia, 2011, ISBN 978-953-307-389-7, **C. Filote** and C. Ciufudean, *Robust-Adaptive Flux Observers in Speed Vector Control of Induction Motor Drives*, Chapter 13, pp. 281-301, 2011, <http://www.intechopen.com/books/numerical-analysis-theory-and-application>;
- [7] Tauseef Aized (Editor), *Future manufacturing systems*, In-Tech, Croatia, ISBN 978-953-307-128-2, 2010, **C. Filote** and C. Ciufudean, Chapter 2: *Discrete event models for flexible manufacturing cells*, pp.17-40, 2010, <http://www.intechopen.com/books/future-manufacturing-systems> ;
- [8] P. Pawlewski (Editor), *Petri Nets*, IN-TEH, Education and Publishing KG, Vienna, Austria, ISBN 978-953-7619-X-X, 2010, C. Ciufudean and **C. Filote**, Chapter 22: *Workflows Diagnosis using Petri Nets Charts*, pp. 445-469, 2010, <http://www.intechopen.com/books/petri-nets-applications> ;
- [9] Maria Manuela Cruz Cunha, Isabel Maria Miranda, Patrícia Gonçalves, (Editors), *Handbook of Research on ICTs and Management Systems for Improving Efficiency in Healthcare and Social Care*, vol. I, ISBN 978-1-4666-3990-4, DOI: 10.4018/978-1-4666-3990-4, IGI Global, USA, April 2013 : Chapter 46: C. Ciufudean, O. Ciufudean, **C. Filote**, *New Models for ICT-Based Medical Diagnosis*, pp. 892-912, 2013, <http://www.igi-global.com/book/handbook-research-icts-management-systems/72374>, [Scopus indexed].
- [10] Petra Perner (Editor), *Machine Learning, Software Engineering, and Standardization*, ISBN 978-3-942952-20-0, ibai-publishing, Germany, 2013, Chapter 3: C. Ciufudean, **C. Filote**, V. Vlad, *Transductional holonic formalisms for control systems applications*, pp. 39-57, 2013, [www.ibai-publishing.org](http://www.ibai-publishing.org).

### A5. Articole publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

#### A5.1 Articole publicate în reviste ISI Thomson Journal (Web of Science):

1.	Răboacă, M.S.; Meheden, M; Musat, A.; Viziteu, A.; Creangă, A.; Vlad, V.; <b>Filote, C.</b> ; Rață, M.; Lavric, A. (2022), <i>An overview and performance evaluation of open charge point protocol from an electromobility concept perspective</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 7, 45, pp. 10129-10172, ISSN: 0363-907X, DOI: 10.1002/er.7206, [ISI WOS:000695182800001, IF= 4,672/2021 (Q1), SRI 1,889/2020]
2.	Flocea, R., Hîncu, A., Robu, A., Senocico, S., Traciu, A., Remus, BM., Răboacă, MS., <b>Filote, C.</b> (2022), <i>Electric Vehicle Smart Charging Reservation Algorithm</i> , SENSORS 22 (8), 2834, DOI: 10.3390/s22082834 [ISI WOS:000785671500001, IF= 3.847/2021 (Q2), Scopus, Google Scholar indexed]
3.	Viziteu, A., Furtună, D., Robu, A., Senocico, S., Cioată, P., Baltariu, BM, Filote, C., Răboacă, MS., (2022), <i>Smart Scheduling of Electric Vehicles Based on Reinforcement Learning</i> , SENSORS 22 (10), 3718, DOI: 10.3390/s22103718 [ISI WOS: 000801581100001, IF= 3.847/2021 (Q2), Scopus, Google Scholar indexed]
4.	Douma, BC; Abderezzak, B; Ailam, E; Felseghi, RA; <b>Filote, C</b> ; Dumitrescu, C; Raboaca, MS, (2021), <i>Design Development and Analysis of a Partially Superconducting Axial Flux Motor Using YBCO Bulks</i> , MATERIALS, vol. 14(15), ISSN: 1996-1944, DOI: 10.3390/ma14154295 [ISI WoS: 000682059000001, IF= 3.623/2020 (Q1), Scopus, Google Scholar indexed]
5.	Alaci, S; <b>Filote, C</b> ; Ciornei, FC; Grosu, OV; Raboaca, MS, (2021), <i>An Analytical Solution for Non-Linear Viscoelastic Impact</i> , MATHEMATICS, vol 9(16), ISSN 2227-7390, DOI: 10.3390/math9161849 [ISI WoS: 000690965400001, IF= 2.258/2020 (Q1), Scopus, Google Scholar indexed]
6.	Miricioiu, MG; Zaharioiu, A; Oancea, S; Bucura, F; Raboaca, MS; <b>Filote, C</b> ; Ionete, RE; Niculescu, VC; Constantinescu, M, (2021) <i>Sewage Sludge Derived Materials for CO2 Adsorption</i> , APPLIED SCIENCES-BASEL, vol. 11(15), ISSN: 2076-3417, DOI: 10.3390/app11157139 [WoS: 000681873300001, IF= 2.679/2020 (Q1), Scopus, Google Scholar indexed]
7.	M. Meheden, A. Musat, A. Traciu, A. Viziteu, A. Onu, <b>C. Filote</b> , M.S. Răboacă, (2021) <i>Design Patterns and Electric Vehicle Charging Software</i> , APPLIED SCIENCES-BASEL, 11 (1), 140, 2021, ISSN: 2076-3417, DOI:10.3390/app10165693 [ISI WoS:000605787500001, IF= 2.679/2020 (Q2), Scopus, Google Scholar indexed]
8.	M.G. Miricioiu, V.C. Niculescu, <b>C. Filote</b> , M.S. Raboaca, G. Nechifor, (2021), <i>Coal Fly Ash Derived Silica Nanomaterial for MMMs—Application in CO2/CH4 Separation</i> , Membranes 11 (2), 78, 2021, DOI:10.3390/app10165693 [ISI WoS: 000622777300001, IF= 4.106/2020 (Q1), Scopus, Google Scholar indexed]
9.	<b>C. Filote</b> , R.A. Felseghi, M.S. Raboaca, I. Așchilean, (2020), <i>Environmental impact assessment of green energy systems for power supply of electric vehicle charging station</i> , International Journal of Energy Research 44 (13), 10471-10494, 2020, DOI: 10.1002/er.5678 [ISI WoS: 000548155800001, IF= 5.164/2019 (Q1), Scopus, Google Scholar indexed]
10.	M.S. Răboacă, C. Dumitrescu, <b>C. Filote</b> , I. Manta, (2020) <i>A New Adaptive Spatial Filtering Method in the Wavelet Domain for Medical Images</i> , Applied Sciences 10 (16), 5693, 2020, DOI:10.3390/app10165693 [ISI WoS: 000564635300001, IF=2.679/2020, (Q2), Scopus, Google Scholar indexed]
11.	M. Rata, G. Rata, <b>C. Filote</b> , M.S. Răboacă, A. Graur, C. Afanasov, A-R. Felseghi, (2020) <i>The electrical vehicle simulator for charging station in mode 3 of IEC 61851-1 standard</i> , Energies 13 (1), 176, 1-1, 2020, DOI: 10.3390/en13010176 [ISI WoS: 000520425800176, IF=3,004/2020, Scopus, Google Scholar indexed]. <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/13/1/176/htm">https://www.mdpi.com/1996-1073/13/1/176/htm</a>
12.	V. Berzan, I. Ermurachi, R.D. Pentiu, <b>C. Filote</b> , C.D. Popa, (2020), <i>Solid state transformer for connecting consumers to the medium voltage network</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering, 20 (1), 1-6, 2020, DOI: 10.4316/AECE.2020.01008 [ISI WoS: 000518392600008, IF=1,221/2020, Scopus, Google Scholar indexed]. <a href="http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2020&amp;number=1&amp;article=8">http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2020&amp;number=1&amp;article=8</a>
13.	A. E. Briciu, A. Graur, D. I. Oprea, <b>C. Filote</b> , (2019) <i>A Methodology for the Fast Comparison of Streamwater Diurnal Cycles at Two Monitoring Points</i> , Water 11 (12), 2524, 2019, DOI: 10.3390/w11122524 [ISI WoS: 000507378600097, IF=3,103/2020 (Q2), Scopus, Google Scholar indexed], <a href="https://www.mdpi.com/2073-4441/11/12/2524/htm">https://www.mdpi.com/2073-4441/11/12/2524/htm</a>
14.	R-A. Felseghi, E. Carcadea, M. S. Raboaca, C. N. Trufin, <b>C. Filote</b> , (2019) <i>Hydrogen fuel cell technology for the sustainable future of stationary applications</i> , Energies 12 (23), 4593, 2019, DOI: 10.3390/en12234593 [ISI WoS: 000508355500019, IF=3,004/2020 (Q3), Scopus, Google Scholar indexed]. <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/12/23/4593">https://www.mdpi.com/1996-1073/12/23/4593</a>
15.	M. S. Răboacă, G. Badea, A. Enache, <b>C. Filote</b> , G. Răsoi, M. Rata, A. Lavric, R-A. Felseghi, (2019) <i>Concentrating Solar Power Technologies</i> , Energies 12 (6), 1048, 2019, DOI: 10.3390/en12061048 [ISI WoS: 000464494700009, IF=3,004/2020 (Q3), Scopus, Google Scholar indexed]. <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/12/6/1048">https://www.mdpi.com/1996-1073/12/6/1048</a>
16.	G. Badea, R-A Felseghi, M. Varlam, <b>C. Filote</b> , M. Culcer, M. Iliescu, M.S. Răboacă, (2019), <i>Design and</i>

	<i>simulation of romanian solar energy charging station for electric vehicles</i> , <i>Energies</i> 12 (1), 74, 2019, DOI:10.3390/en12010074 [ISI WoS: 000460665000074, IF=3,004/2020 (Q3), Scopus, Google Scholar indexed], <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/12/1/74">https://www.mdpi.com/1996-1073/12/1/74</a>
17.	V. Berzan, I. Ermurachi, N. Andronati, L. Moraru, R.D. Pentiu, <b>C. Filote</b> , (2019), <i>Electronics Converters with High Energy Efficiency Indices</i> , 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference On Electrical And Computer Engineering (Ukrcon-2019), Lviv, Ukraine, July 02-06, 2019, pp.468-473, ISBN 978-1-7281-3882-4 [ISI WoS: 000609949200086, Scopus, Google Scholar indexed]
18.	A. Lavric, MS Raboaca, AM Nasture, <b>C. Filote</b> , (2019) <i>Proton-Exchange Membrane Fuel Cells: The Renewable Energy Era</i> , Proceedings of the 11th International Conference On Electronics, Computers And Artificial Intelligence (ECAI-2019), Pitesti, Romania, June 27-29, 2019, Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence, 2019 [ISI WoS: 000569985400099, Scopus, Google Scholar indexed]
19.	I Aschilean, M. Varlam, M. Culcer, M. Ilescu, M. Raceanu, A. Enache, M.S. Raboaca, G. Rasoi, <b>C. Filote</b> , <i>Hybrid Electric Powertrain with Fuel Cells for a Series Vehicle</i> , <i>Energies</i> 11 (5), 1294, 2018 DOI: 10.3390/en11051294 [ISI WoS: 000435610300272, IF=3,004/2020 (Q2/2018), Scopus, Google Scholar indexed]. <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/11/5/1294">https://www.mdpi.com/1996-1073/11/5/1294</a>
20.	I. Așchilean, G. Rasoi, M.S. Răboaca, <b>C. Filote</b> , M. Culcer, <i>Design and Concept of an Energy System Based on Renewable Sources for Greenhouse Sustainable Agriculture</i> , <i>Energies</i> 11 (5), 1201, 2018, DOI: 10.3390/en11051201 [ISI WoS: 000435610300179, IF=3,004/2020, Scopus, Google Scholar indexed]. <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/11/5/1201">https://www.mdpi.com/1996-1073/11/5/1201</a>
21.	S. Alaci, <b>C. Filote</b> , D. Fodorcan, EV. Alexandru, D. Amarandei, FC. Ciornei, <i>Damped periodic motions used in the study of the drag coefficient</i> , 21st Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference (IManE and E), Iasi, Romania, May 24-27, 2017, [ISI WoS: 000579349600118, Google Scholar indexed]
22.	FC. Ciornei, S. Alaci, D. Amarandei, <b>C. Filote</b> , I. Tămășag, <i>Rigidity versus deformability hypothesis in impact dynamics</i> , 21st Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference (IManE and E), Iasi, Romania, May 24-27, 2017, [ISI WoS: 000579349600118, Google Scholar indexed]
23.	S. Alaci, M-C. Ciornei, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , D. Amarandei, <i>Method and device for dynamic modelling of rubbery materials applied to human soft tissues. Part I: determination of mechanical characteristics and dynamic model proposal</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 161 (1), 012056, 2016, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/161/1/012056/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/161/1/012056/pdf</a> , [ISI WoS: 000391131300055, Scopus, Google Scholar indexed].
24.	S. Alaci, M-C. Ciornei, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , I-C. Romanu, <i>Method and device for dynamic modelling of rubbery materials applied to human soft tissues. Part II: device and experimental results</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 161 (1), 012057, 2016, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/161/1/012057/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/161/1/012057/pdf</a> , [ISI WoS: 000391131300056, Scopus, Google Scholar indexed].
25.	S. Alaci, M-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , F-C. Ciornei, M-C. Gradinariu, <i>Considerations upon applying tripodic coupling in artificial hip joint</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147 (1), 012074, 2016, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012074/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012074/pdf</a> , [ISI WoS: 000390720200074, Scopus, Google Scholar indexed].
26.	S. Alaci, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , I-C. Romanu, C-P. Nastaca, <i>Determination of the coefficient of friction using spinning motion</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147 (1), 012024, 2016, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012024/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012024/pdf</a> , [ISI WoS: 000390720200024, Scopus, Google Scholar indexed].
27.	S. Alaci, F. Ciornei, <b>C. Filote</b> , <i>Some Remarks Upon Collision Between A Dropping Ball And A Rotating Disk</i> , <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> 2 (2), pp. 1560–1579, 2016, [ISI Thomson Journal Web of Science – WoS: 000381320800018, IF=0.737/2015, Scopus, Google Scholar indexed].
28.	A. Calinciuc, C.C. Spoiala, C.O. Turcu, <b>C. Filote</b> , <i>OpenStack and Docker: building a high-performance IaaS platform for interactive social media applications</i> , 13th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2016, Suceava, Romania, May 19-21, pp. 287-290, 2016, DOI: 10.1109/DAAS.2016.7492588, [ISI WoS: 000383222200045, Scopus, Google Scholar indexed].
29.	C.C. Spoiala, A. Calinciuc, C.O. Turcu, <b>C. Filote</b> , <i>Performance comparison of a WebRTC server on Docker versus Virtual Machine</i> , 13th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2016, Suceava, Romania, May 19-21, pp. 295-298, 2016, DOI: 10.1109/DAAS.2016.7492590, [ISI WOS: 000383222200046, Google Scholar indexed].
30.	G. Marusic, I. Sandu, V. Vasilache, <b>C. Filote</b> , N. Sevcenco, M-A.Cretu, <i>Modeling of Spatio-temporal Evolution of Fluoride Dispersion in "River-type" Systems</i> , <i>Revista de Chimie</i> , 66 (4), ISSN 0034-7752, pp.503-506, 2015,

	[ISI WoS: 000354914500014, IF=1,755/2020, Scopus, Google Scholar indexed].
31.	S. Alaci, D-A. Cerlincă, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , G. Frunză, <i>Method of Integration for Equation of Two Balls in Dumped Collision</i> , Journal of Physics: Conference Series, Vol. 585 (1), ISSN 1742-6588, DOI: 10.1088/1742-6596/585/1/012008, 2015, [ISI WoS: 000352196800008, Scopus, Google Scholar indexed].
32.	S. Alaci, D-A. Cerlincă, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , G. Frunză, <i>Experimental Highlight of Hysteresis Phenomenon in Rolling Contact</i> , Journal of Physics: Conference Series, Vol. 585 (1), ISSN 1742-6588, DOI: 10.1088/1742-6596/585/1/012010, 2015, [ISI WoS: 000352196800010, Scopus, Google Scholar indexed].
33.	V. Apetrei, <b>C. Filote</b> , A. Graur, <i>Harmonic analysis of power quality indices based on DWT using three-phase modern converters</i> , 2014 International Conference on Development and Application Systems, <b>DAS 2014</b> - Conference Proceedings, Suceava; Romania; 15-17 May 2014, pp. 155-160, ISBN: 978-147995094-2, DOI: 10.1109/DAAS.2014.6842446 [ISI WoS: 000359866000025, Scopus, IEEExplore, Google Scholar].
34.	V. Apetrei, <b>C. Filote</b> , A. Graur, <i>Comparative harmonic analysis of power-quality indices in three-phase power systems</i> , 2014 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, <b>OPTIM 2014</b> , 22-24 May 2014, Bran, Romania, pp. 136-143, 2014, ISBN: 978-147995183-3, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850981 [ISI WoS: 000343551300020, Scopus, IEEExplore, Google Scholar].
35.	V. Apetrei, <b>C. Filote</b> , A. Graur, <i>Harmonic analysis based on Discrete Wavelet Transform in electric power systems</i> , 2014 9th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies, <b>EVER 2014</b> , 25-27 March 2014, Monte Carlo, Monaco, ISBN: 978-147993786-8, DOI: 10.1109/EVER.2014.684407, [ISI WoS: 000360288900050, Scopus, IEEExplore, Google Scholar indexed].
36.	V. Apetrei, <b>C. Filote</b> , A. Graur, <i>The usage of discrete wavelet transform in voltage and current waveforms analysis in Three-Phase Systems with Balanced or Unbalanced Loads</i> , 2014 9th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies, <b>EVER 2014</b> , 25-27 March 2014, Monte Carlo, Monaco, ISBN: 978-147993786-8, DOI: 10.1109/EVER.2014.6844062, [ISI WoS: 000360288900045, Scopus, IEEExplore, Google Scholar indexed].
37.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Discrete Event Diagnosis of Environment Impacts</i> , Ninth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies ( <b>EVER 2014</b> ), Monte Carlo, Monaco 2014, pp. 1-7, ISBN:978-1-4799-3786-8, DOI: 10.1109/EVER.2014.6844141, [ISI WoS: 000360288900120, Scopus, IEEExplore, Google Scholar indexed].
38.	<b>C. Filote</b> , V. Apetrei, A. Graur, <i>Topologies of Three-Phase Rectifier with Near Sinusoidal Input Currents – A Comparative Analysis of Power Quality Indices using FFT and DWT</i> , 16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, <b>PEMC 2014</b> , Antalya, Turkey 21-24 Sept, 867-872, 2014 [ISI WoS: 000360980500113, Scopus, IEEExplore, Google Scholar indexed].
39.	R. Munteanu, A. Cimpeanu, A. Graur, <b>C. Filote</b> , Liuba, G., <i>Quasi-stationary and Transient Regime of Induction Machine Supplied by Two Stator Frequencies</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering, Issue: 3, Vol. 14, August 2014, pp. 131 - 136, DOI: 10.4316/AECE.2014.03017, <a href="http://www.aece.ro/current.php">http://www.aece.ro/current.php</a> , [ISI WoS: 000340869800017, IF=1,221/2020,, Google Scholar indexed].
40.	S. Alaci, F.C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , <i>The Fourier series expansions in bipolar coordinates of the Boussinesq-Cerruti potentials and some consequences</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 19 (1), 2013, pp. 1-13, [ISI WoS: 000317437300001, IF=0.737/2015, Scopus indexed].
41.	S. Alaci, F.C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , <i>Consideration upon a new tripod joint solution</i> , Mechanika, vol. 19 (5), 2013, pp. 567-574. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.mech.19.5.5539">http://dx.doi.org/10.5755/j01.mech.19.5.5539</a> [ISI WoS: 000326185300012, IF=0,597/2020, Scopus indexed].
42.	V. Vasilache, <b>C. Filote</b> , M.A. Cretu, I. Sandu, V. Coisin, T. Vasilache, C. Maxim, <i>Monitoring of Groundwater Quality Pollutants in some Vulnerable Areas in Botosani County for Nitrates and Nitrites based Pollutants</i> , Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596, Vol. 11 No. 2_ 471-481, 2012 [ISI WoS: 000303276000034, IF=0,916/2020, Scopus indexed].
43.	M. V. Micea, V. Stangaciu, C. Stangaciu, <b>C. Filote</b> , <i>Sensor-Level Real-Time Support for XBee-Based Wireless Communication</i> , 2 <sup>nd</sup> International Congress on Computer Application and Computational Science ( <b>CACS 2011</b> ), 15-17 Nov. 2011, Bali, Indonezia, Proceeding of the 2011 2 <sup>nd</sup> International Congress on Computer Applications and Computational Science, Vol. 2, Book Series: Advances in Intelligent and Soft Computing, ISSN 1867-5662, ISBN 978-3-642-28307-9, Vol. 145, pp. 147-154, 2012 [ISI WoS: 000310243500020, Scopus, Springer Link, EI Compindex indexed].
44.	D. Alexa, A. Sârbu, I.V. Pletea, <b>C. Filote</b> , R. Chipser, <i>Variants of rectifier with Near Sinusoidal Input Currents – A Comparative Analysis with Conventional Diode Rectifier</i> , <b>IET Power Electronics</b> , 2011, vol. 4, no. 6, July 2011, ISSN 1755-4535, pp. 632-641, DOI: 10.1049/iet-pel:2010.0020, [ISI WoS: 000297249000003, IF=2,641/2020 (Q2), Scopus, IEEExplore, EI Compindex, INSPEC indexed].
45.	Gh. Bătrinescu, E. Birsan, G. Vasile, B. Stanescu, E. Stanescu, I. Paun, M. Petrescu, <b>C. Filote</b> <sup>*</sup> , <i>Identification</i>

	<i>of the Aquatic Ecosystems Integrating Variables in Suceava Hydrographic Basin and their Correlations</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065, Vol. 12, No. 4, pp. 1627-1643, 2011 [ <a href="#">ISI WoS: 000303274300004</a> , <a href="#">IF=0.577/2020</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
46.	B. Stratulat, M. V. Micea, <b>C. Filote</b> , <i>Data Fusion and Visualization Based on Voronoi Diagrams for Wireless Sensor Networks</i> , in International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems ( <b>ICIMCS 2011</b> ), Hong Kong, China, 12-13 Dec. 2011, Vol. 2: Future Communication and Networking, ISBN 978-0-7918-5990-2, pp. 41-44, 2011 [ <a href="#">ISI Proceedings WoS: 000306295600010</a> ].
47.	<b>C. Filote</b> , C. Ciufudean, F. Musteata, O. Chirila, A-M. Cozgarea, <i>New Method for Power Factor Correction with RNSIC</i> , Institute for Environment, Engineering, Economics and Applied Mathematics, Proceedings of the International Conference on Circuits, Systems, Signals ( <b>CSS 2010</b> ), on Recent Advances in Circuits, Systems & Signals, Malta, 15-17 Sept. 2010, ISSN: 1792-4324, ISBN: 978-960-474-226-4, pp. 353 – 358 [ <a href="#">ISI WoS: 000290360900076</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
48.	M. V. Micea, A. Stancovici, D. Chiciudean, <b>C. Filote</b> , <i>Indoor Inter-Robot Distance Measurement in Collaborative Systems</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, No. 3, 2010, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp. 21–26, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004 [ <a href="#">ISI WoS: 000281805600004</a> , <a href="#">IF=1,221/2020</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
49.	G. Rață, M. Rață, <b>C. Filote</b> , C. Strugaru, <i>Theoretical and Experimental Aspects Concerning Fourier and Wavelet Analysis for Deforming Consumers in Power Network</i> , Electronics and Electrical Engineering Journal, No. 1 (97), 2010, ISSN 1392-1215, pp. 62-66 [ <a href="#">ISI WoS: 000274135600013</a> , <a href="#">IF = 1,128/2020</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
50.	V. Vlad, A. Graur, Cr. Turcu, <b>C. Filote</b> , <i>Modelling Holonic Control Systems with IEC 61499 Subapplications and Applications</i> , Electronics and Electrical Engineering, Kaunas: Technoloija, ISSN 1392 – 1215, No. 10 (106), 2010, pp. 95-98 [ <a href="#">ISI WoS: 000285905600021</a> , <a href="#">IF=1,128/2020</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
51.	V. Vasilache, S. Gutt, G. Gutt, T. Vasilache, <b>C. Filote</b> , I. Sandu, <i>Studies of Hardness for the Electrodeposited Nickel from Watt Bath with Addition of Polyvinyl Pyrrolidone</i> , Revue Roumaine de Chimie, vol. 54(3), 2009, ISSN 0035-3930, pp. 243-246 [ <a href="#">ISI WoS: 000270468000008</a> , <a href="#">IF=0,278/2020</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
52.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Environmental Issues in Power Plant Nonreactive Processes</i> , 2 <sup>nd</sup> IEEE IES International Conference on Clean Electrical Power ( <b>ICCEP 2009</b> ), Renewable Energy Resources Impact, Vol. 1&2, Capri, Italy, 9-11 Jun., 2009, ISBN 978-1-4244-2544-0/08, pp. 183-186 [ <a href="#">ISI WoS: 000275735500030</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
53.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , C. Buzduga, <i>Electronic Device for Monitoring Electrical and Non-electrical Measurands</i> , Electronics and Electrical Engineering Journal No. 7 (95), 2009, ISSN 1392-1215, pp. 51-54, [ <a href="#">ISI WoS: 000270110700012</a> , <a href="#">IF=1.128/2020</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
54.	C. Ciufudean, A. Larionescu, <b>C. Filote</b> , <i>Equivalent Structures for Nonlinear-Signal Cable Networks</i> , Electronics and Electrical Engineering Journal, No. 5 (93), 2009, ISSN 1392-1215, pp. 65-68, [ <a href="#">ISI WoS: 000267479400015</a> , <a href="#">IF=1,128/2020</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
55.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , A. Larionescu, <i>New Digraph models for Diagnosis of Electric Cables</i> , Electronics and Electrical Engineering Journal No. 6 (94), 2009, ISSN 1392-1215, pp. 65-68, [ <a href="#">ISI WoS: 000268992800015</a> , <a href="#">IF=1.128/2020</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
56.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , A. Larionescu, A.M. Cozgarea, D. Amarandei, <i>Formalisms for Modelling the Discrete Manufacturing Systems</i> , IEEE International Conference on Mechatronics, ( <b>ICM '09</b> ), Vol. 1&2, Malaga, Spain, 14-17 Apr., 2009, ISBN 978-1-4244-4195-2, pp. 96-101, IEEE Catalogue Number: CFP09MCH-CDR, Library of Congress: 2009901738 [ <a href="#">ISI WoS: 000273269400017</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
57.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Safety Discrete Event Models for Holonic Cyclic Manufacturing Systems</i> , Proceedings of the 4 <sup>th</sup> International Conference on Industrial Applications of Holonic and Multi-Agent Systems, <b>HoloMAS 2009</b> , Linz, Austria, 31 Aug. - 2 Sep., 2009, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-03666-8, Springer Verlag Berlin, Book Series: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Vol. 5696 LNAI, ISSN 0302-9743, pp. 225-233, DOI: 10.1007/978-3-642-03668-2_22, [ <a href="#">ISI WoS: 000270319700022</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">DBLP</a> , <a href="#">Springer Link</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
58.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Holonic Models for Traffic Control Systems</i> , Proceedings of the 4 <sup>th</sup> International Conference on Industrial Applications of Holonic and Multi-Agent Systems, <b>HoloMAS 2009</b> , Linz, Austria, 31 Aug. – 2 Sep., 2009, ISBN 978-3-642-03666-8, Springer Verlag Berlin, Book Series: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Vol. 5696 LNAI, ISSN 0302-9743, pp. 276-284, DOI: <a href="#">10.1007/978-3-642-03668-2_27</a> , [ <a href="#">ISI WoS: 000270319700027</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">DBLP</a> , <a href="#">Springer Link</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].

59.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Optimizing the Controlled Production Flows</i> , Recent Advanced in Systems, Proceedings of the 13 <sup>th</sup> WSEAS Conference on Systems: Recent Advances in Systems: Recent Advances in Systems, Book Series: Mathematics and Computers in Science Engineering, <b>ICS'09</b> , Rhodes, Greece, 22-24 Jul., 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-097-0, pp. 371-374 [ <a href="#">ISI WoS: 000272165400052</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
60.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Discrete Event Formalism for Throughput Estimation of Production Lines</i> , 9th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization ( <b>SMO '09</b> ), Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Budapest, Hungary, 3-5 Sep., 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-113-7, WSEAS Publishing Press, pp. 152 – 155 [ <a href="#">ISI WoS: 000273246400026</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
61.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Optimizing the Controller of Production Flows</i> , 9th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization ( <b>SMO'09</b> ), Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Budapest, Hungary, 3-5 Sep., 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-113-7, WSEAS Publishing Press, pp. 156-159 [ <a href="#">ISI WoS: 000273246400027</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
62.	<b>C. Filote</b> , C. Ciufudean, A.M. Cozgarca, <i>An Analysis of Rectifier with Near Sinusoidal Current</i> , 2 <sup>nd</sup> IEEE IES International Conference on Clean Electrical Power, Vol. 1&2, Renewable Energy Resources Impact ( <b>ICCEP 2009</b> ), Capri, Italia, 9-11 Jun., 2009, ISBN 978-1-4244-2544-0/08, pp. 571-575 [ <a href="#">ISI WoS: 000275735500097</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
63.	<b>C. Filote</b> , C. Ciufudean, A.M. Cozgarca, <i>A Comparative Analysis of Total Harmonic Distortion in TPRD and RMSIC</i> , 13 <sup>th</sup> European Conference on Power Electronics and Applications ( <b>EPE 2009</b> ), Barcelona, Spain, 08-10 Sep. 2009, ISBN 978-1-4244-4432-8, IEEE Catalogue Number CFP 09850-CDR, Vol. 1-9, pp. 5808-5815, [ <a href="#">ISI WoS: 000275384102177</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
64.	V. Vlad, C. Ciufudean, A. Graur, <b>C. Filote</b> , <i>An Example of Modelling Manufacturing Systems Using Petri Nets and the IEC 61499 Standard</i> , Recent Advanced in Systems, Proceedings of the 13 <sup>th</sup> WSEAS Conference on Systems: Recent Advances in Systems, Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, <b>ICS'09</b> , Rhodes, Greece, 22-24 Jul., 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-097-0, pp. 357-363 [ <a href="#">ISI WoS: 000272165400050</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
65.	V. Vlad, A. Graur, C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Formal Modelling the Low-level Interaction Between Holons</i> , Recent Advanced in Systems, Proceedings of the 13 <sup>th</sup> WSEAS Conference on Systems: Recent Advances in Systems, Book Series: Mathematics and Computers in Science Engineering, <b>ICS'09</b> , Rhodes, Greece, 22-24 Jul., 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-097-0, pp. 364-370 [ <a href="#">ISI WoS: 000272165400051</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
66.	<b>C. Filote</b> , C. Ciufudean, A-M. Cozgarca, <i>N80C196KB 16-Bit Single-Chip Microcontroller for Embedded Control Strategy of an Induction Motor</i> , 9 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization ( <b>SMO'09</b> ), Budapest Tech University, Budapest, Hungary, September 3-5, 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-113-7, WSEAS Publishing Press, pp. 167 – 172 [ <a href="#">ISI WoS:</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
67.	D. Alexa, T.C. Goraş, A. Sîrbu, I.V. Pletea, <b>C. Filote</b> , F. Ionescu, <i>Analysis of the two-quadrant converter with rectifier with near sinusoidal input currents</i> , <b>IET Power Electronics</b> , 2008, vol. 1, no. 2, June 2008, ISSN 1755-4535, pp. 224-234, DOI: 10.1049/iet-pel:20070149, [ <a href="#">ISI WoS: 000207507900005</a> , <a href="#">IF=2,641/2020</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
68.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , D. Amarandei, <i>Scheduling Availability of Discrete Event Systems</i> , The 14 <sup>th</sup> IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2008), Ajaccio, France, 5-7 May, 2008, IEEE Catalogue Number: CFP08MEL-CDR, ISBN: 978-1-4244-1633-2, pp. 186-191, [ <a href="#">ISI WoS: 000261729400032</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
69.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , D. Amarandei, <i>Intelligent Control of Dependability Workflows</i> , IEEE International Symposium on Industrial Electronics ( <b>ISIE 2008</b> ), Vol. 1-5, 30 June - 2 July, 2008, Cambridge, U.K, ISBN 978-1-4244-1666-0, IEEE Catalogue No. CFP08ISI-CDR, pp. 1587-1592, [ <a href="#">ISI WoS: 000266702100273</a> , <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
70.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Estimating the Availability of the Interaction Man-Machine in Control Systems</i> , 10 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation ( <b>ACMOS '08</b> ), Book Series: Electrical and Computer Engineering, Istanbul, Turkey, 27-30 May, 2008, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-6766-63-3, pp. 200-205, [ <a href="#">ISI WoS: 000258072400035</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
71.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , D. Amarandei, <i>Model-based Diagnosis of Controllers for Data Risk Overflow</i> , 10 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation ( <b>ACMOS '08</b> ), Book Series: Electrical and Computer Engineering, Istanbul, Turkey, 27-30 May, 2008, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-6766-63-3, pp. 422-426, [ <a href="#">ISI WoS: :000258072400072</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].

72.	C. Ciufudean, C. Filote, D. Amarandei, <i>Control Charts of Workflows</i> , 8 <sup>th</sup> Industrial Conference on Data Mining (ICDM 2008), Advances in Data Mining: Medical Applications, E-Commerce, Marketing, and Theoretical Aspects, Book Series: Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 5077 LNAI, Leipzig, Germany, July 2008, Springer Verlag Berlin-Heidelberg 2008, ISBN: 978-3540707172, pp. 330-344, DOI: 10.1007/978-3-540-70720-2_26, [ISI WoS: 000258494700026, Scopus, ACM, DBLP, Springer Link, EI Compendex indexed].
73.	C. Ciufudean, O. Ciufudean, C. Filote, <i>New Models for Immune Mechanism Diagnosis</i> , 3rd International Conference on Mass Data Analysis of Images and Signals in Medicine, Biotechnology, Chemistry and Food Industry (MDA 2008), Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 5108 LNAI, Leipzig, Germany, 14–16 July, 2008, Springer 2008, ISBN 978-3-540-70714-1, pp.1-11, [ISI WoS: 000258397100001, Scopus, ACM, DBLP, Springer Link, EI Compendex indexed].
74.	C. Ciufudean, C. Filote, D. Amarandei, <i>Interactive Diagnosis of Flexible Manufacturing Systems</i> , 8 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization (SMO'08), Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Santander, Cantabria, Spain, 23-25 Sep., 2008, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-007-9, pp. 112-116 [ISI WoS: 000262950300016, ACM, INSPEC indexed].
75.	C. Filote, C. Ciufudean, A. Graur, A.M. Cozgarca, D. Amarandei, <i>Robust-Adaptive Flux Observer in High Performance Vector Control of Induction Motors</i> , IEEE 19 <sup>th</sup> International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM 2008), Vol. 1-3, 11-13 Jun., 2008, Ischia, Italy, ISBN 978-1-4244-1663-9, pp. 1091-1096 [ISI WoS: 000259920400196, Scopus, IEEEExplore, EI Compendex, INSPEC indexed].
76.	C. Ciufudean, B. Satco, C. Filote, <i>Reliability Markov Chains for Security Data Transmitter Analysis</i> , 2nd International Conference on Availability, Reliability and Security – The International Conference Bridging Theory and Practice - ARES'07, Vienna, Austria, 10-13 Apr., 2007, ISBN 0-7695-2775-2, pp. 886-892, Library of Congress Number: 2007922437, IEEE Computer Society Order Number P2775, DOI: 10.1109/ARES.2007.122, [ISI WoS: 000246485700108, Scopus, IEEEExplore, ACM, DBLP, EI Compendex, INSPEC indexed].
77.	C. Ciufudean, C. Filote, <i>Building Waste Sorting Stations for Sustainable Environment</i> , Proc. of the 3 <sup>rd</sup> IASME / WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development EEESD'07, Agios Nikolaos, Greece, 24-26 July, 2007, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-8457-88-1, pp. 1-4 [ISI WoS: 000250384900001, INSPEC indexed].
78.	C. Filote, C. Ciufudean, <i>Neighbourhood-friendly Solutions in Waste Recycling</i> , Proc. of the 3 <sup>rd</sup> IASME / WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development - EEESD'07, Agios Nikolaos, Greece, 24-26 July, 2007, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-8457-88-1, pp. 56-59 [ISI WoS: 000250384900011, INSPEC indexed].
79.	C. Filote, C. Ciufudean, D. Amarandei, A.M. Cozgarca, <i>A New Real Method of the Instantaneous Active and Reactive Power Calculus</i> , Proc. of The 26 <sup>th</sup> IASTED International Conference Applied Simulation and Modelling – ASM 2007, 29-31 August, 2007, Palma de Mallorca, Spain, pp. 283-287, ISBN Hardcopy: 978-0-88986-687-4/CD: 978-0-88986-688-1, [ISI WoS: 000251419200051, Scopus, ACM, EI Compendex, INSPEC, DOPP indexed].
80.	C. Filote, D. Amarandei, C. Ciufudean, A. Graur, L. Mandici, <i>Vector Speed Control Modelling of Induction Motors Using Robust-Adaptive Flux Observer</i> , Proc. of The 26 <sup>th</sup> IASTED International Conference Applied Simulation And Modelling – ASM 2007, 29-31 August, 2007, Palma de Mallorca, Spain, pp. 479-484, ISBN Hardcopy: 978-0-88986-687-4 / CD: 978-0-88986-688-1, [ISI WoS: 000251419200086, Scopus, ACM, EI Compendex, INSPEC, DOPP indexed].
81.	C. Ciufudean, A. Graur, C. Filote, C. Turcu, V. Popa, <i>Diagnosis of Complex Systems Using Ant Colony Decision Petri Nets</i> , Proc. of the International Conference on Availability, Reliability and Security – The International Conference Bridging Theory and Practice, ARES'06, ISBN 978-0-7695-2775-2, Vienna, Austria, 20-22 April, 2006, pp. 473-480, IEEE Computer Society Order Number P2775, Library of Congress Number 2007922437, DOI: 10.1109/ARES.2006.52, [ISI WoS: 000237699600060, Scopus, IEEEExplore, ACM, DBLP, EI Compendex, INSPEC indexed].
82.	C. Ciufudean, A. Larionescu, A. Graur, C. Filote, <i>Safety Discrete Event Models for Production Lines with Shared Resources</i> , IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2005), 20-23 June, 2005, Dubrovnik, Croatia, Vol. 2, pp. 113-118, ISBN: 0-7803-8739-2, IEEE Catalogue Number: 05TH8778C, [ISI WoS: 000235418900019, Scopus, IEEEExplore, EI Compendex, INSPEC indexed].
83.	C. Ciufudean, C. Petrescu, C. Filote, <i>Performance Evaluation of Distributed Systems</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Control and Automation (ICCA 2005), Vol. 1&2, ISBN 0-7803-9138-1, IEEE Catalogue Number: 05EX1076C 26-29 June, 2005, Budapest, Hungary, pp. 993-996, [ISI WoS: 000232156500177, Scopus, IEEEExplore, EI Compendex, INSPEC indexed].



## A2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

1.	M. Drăgoi, C. Tomescu, A-M. Cozgară, <b>C. Filote</b> (2022), <i>VALOR și creșterea rezilienței sistemelor socio-economice perimetrare ariilor protejate</i> , Vol. 22(1), pp. 85-87, ISSN: 1582-3725 (versiunea online), ISSN: 1582-0769 (versiunea tipărită), DOI: <a href="https://doi.org/10.4316/bf.2022.012">https://doi.org/10.4316/bf.2022.012</a> [Indexat EBSCO] <a href="https://www.bucovina-forestiera.ro/index.php/bf/article/view/307">https://www.bucovina-forestiera.ro/index.php/bf/article/view/307</a>
2.	Raboaca, M.S., Bizon, N., Grosu, O.V., Carcadea, E., <b>Filote, C.</b> , Milici, L.D., <i>Fuell cell/ Photovoltaic panels/ Wind turbines Hybrid Systems analysed through bibliometric maps</i> , Proceedings of the 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2021, 2021 [Scopus]
3.	<b>C. Filote</b> , R-A. Felseghi, F. Cârlea, M. Rață, C. S. Martiș, A. Lavric, D. Fodorean, M. S. Răboacă, <i>Green Hybrid Energy for Office Building</i> , CLIMA 2019, E3S Web of Conferences, Vol. 111, Editor EDP Sciences. (2019) DOI:10.1051/e3sconf/201911104026 [Scopus, ProQuest, Google Scholar indexed]. <a href="https://search.proquest.com/openview/7249a5f6c429fbbf932f76e7603eb383/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2040555">https://search.proquest.com/openview/7249a5f6c429fbbf932f76e7603eb383/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2040555</a>
4.	D. Fodorean, F. Cirlea, M. S. Raboaca, <b>C. Filote</b> , <i>New Mobile Charging Station for Urban and Resort Areas</i> , 2019 Electric Vehicles International Conference, EV 2019 [Scopus, IEEEExplore]
5.	V. Berzan, I. Ermurachi, N. Andronati, L. Moraru, R-D. Pentiuc, <b>C. Filote</b> , <i>Electronics Converters with High Energy Efficiency Indices</i> , 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), pp. 468-473 [IEEEExplore, Google Scholar indexed]. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8880020">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8880020</a>
6.	M. S. Raboaca, <b>C. Filote</b> , I. Bancescu, M. Iliescu, M. Culcer, F. Carlea, A. Lavric, I. Manta, F. Lungu, A. L. Bisoc, <i>Simulation of a Mobile Charging Station Operational Mode Based on Ramnicu Valcea Area</i> , Progress of Cryogenics and Isotopes Separation Journal, Vol. 22, No. 1, pp. 45-54, 2019, Editor: National Research-Development Institute for Cryogenic and Isotopic Technologies [Google Scholar indexed].
7.	S. Alaci, F.C. Ciornei, E.V. Alexandru, <b>C. Filote</b> , <i>Kinetostatic of Knife Edge Translating Follower Under Dry Friction Conditions</i> , New Advances in Mechanism and Machine Science, 341-348, 2018 [Scopus, Google Scholar indexed].
8.	S. Alaci, <b>C. Filote</b> , D. Fodorcan, E.V. Alexandru, D. Amarandei, F.C. Ciornei, <i>Damped periodic motions used in the study of the drag coefficient</i> , MATEC Web of Conferences 112, 07003, 2017 [Scopus, Google Scholar indexed].
9.	F.C. Ciornei, S. Alaci, D. Amarandei, <b>C. Filote</b> , I. Tămășag, <i>Rigidity versus deformability hypothesis in impact dynamics</i> , MATEC Web of Conferences 112, 07005, 2017 [Scopus, Google Scholar indexed].
10.	S. Alaci, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , <i>Theoretical and Experimental Stress States in Diametrically Loaded Eccentric Rings</i> , Journal of the Balkan Tribological Association 22 (3A-1), pp. 2959–2979, 2016, [IDS: ****, ISI Thomson Journal Web of Science, IF=0.737/2016, SRI=0,061/2016, Scopus, Google Scholar indexed].
11.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , V. Vlad, <i>Transductional Holonic Formalisms for Control Systems Applications</i> , Trans. MLDM, Vol. 8(1), pp. 41-58, 2015, [DBLP, Google Scholar indexed].
12.	S. Alaci, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , <i>Rotating Cam and Knife Edge Follower Mechanism Optimisation from Cam Curvature Constraints</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 809, pp. 598-603, 2015, [Google Scholar indexed].
13.	S. Alaci, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , I-C. Romănu, <i>Analysis of Postimpact Plastic Indentation Profiles</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 809/810, pp. 223-228, 2015, [Google Scholar indexed].
14.	V. Apetrei, <b>C. Filote</b> , A. Graur, <i>The analysis of the deforming regime generated by AC-DC converters using discrete wavelet transform</i> , WSEAS Transactions on Systems, Vol. 13, 2014, pp. 551-559 [Scopus, Google Scholar indexed].
15.	S. Alaci, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , <i>Some Consideration Regarding the Models for Collisions with Plastic Indentation</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, 2014, pp. 161-166, [Scopus, Google Scholar indexed].
16.	C Ciufudean, <b>C Filote</b> , A Graur, G Mahalu, <i>Scheduling Sequential Processes in Tree Networks</i> , 13th IMEKO TC4 Symposium on Measurements for Research and Industrial Applications, Vol. 3,

	pp.338 - 342 , <a href="https://pdfs.semanticscholar.org/aded/6a56202ffdecfcff24847b3562bd381b476d.pdf">https://pdfs.semanticscholar.org/aded/6a56202ffdecfcff24847b3562bd381b476d.pdf</a>
17.	<b>C. Filote</b> , C. Ciufudean, S. Alaci, A.M. Cozgară, <i>Harmonic Elimination and Power Factor Improvement of Three-Phase Rectifier using RNSIC Variant</i> , 3 <sup>rd</sup> International Conference on Clean Electrical Power, <b>ICCEP 2011</b> , Ischia, Italia, 14-16 Jun. 2011, ISBN: 978-1-4244-8927-5X, DOI: 10.1109/ICCEP.2011.6036326, pp. 40 – 45 [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
18.	<b>C. Filote</b> , C. <a href="#">Ciufudean</a> , A.M <a href="#">Cozgară</a> , <i>Wavelet multi-resolution analysis of TPRD and RNSIC input current</i> , Recent Advances in Signal Processing, Computational Geometry and Systems Theory, <b>GAVTASC'11</b> : Proceedings of the 11th WSEAS international conference on Signal processing, computational geometry and artificial vision, and Proceedings of the 11th WSEAS international conference on Systems theory and scientific computation, 2011, pp. 158-165, ISBN: 978-1-61804-027-5 [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
19.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Artificial Social Models for Holonic Systems</i> , Holonic and Multi-Agent Systems for Manufacturing ( <b>HoloMAS 2011</b> ), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6867, 2011, pp 133-142 [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">DBLP</a> , <a href="#">Springer Link</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
20.	C. Ciufudean, O. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Built-in Models for Diagnosis Availability</i> , Advances in Mass Data Analysis of Images and Signals in Medicine, Biotechnology, Chemistry and Food Industry ( <b>MDA 2011</b> ), New York, Aug. 29-Sep. 4, 2011, IBAI-Publishing, 2011, pp. 1-12, ISSN 1864-9734 [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">DBLP indexed</a> ].
21.	<b>C. Filote</b> , C. Ciufudean, S. Alaci, V. Vlad, A-M. Cozgară, <i>A comparative analysis of rotor flux simulators and observers</i> , <b>ACMOS'10</b> : Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Automatic control, modelling & simulation, pp. 195-200, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Stevens Point, Wisconsin, USA ©2010, ISBN: 978-954-92600-1-4 [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">ACM</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
22.	C. <a href="#">Ciufudean</a> , <b>C. Filote</b> , <i>Reversible discrete event controllers for flexible manufacturing systems</i> , International Conference on Applied Computer Science (ACS), ISSN 17924863, 15-17 Sep. 2010, pp. 202-207 [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
23.	<b>C. Filote</b> , C. Ciufudean, M. V. Micea, and A.M Cozgară, <i>Power Factor Improvement Using RNSIC Rectifier</i> , The International Association of Science et Technologies for Development IASTED Power and energy Systems – <b>AsiaPES'2010</b> , Nov. 24-26, 2010, Phuket, Thailand, pp. 96-102 [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">Cambridge Scientific Abstracts</a> , <a href="#">FIZ Karlsruhe</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
24.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Advanced Discrete Event Systems Algorithms for Control Systems Diagnose</i> , 2010 IEEE 26 <sup>th</sup> Convention of Electrical and Electronics Engineers in Israel – <b>IEEEI'2010</b> , Nov. 17-20, 2010, Eilat, Israel, ISBN: 978-1-4244-8680-9, DOI: 10.1109/EEEI.2010.5662168, pp. 501-505, [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">IEEEExplore</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
25.	<b>C. Filote</b> , D. Alexa, I.V. Pletea, M. Micea, C. Ciufudean, A.M. Cozgară, <i>Robust-Adaptive Flux Observers in Induction Motor Drive Systems</i> , ID 665-087, The 12 <sup>th</sup> IASTED International Conference on Intelligent Systems and Control, <b>ISC 2009</b> , Cambridge, Massachusetts, USA, November 2 – 4, 2009, pp. 127-134 [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
26.	C. Ciufudean, R. Serban, <b>C. Filote</b> , B. Satco, <i>Diagnosis of Robotized Assembling Systems</i> , Proceedings of the European Computing Conference ( <b>ECC'09</b> ), Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE), Vol. 28, No. 2, DOI 10.1007/978-0-387-85437-3-42, Springer Science, LLC 2009, pp. 427-436, [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">Springer Link</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
27.	C. Ciufudean, A. Graur, <b>C. Filote</b> , C.Turcu, <i>A New Formalism for Failure Diagnosis: Ant Colony Decision Petri Nets</i> , Journal of Software, Vol. 2, Issue 1, No. 1, Feb. 2007, ISSN: 1796-217X, pp. 39-46, [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">EI Compendex</a> , <a href="#">DBLP</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
28.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , D. Popescu, <i>Workflows in Constructions Modelled with Stochastic Artificial Social Systems</i> , The 23 <sup>rd</sup> International Symposium on Automation and Robotics in Construction, <b>ISARC'06</b> , pp.773-778, Tokyo, Japan, October 3-5, 2006, [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
29.	C. Ciufudean, A. Graur, <b>C. Filote</b> , D. Popescu, <i>Petri Net Based Diagnosis for Construction Design</i> , 22 <sup>nd</sup> International Symposium on Automation and Robotics in Construction, <b>ISARC 2005</b> - September 11-14, 2005, Ferrara, Italy [ <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">EI Compendex indexed</a> ].
27.	C. Ciufudean, O. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , A. Larionescu, <i>Qualitative Formalisms for Psychogenic Medical Diagnosis</i> , Transactions on Mass-Data Analysis of Images and Signals ( <b>MDA 2010</b> ), Vol. 2 No. 1, ISSN 1868-6451, 2010, (Journal), IBAI Publishing, pp. 19-28, [ <a href="#">indexat DBLP</a> ].

28.	<b>C. Filote</b> , G. Nemtoi, <i>Information criminality – a phenomenon met within the informatics field</i> , Journal of Computing, Volume 2, Issue 1, Jan. 2010, ISSN 2151-9617, pp. 39-43, [ <a href="#">indexat DBLP</a> , <a href="#">Scirus</a> , <a href="#">DOAJ</a> ].
29.	C. Ciufudean, O. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , A. Larionescu, <i>Discrete Event Saliency of Multiple Biological Sequences</i> , Transaction on Mass-Data Analysis of Images and Signals ( <b>MDA 2009</b> ), vol. 1, no.1, 2009, ISSN 1868-6451 (Journal), IBAI Publishing, pp. 15-26, [ <a href="#">indexat DBLP</a> ].
30.	C. Ciufudean, O. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Modeling the Immune Mechanism Diagnose</i> , Transaction on Mass-Data Analysis of Images and Signals ( <b>MDA 2008</b> ), vol. 1, no.2, 2009, ISSN 1868-6451 (Journal), IBAI Publishing, pp.224-229, DOI: 10.1007/978-3-540-70715-8_1, [ <a href="#">indexat DBLP</a> ].
31.	C. Maxim, <b>C. Filote</b> , D. Cojocaru, <i>Comparative study of physical indicators and those of their regime of oxygen, on water quality of the Great Somuzu River, in the year 2009</i> , Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi. (Serie Noua). Sectiunea 2.a. Genetica si Biologie Moleculara, ISSN 1582-3571, Vol. 12. 1(2011) [ <a href="#">CSA indexed</a> ].
32.	<b>C. Filote</b> , C. Ciufudean, St. Alaci, G. Marusic, A.M. Cozgarea, <i>The Spline analysis of parameters and pollutants dispersion in river surface water</i> , 14 <sup>th</sup> International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering, <b>MACMESE 2012</b> , Sliema, Malta, Sept. 7-9, 2012, ISBN: 978-1-61804-117-3, Advances in Mathematical and Computational Methods, pp. 243-246 [ <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
33.	Vasilache V., Popa C., <b>Filote C.</b> , Cretu M. A., Benta M., <i>Nanoparticles applications for improving the food safety and food processing</i> , 7th International Conference on Materials Science and Engineering – <b>BRAMAT 2011</b> , Brasov, 24 – 26 February 2011 [ <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
34.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Discrete Event Schedule of Green Manufacturing Systems</i> , IV Seminar for Advanced Industrial Applications, <b>SAICA 2011</b> , Barcelona, November 7-8, 2011, pp.1 – 7, ISBN 978-84-7653-762-6 [ <a href="#">Google Scholar</a> , <a href="#">INSPEC indexed</a> ].
35.	A-M. Cozgarea, <b>C. Filote</b> , <i>English for Science and Technology Teaching Paradigms within the Romanian Technical Higher Education Context</i> , International Technology, Education and Development Conference, INTED'2009, Valencia, Spain, 9-11 March, 2009, INTED 2009 Abstracts, ISBN: 978-84-612-7580-9, <b>INTED 2009</b> Proceedings, ISBN: 978-84-612-7578-6, Editor IATED, pp. 888-894, [ <a href="#">Google Scholar</a> , <a href="#">Scopus indexed</a> ].
36.	<b>C. Filote</b> , Gh. Batrînescu, B. Stanescu, E. Birsan, G. Vasile, Al. Onofrei and V. Vasilache, <i>The Design of a Mathematical Model for Pollutants Dispersion in Suceava River Surface Water</i> , International Symposium "The Environment and Industry" - <b>SIMI 2009</b> , The National Research and Development Institute for Industrial Ecology, ECOIND and The Romanian Academy - Chemical Sciences Section, 28-30 Oct., ISSN 1843-5831, 2009, pp.178-184 [ <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
37.	C. Ciufudean, <b>C. Filote</b> , <i>Discrete Event Graphic Formalism for Control Systems</i> , IEEE – CSS, IAS 3rd Seminar for Advanced Industrial control Applications, <b>SAICA 2009</b> , 16-18 Nov. 2009, Madrid, Spania, ISBN 978-84-362-6059-5, pp. 157-162, [ <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
38.	C. Ciufudean, D. Amarandei, <b>C. Filote</b> , <i>Measuring the Performance of Distributed Systems with Discrete Event Systems Formalisms</i> , Proc. of The 2 <sup>nd</sup> Seminar for Advanced Industrial Control Applications - <b>SAICA 2007</b> , Madrid, Spain, November 5-6, 2007, pp.263-267, ISBN 978-84-362-5519-5, [ <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
39.	C Ciufudean, <b>C. Filote</b> , D Popescu, <i>Workflows in constructions modelled with stochastic artificial Petri nets</i> , Proc. of the 23rd International Symposium, 2006, [ <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
40.	C. Ciufudean, A. Graur, <b>C. Filote</b> , <i>Determining the Performances of Cellular Manufacturing Systems</i> , <b>IPSI 2005</b> , 2005, [ <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
41.	S. Alaci, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , <i>Rotating Cam and Knife Edge Follower Mechanism Optimisation from Cam Curvature Constraints</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, Trans Tech Publications, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.598, pp. 598-603, 2015 [ <a href="#">EBCSO</a> , <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
42.	S. Alaci, F-C. Ciornei, <b>C. Filote</b> , I-C. Românu, <i>Analysis of Postimpact Plastic Indentation Profiles</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, Trans Tech Publications, pp. 223-228, 2015 [ <a href="#">EBCSO</a> , <a href="#">Google Scholar indexed</a> ].
43.	S. Alaci, F.C. Ciornei, D. Amarandei, <b>C. Filote</b> , S. Patras-Ciceu, D. Prodan, <i>Some Aspects Regarding Computer Aided Design of CAM Mechanisms with Flat Face Oscillating Follower, Fiability &amp; Durability / Fiabilitate si Durabilitate</i> , 2011, Issue 1, pp. 65-70 [ <a href="#">EBCSO indexed</a> ].

44.	S. Alaci, F.C. Ciornei, D. Amarandei, <b>C. Filote</b> , D-A. Cerlincă, L. Irimescu, <i>Numerical Versus Analytical Method in Finding Stress State in Mechanisms Elements</i> , <i>Fiability &amp; Durability / Fiabilitate si Durabilitate</i> , 2010, Issue 2, pp. 79-84 [ <a href="#">EBCSO indexed</a> ].
45.	S. Alaci, F.C. Ciornei, D. Amarandei, <b>C. Filote</b> , D-A. Cerlincă, L. Irimescu, <i>Stress Concentration Due to a Spherical Void Under Hertzian Contact</i> , <i>Fiability &amp; Durability / Fiabilitate si Durabilitate</i> . 2010, Issue 1, pp. 67-72 [ <a href="#">EBCSO indexed</a> ].

Prof. univ. dr. ing. Constantin Filote

01.10.2024

