



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@eed.usv.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

Perioada	Octombrie 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ. dr. ing.
Principalele activități și responsabilități	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare, Electronică și Automatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar - Educație
Perioada	Martie 1998 – Septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ. dr. ing.
Principalele activități și responsabilități	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare, Electronică și Automatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar - Educație
Perioada	Februarie 1994 – Februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	Curs, susținerea aplicațiilor și dezvoltarea laboratoarelor de: Electronică de putere, Sisteme de comandă și reglare ale mașinilor electrice, 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	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> , ERASMUS+ 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> , LLP-ERASMUS 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> , LLP-ERASMUS 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 TEMPUS 12132-97 "INCOT New Course in Information and Communication Technology
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 TEMPUS 12132-97 "INCOT - New Course in Information and Communication Technology"

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.), TEMPUS 12132-97 "INCOT - New Course in Information and Communication Technology
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 TEMPUS JEP 9150-95 "TWEEN - Towards a Wide of Electrical Engineering Network
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 TEMPUS JEP 9150-95 "TWEEN - Towards a Wide of Electrical Engineering Network
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 TEMPUS JEP 4102-92 "INDEED - Introduction of a New Dimension of the Electrical Engineering Department
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. înreg. 9827/10.12.1997 Doctorat susținut în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, cu tema: " Contribuții privind comanda și reglarea vitezei motoarelor asincrone ", 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. înreg. 40677/05.09.1988.
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Bazele electrotehnicii, Semnale circuite și sisteme, Dispozitive și circuite electronice, Circuite integrate analogice și 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 ofiteri 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 profilul real matematică - 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	Înțelegere					Vorbire			Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba engleza	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 al catedrei de Calculatoare și Automatizări (1998-2004); Membru în Senatul Universității Ștefan cel Mare din Suceava (1996-2004 și 2008-prezent); Președinte Comisie Probleme Studenți din Senat USV (1996-2012); Președinte Comisie pentru Activitate Didactică, Asigurarea Calității și Dezvoltare Academică (2012-prezent); Director de proiect în cadrul unor contracte de cercetare; Președinte complex studentesc „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

Membru al Societății Inginerilor de Mașini Electrice, **SIME**, din 1994;
Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România, **AGIR**, din 1995;
Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică, **SRAIT**, din 2002;
Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România, **SIEAR**, din 2003;
Membru al Societății Române de Robotică, filiala Suceava, **SRB**, din 2009;
Membru al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, **AROTMM**, din 2009
Membru **IEEE** Industrial Electronics Society, **IAS**, din 2008;
Membru **IEEE** Industrial, Applications Society, **IES**, din 2009;
Membru **IEEE** Power & Energy Society, **PES**, din 2009;
Membru **IEEE** Signal Processing Society, **SPS**, din 2009;
Membru **IEEE** Power Electronics Society, **PES**, din 2009;
Membru **IATED** din 2009;
Membru **IEEE** Instrumentation and Measurement Society, **IMS**, din 2010;
Membru al Ligii Studenților Români din Străinătate - **LSRS**, din 2011;
Expert evaluator **ARACIS**, 2008-2010,

Permis de conducere

Permis categoria B

Informații suplimentare

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

Pregătire echipe concurs studentesc internațional OPEN DOORS „Let's move electric”, edițiile 2010 (2 premii pentru soluții inovative), 2011 (premiul I, II și premiul pentru cel mai competitiv stand din concurs), 2012 (premiul I și premiul special pentru cea mai buna interfață GUI), 2013 (premiul III) **Continental Automotive România, Iași**.

Co-organizator (din partea USV) cu dl. ing. Ovidiu Mustata (fost director IRE Suceava, președinte a Asociației „Seniorii Electricității” Suceava) a conferinței naționale „Pierderi în rețele electrice de distribuție”, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, 25–26 mai 2010.

Membru în comitetul de editorial al revistei **International Journal of Renewable Energy Research - IJRER**, Ankara, Turcia, cotelată ISI Web of Science, indexată SCOPUS;

Profesor invitat de Directorate-General **Joint Research Center (JRC) of European Commission (EC)**, Petten, Olanda pentru Workshop “E&IA Workshop on Costs, benefits and impact assessment of smart grids for Europe and beyond”, Antalya, Turkey, 23-25 April 2014 [Constantin Filote, Metrics, Costs and Benefits Analysis for Smart Grid Systems]

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”, 18-20 September 2013, Antalya, Turcia [Constantin Filote, Smart Grids Technologies, Challenges and Opportunities].

Informații suplimentare

Lucrări citate ISI

- **ISI WEB of Science** (54 papers; 52 citations without self-citation, h-index = 6), <http://pcs.webofknowledge.com/>

Lucrări indexate BDI:

- **Scopus** (62 papers; 132 citations, h-index = 7);
- **IEEEExplore** (21 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;
- **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;
- **Cambridge Scientific Abstracts (CSA, ProQuest)** (1 paper / 15.10.2013), <http://www.csa.com/>;
- **Compendex** (38 papers / 14.01.2013), www.engineeringvillage.com
- **EBSCO** (4 papers);
- **Google Scholar** (118 papers / 18.12.2015; 305 citations, h-index = 9),
<https://scholar.google.ro/citations?user=N7MI3J8AAAAJ&hl=ro>
- **Researchgate** (100 papers; 171 citations, RG score = 16,83, Impact points = 12,38), 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.

Suceava, 18.12.2015

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, FP7-610576, 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 UNIVERSITÄT 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).

Task Manager partener USV:

- [1] **HORIZON COSME - COS-EYE-2015-4-01, GA- 695897, 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
- PANEPITIMIO 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:

[2] **CIVIL JUSTICE JUST 2012/JCIV/AG/3420/02.01.2013, EIRENE**

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

[3] **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).

Director / responsabil granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție:

Director de proiect:

[1] **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. 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).

[2] **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. dr. ing. **Constantin FILOTE**
Parteneri: P1-Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, P2 - Institutul de Cercetari si 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).

[3] **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. 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: Instiutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială, ECOIND, Bucuresti

Contract nr. 31-068 / 18.09.2007
Director proiect: dr. ing. Gheorghe BATRINESCU
Parteneri: P1- Universitatea „Ștefan cel Mare”
Responsabil partener USV: prof. 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 in echipa de mangement 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)

Contract nr. **671 / 09.04.2015**

Director proiect: Prof. 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. 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. dr. ing. Dumitru AMARANDEI

Valoarea totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 800.000 lei

Perioada: 2006-2008 (32 luni).

Membru granturi / proiecte naționale caștigate 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. 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 si construcția unei stații de tratare mecanică a deșeurilor in municipiul Rădăuți**

Programul PHARE 2004

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

Cod Perseus RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.09

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).

18.12.2015, Suceava

Lista premiilor și a elementelor de recunoaștere a contribuțiilor științifice

2.1 Lista premiilor, disticțiilor și medaliilor internaționale acordate în străinătate

- [1] **IT/Electronics/Electrical Invention Order of Merit – Constantin FILOTE**, The 1st 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*, 3rd 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, 3rd 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*, 3rd 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, 13th 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, 13th 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, 37th International Invention Show, 8th 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*, 18th 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, 12th 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, 12th 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, 12th edition, 22-25 Nov., Chișinău, Republic of Moldova;

2.2 Lista premiilor, disticțiilor și medaliilor internaționale acordate în țară

- [1] **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;
- [2] **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;
- [3] **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;
- [4] **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, 11th edition, 18-22.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [5] **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, 11th edition, 18-22.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [6] **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, 11th edition, 18-22.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [7] **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;
- [8] **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;
- [9] **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;
- [08] **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;
- [11] **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, 10th edition, 22-25.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [12] **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, 10th edition, 22-25.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [13] **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, 10th edition, 22-25.03.2012, Cluj-Napoca, România;
- [14] **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;
- [15] **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;
- [16] **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;
- [17] **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;
- [18] **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, 9th edition, 22-25.03.2011, Cluj-Napoca, România;
- [19] **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, 9th edition, 22-25.03.2011, Cluj-Napoca, România;
- [20] **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, 9th 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, 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.);

2.4 Lista premiilor de recunoaștere a contribuțiilor în activitatea academică

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

18.12.2015, Suceava