



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Pănoiu, Manuela

Adresă(e)

Str. Primăverii, nr. 9, cod 335700, loc. Orăștie, jud. Hunedoara, Romania

Telefon(oane)

0254241527

Mobil: 0741012314

Fax(uri)

0254207501

E-mail(uri)

manuela.panoiu@upt.ro m.panoiu@fh.upt.ro,

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

25.07.1965

Sex

feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Abilitare conducere doctorat in Inginerie Electrică, Școala doctorală –
Universitatea Politehnica Timișoara**

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică la disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Inteligență artificială în Ingineria electrică, Sisteme cu microprocesoare, Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator, Sisteme inteligente în Ingineria electrică, Sisteme bazate pe cunoștințe
Asigurare calitate proces didactic, coordonare proiecte de diplomă și disertație, membru in comisia de disertație la Programul de studii Tehnici informatice în Ingineria Electrică și de licență la programul de studii Informatică Industrială.

Activitate de cercetare

Responsabil programe de studii Inginerie Electrică și calculatoare (licenta), Tehnici Informatice în Ingineria Electrică (master)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

Octombrie 2002-Septembrie 2014

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
Șef catedră în perioada 2004 – 2007
Director de departament în perioada 2007-2008
Director de Departament Educație permanentă 2008 - 2012

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică la disciplinele: Utilizarea și programarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Programare Java, Programare orientată pe obiecte, Inteligență artificială, Sisteme cu microprocesoare, Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator, Rețele neuronale, Inteligență artificială în ingineria electrică

Asigurare calitate proces didactic, coordonare proiecte de diplomă și disertație, membru in comisia de disertație la Programul de studii Tehnici informatice în Ingineria Electrică și de licență la programul de studii Informatică Industrială.

Activitate de cercetare contractuală

Responsabil programe de studii Inginerie Electrică și calculatoare, Tehnici Informatice în Ingineria Electrică

Activitate managerială

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

octombrie 1997- septembrie 2002

Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: Programarea calculatoarelor, Limbaje și tehnici de programare, Echipamente numerice Asigurare calitate proces didactic, coordonare proiecte de diplomă, secretar comisie de diplomă la Electromecanică Activitate de cercetare contractuală
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	martie 1994- septembrie 1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele Electronică industrială, Electrotehnică, Bazele electrotehnicii, Măsurări electrice, Programarea calculatoarelor, Limbaje și tehnici de programare, Informatică tehnică Asigurare calitate proces didactic, secretar comisie de diplomă la Electromecanică Activitate de cercetare contractuală
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Octombrie 1992 - februarie 1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică - Informatică Economică, Programarea calculatoarelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ecologică București – filiala Deva
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	septembrie 1989 - septembrie 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem
Activități și responsabilități principale	Intretinere funcționare zilnică sistem de calcul, contribuții la program calcul salarii
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Mecanică Orăștie, str. Nicolae Titulescu, nr 10
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

Educație și formare

Perioada	1994-2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat în domeniul fundamental Științe ingineresti, Specializarea Inginerie Electrică, titlul tezei de doctorat: Simularea unor procese pe baza modelării instalației cuptorului trifazat cu arc electric și acțiune directă; Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioan ȘORA.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara
Perioada	1984-1989
Calificarea / diploma obținută	Inginer în specializarea Automatizări și calculatoare Media finală 9.43, nota la diplomă 10, titlul lucrării de diplomă "Executiv timp real pentru un sistem de calcul multimicroprocesor", Coordonator Prof. dr. ing. Vladimir CREȚU.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor, Structuri de date și tehnici de programare, Bazele electrotehnicii, Dispozitive și circuite electronice, Măsurări și transductoare, Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Calculatoare numerice, Proiectarea și utilizarea bazelor de date, Sisteme de operare, Limbaje și compilatoare, Tehnica impulsurilor, Simularea sistemelor continue și discrete, Teoria sistemelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de lucru în echipă dovedit prin proiectele/granturile la care am participat în calitate de director/manager sau membru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale

2004-2007 – Șef Catedră Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Hunedoara
2007-2008 – Director Departament Inginerie Electrică și Informatică Industrială
2008-2012 – Director Departament Educație Permanentă
Diploma în Managementul cunoașterii, al proiectului științific și al inovării
Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Hunedoara – din 1996 – prezent
Membru în Biroul Catedrei de Electrotehnică – 2004 – 2007
Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Informatică Industrială 2007 – prezent
Membru în Consiliul de Studii Postuniversitare 2012 – prezent
Responsabil calitate pentru Departamentul Ing. Electrică și Informatică industrială
Responsabil practică pentru programul de studii Informatică Industrială
Responsabil programe de studii Tehnici Informatică în Inginerie Electrică (program de master),
Inginerie Electrică și calculatoare (program de licență), Informatică industrială (program de licență)

Competențe și aptitudini tehnice

Programare în limbajele C/C++, Java, Matlab, Programare microcontrolere
Programare sisteme gestiune baze de date relaționale
Utilizare medii de programare/simulare: Labview, PSCAD/EMTDC

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

ECDL complet – permis
ECDL examiner autorizat la centrul de testare Facultatea de Inginerie Hunedoara

Alte competențe și aptitudini

Formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar - DidaTec

Permis(e) de conducere

Permis conducere categoria B

Competențe care atestă capacitatea individuală de a coordona echipe de cercetare

Granturile/contracte obținute în calitate de director

- 2007, "Study about Harmonic Pollution Mitigation in the Electric Power Supply Network at Ultra High Power Electric Arc Furnaces", (grant de cercetare realizat în parteneriat cu S.C. Arcelor Mittal SRL Hunedoara); sursa de finanțare: Balkan Environmental Association (<http://www.benaweb.gr/>); Buget proiect: 11587 lei
Rezultate 14 lucrări (5 Reviste ISI/BDI, 9 conferințe ISI/BDI), și 2 rapoarte de cercetare
 - 1.1. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Ioan ȘORA, Modelling the Electromagnetic Pollution of the Electric Arc Furnaces, Revue Roumain des Science Techniques et Electrotechniques, 2009, **Revista ISI**
 - 1.2. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Ioan ȘORA, Mihaela OSACI, About The Possibility of Power Controlling in the Three - Phase Electric Arc Furnaces Using Pscad-Emtdc Simulation Program, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2007, **Revista ISI**
 - 1.3. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Ioan ȘORA, Anca IORDAN, Adaptive Control of the Active Power of an Electric Arc Furnace, 4th WSEAS/IASME International Conference on Dynamical Systems and Control (CONTROL'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, **Proceedings ISI**
 - 1.1. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Sorin DEACONU, Study About the Possibility of Electrodes Motion Control in the EAF Based on Adaptive Impedance Control, 13th Power Electronics and Motion Control Conference, 2008. EPE-PEMC 2008., **Proceedings ISI**
 - 1.2. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Raluca ROB, Anca IORDAN, Using LMS algorithm for controlling the active power of nonlinear loads, 2010 International Symposium on Power Electronics Electrical Drives Automation and Motion (SPEEDAM), **IEEExplore**.

- 1.3. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Anca IORDAN, Raluca ROB, Simulation Results Regarding High Power Loads Balancing, 12th WSEAS International Conference on SYSTEMS, Heraklion, GREECE, [Proceedings ISI](#)
 - 1.4. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Ioan ȘORA, Raluca ROB Study about the possibility of flicker effect simulation caused by nonlinear power loads, 8th WSEAS International Conference on Systems Theory and Scientific Computation, Rodos, Grecia, [Proceedings ISI](#)
 - 1.5. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Ioan ȘORA, Mihaela OSACI Using a model based on linearization of the current-voltage characteristic for electric arc simulation, 16th IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling, Palma de Mallorca, SPAIN , [Proceedings ISI](#)
 - 1.6. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Mihaela OSACI, Ionel MUSCALAGIU, Simulation result about harmonics filtering for improving the functioning regime of the UHP EAF, 7th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision, Vouliagmeni, GREECE, 2007, [Proceedings ISI](#)
 - 1.7. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Ioan ȘORA, Mihaela OSACI, Simulation results on the reactive power compensation process on electric arc furnace using PSCAD-EMTDC, International Journal of Modelling, Identification and Control, 2007, [BDI SCOPUS](#)
 - 1.8. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Mihaela OSACI, Ionel MUSCALAGIU, Anca IORDAN, Simulation results regarding electrodes position controlling on Electric Arc Furnace, 1st IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Plants and Power Systems, ICPS'07; Cluj-Napoca; Romania, 2007, [BDI SCOPUS](#)
 - 1.9. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Ioan ȘORA, Anca IORDAN, Study about the process control of an electric arc furnace using simulations based on an adaptive algorithm, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, 2008, [BDI SCOPUS](#)
 - 1.10. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Ioan ȘORA, Anca IORDAN, Raluca ROB, Using simulation for study the possibility of canceling load unbalance of non-sinusoidal high power three-phase loads, WSEAS Transactions on Systems, 2008, [BDI SCOPUS](#)
 - 1.11. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Mihaela OSACI, Ionel MUSCALAGIU, Simulation result about harmonics filtering using measurement of some electrical items in electrical installation on UHP EAF WSEAS Transactions on Circuits and Systems, 2008, [BDI SCOPUS](#)
2. 2008, "Measure of the electromagnetic pollution level caused by mobiles and wireless electronic equipments", (grant de cercetare realizat în parteneriat cu S.C. Comser SRL); sursa de finanțare: Balkan Environmental Association (<http://www.benaweb.gr/>); Buget: 10654 lei
Rezultate obținute: 6 lucrări (2 Reviste BDI, 4 Conferințe ISI), 2 Rapoarte de cercetare. Pe baza rezultatelor s-a extins rețeaua wireless din incinta Facultății de Inginerie Hunedoara.
 - 2.1. Cristian Abrudean, Manuela Panoiu, Caius Panoiu, Ioan Sora, Using Finite Difference Time-Domain Method to Simulate the Electromagnetic Field in a Multimode Microwave Oven, Proceedings of the 13th Wseas International Conference on Computers, pag. 1409-1415, Rodos, Greece, Iul 23-25, 2009, [Proceedings ISI](#)
 - 2.2. Cristian Abrudean, Manuela Panoiu, Software application implement in Java for electrical lines dimensioning, Proceedings of the 8th Wseas International Conference on Applied Computer Science (Acs'08), pag 614-619, Venice, Italy, 2008, [Proceedings ISI](#)
 - 2.3. Cristian Abrudean, Manuela Panoiu, Algorithm for Optimal Dimensioning of Three Phase and Mono Phase Electric Power Lines Implemented in Java, Wseas Transactions on Computers, pag. 248-257, vol 8, nr 2, 2009, [BDI SCOPUS](#)
 - 2.4. Caius Panoiu, Liviu Toma, Manuela Panoiu, Raluca Rob, Properties of IIR-OSLMS adaptive filters, Proceedings of the 27th IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control, pag. 460-465, Innsbruck, Austria, 2008, [Proceedings ISI](#)
 - 2.5. Raluca ROB, Anca IORDAN, Caius PĂNOIU, Manuela PĂNOIU, Applications of the Markov Stochastic Processes in Functioning of the Energy Entities Modelling, Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on SYSTEMS, 2009, [Proceedings ISI](#)
 - 2.6. ROB Raluca, IORDAN Anca, PANOIU Caius, PANOIU Manuela, Modeling of the Energy Entities Functioning using the Markov Chains Method, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – Journal of Engineering. TOME VII (year 2009). Fascicule 3 (ISSN 1584 – 2673), [B+](#)
 3. 2010-2012, "Parteneriat pentru efectuarea stagiului de practică în domeniul tehnologiei informației și al comunicației", POSDRU/22/2.1/G/40356, (grant de dezvoltare) sursa de finanțare FSE, valoare 617657.0 lei
Rezultate obținute: S-au editat și publicat 3 Manuale pentru ghid practică pentru studenții de la programul de studiu Informatică Industrială; s-au achiziționat echipamente IT în valoare de 59981 lei

4. 1996, "Studiu privind înlocuirea cuplajelor electromagnetice tip Toshiba cu convertizoare statice de frecvență Hitachi în circuitul de comandă alimentare a motoarelor de acționare a electrozilor", (contract de cercetare); sursa de finanțare: S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara, valoare 4000000 lei
Rezultate obținute: Raport de cercetare; 5 lucrări în Volumele unor conferințe internaționale
- 4.1. Manuela PĂNOIU, Sorin DEACONU, Caius PĂNOIU, Numerical System of Electrical Power Controlling of the Electric Arc Furnaces, Automatic Control and Testing Conference A 96-THETA 10-CLUJ, 1996
- 4.2. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Utilizarea Programului DE Simulare PSCAD-EMTDC la Modelarea și Simularea Rezistenței Arcului Electric, Analele Facultății de Inginerie HUNEDOARA, TOMUL II, FASCICOLA 2, 1996
- 4.3. Caius PĂNOIU, Manuela PĂNOIU, Utilizarea Programului PSCAD-EMTDC la determinarea indicatorilor calitativi de utilizare a energiei electrice, Analele Facultății DE Inginerie Hunedoara, TOMUL II, FASCICOLA 2, 1996
- 4.4. Manuela PĂNOIU, Caius PĂNOIU, Utilizarea unui sistem de calcul dotat cu placă de achiziție de date pentru analiza armonicilor provenite de la cuptorul cu arc electric, Analele Facultății de Inginerie, Tom I, Fasc. 2, Hunedoara, Fasc. Automatică, Calculatoare, Electronică, 1999

Granturi obținute în calitate de responsabil echipă

1. 2002, 2004 Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a energiei la oțelăriile electrice și implicațiile acestora asupra procesului tehnologic – Faza 2 (Buget 335000000 lei) și Faza 4 (Buget 449000000 lei) , Program Relansin,
Rezultate obținute: 4 rapoarte de cercetare, 15 lucrări în reviste/conferințe naționale/internaționale, selecție lucrări:
- 1.1. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, The Electric Arc Modelling and Simulation Using the Dynamic Variable Arc Length Characteristic, Microcad 2005, International Scientific Conference, Section I Automation and Telecommunication, Miskolc, Ungaria, 200510-11 Martie, Pp 31-36
- 1.2. Manuela PANOIU, Nicolae RUSU, Experimental Determination of Electrical Parameters of the Uhp Arc Furnaces, Conferința Internațională "Sielemn 2003", Chișinău, 2003,26-27 Septembrie, Pp. 177-181
- 1.3. Caius PANOIU, Deaconu Sorin, Manuela PANOIU, Lako Ladislav, Gherman Lucian, Control of Electric Arc Furnace Electrodes By Asynchronous Motors Driven By Static Frequency Converters, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, 2002, Vol Xlviii (Lii), Fasc. 5.C, Pp. 351-35, B+
- 1.4. Nicolae RUSU, Stela ANGHEL, Caius PANOIU, Manuela PANOIU, Lako Ladislav , Complex Protective System in Railway Energetics V-Th International Symposium of Interdisciplinary Regional research, Szeged,Ungaria, 4-6 Octombrie, 2001
- 1.5. Nicolae RUSU, Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Stela ANGHEL An Automat Control System of Arc Furnace Used For Reactive Power Compensation, Balanced the Charge and Harmonic Currents Filtering V-Th International Symposium of Interdisciplinary Regional Research, Szeged, Ungaria, 2001 4-6 Octombrie, pp. 205-206
- 1.6. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Nicolae RUSU, Simulations Results in Modelling Process of the Electrical Installation On Electric Arc Furnace in Unbalanced Conditions Using PSCAD-EMTDC ,V-Th International Symposium of Interdisciplinary Regional Research, Szeged,Ungaria, 2001, 4-6 Octombrie, Pp. 197-198
- 1.7. Baci Ioan, Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Using Passive Filters For Current Harmonics Decrease On the Railway Systems Line Feed, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Seria Electrotehnică, Energetică, Electronică, 2004, Vol L1 Fasc. 5c, Pp. 1107-1112, **B+**
- 1.8. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Osaci Mihaela, A Comparison About Electric Arc Simulation Models, Transactions On Automatic Control and Computer Science, Timișoara, ISSN 1224-600x, 2004, Vol 49 Nr.63, **B+**
- 1.9. Caius PANOIU, Manuela PANOIU, Cunțan Corina, Simulations of the Reactive Power Compensation System Functioning of the Alternative Current Machine With Variable Charge Using PSCAD-EMTDC Program, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, ISSN 1454 – 6531, 2004, Vol 2 Fasc. 2, **B+**
- 1.10. Manuela PANOIU, Caius PANOIU, I Sora, Experimental Research Concerning the Electromagnetic Pollution Generated By the 3-Phase Electric Arc Furnaces in the Electric Power Supply Networks, Acta Electrotehnica, 2006, 2, 102-112, **B+**.
- 1.11. Baci Ioan, Manuela PANOIU, Caius PANOIU, Analysis of the Quality of the Electric Power For the Railway Station, AQTR 2004 (Theta 14) 2004 IEEE-TTTC - International Conference On Automation, Quality and Testing Robotics, Tom I, Cluj-Napoca, 2004, 13-15 Mai, Pp. 501-506.

Granturile/contracte obținute în calitate de membru în echipă

- 2009 – 2010, Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor în învățământul superior, POSDRU/2/1.2/S/2,
Rezultate obținute: Grila 1 Licență pentru Programele de studiu înscrise în RNCIS. Am realizat Grila 1 L pentru programul de studiu Electromecanică
- 2009, Sistem expert fuzzy pentru protecția LC și a echipamentelor conexe din transportul electric feroviar, SC SOFTRONIC SA CRAIOVA, 59500 lei
Rezultate obținute: 1 monografie, 2 lucrări Conferințe internaționale indexate BDI
 - 2.1. Stela RUSU-ANGHEL, Caius PĂNOIU, Manuela PĂNOIU, Protecția liniei de contact și a echipamentelor conexe din transportul electric feroviar utilizând logica fuzzy, EDITURA MIRTON, TIMIȘOARA
 - 2.2. Stela RUSU-ANGHEL, Caius PĂNOIU, Manuela PĂNOIU, Marcel TOPOR, Sergiu MEZINESCU, Improvement of electric railway transportation protection systems using a relay based on fuzzy logic, 2011 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC) **BDI SCOPUS**
 - 2.3. Stela RUSU-ANGHEL, I GĂRNIȚĂ, Ioan GAVRILĂ, Caius PĂNOIU, Manuela PĂNOIU, Marcel TOPOR, Sergiu MEZINESCU, Advanced system for the control of work regime of railway electric drive equipment, 6th WSEAS Int. Conf. on Energy, Environ., Ecosystems and Sustainable Dev., Timișoara, 2010 **BDI SCOPUS**
- 2007, Study about harmonic pollution mitigation in the electric power supply network caused by electrical locomotive, Balkan Environmental Association (<http://www.benaweb.gr/>);
Rezultate obținute: 11 lucrări ISI/BDI, din care la 2 coautor:
 - 3.1. Ioan BACIU, Caius PĂNOIU, Manuela PĂNOIU, Corina CUNȚAN, Simulation results on the currents harmonics mitigation on the railway station line feed, 7th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision, Vouliagmeni, GREECE, 2007, **Proceedings ISI**
 - 3.2. Caius PĂNOIU, Ioan BACIU, Manuela PĂNOIU, Corina CUNȚAN Simulation results on the currents harmonics mitigation on the railway station line feed using a data acquisition system, WSEAS Transactions on Electronics, 2007, **BDI SCOPUS**
- 2010-2012, Prevenirea și combaterea poluării în zonele industriale siderurgice, energetice și miniere prin reciclarea deșeurilor marunte și pulverulente, Programul 4 "Parteneriate în domenii prioritare" 2007-2013, 1257581 lei,
Rezultate obținute: 1 carte, 4 workshop, 3 tehnologii, 4 produse, 1 brevet, 12 articole ISI, 1 BDI, 14 conferințe internaționale
- 2010-2012, Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficială a pieselor încălzite inductiv, Programul 4 "Parteneriate în domenii prioritare" 2007-2013, 86039 lei, cota UPT
Rezultate obținute 12 articole ISI, 1 BDI, 1 produs informatic
- 2005-2006, Releu complex pentru protecția liniei de contact împotriva regimurilor anormale de funcționare, CNCSIS- Grant A ; 19000 lei Rezultate obținute: 6 lucrări ISI/BDI
- 2002 – 2003, Centre for programming training, Program PHARE , grant de dezvoltare, 184969 lei
- 2001 , 2003, Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a energiei la oțelăriile electrice și implicațiile acestora asupra procesului tehnologic, Program Relansin. Faza1 și Faza 3
- 2000, Cercetări privind modelarea, simularea și conducerea optimă a laminoarelor în vederea minimizării consumului de energie, cu aplicație la laminor 800 mm, S.C. Siderurgica s.a. Hunedoara, Program Orizont 2000, 3000000 lei Rezultate obținute: 6 lucrări la conferințe internaționale

Granturi de mobilitate

2008, Adaptive Control of The Active Power of an Electric Arc Furnace, PN-II-MC-2008

Impactul cercetării

105 citări fără autocitări ale tuturor autorilor

ISI 28 citări fără autocitări, indice h- index: 3

SCOPUS 34 citări fără autocitări, indice h- index: 2

Google Scholar 105 citări fără autocitări (inclusiv și ISI și Scopus), indice h- index: 8

Premierea rezultatelor cercetării

2009, Modeling The Electromagnetic Pollution of The Electric Arc Furnaces, PN-II-RU - PRECISI - 2009-3,

Prezentări invitate în plenul unor Conferințe

4 - 3 Internaționale (1 ISI, 2 BDI),
1 națională

Membru în comitetul Internațional științific al unor Conferințe

13 Conferințe ISI
4 Conferințe BDI
4 Conferințe Internaționale

Recenzor

Reviste ISI

- Simulation modeling Practice and theory, <http://www.journals.elsevier.com/simulation-modelling-practice-and-theory/>
- Computer application in engineering education, [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1099-0542](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-0542)
- Progress in Electromagnetic Research, <http://www.jpier.org/PIER/>
- Wiley International Transactions on Electrical Energy Systems, [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)2050-7038](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)2050-7038)

Reviste BDI

- Progress in Electromagnetic Research
- WSEAS Transactions on Circuits and Systems
- Wseas Transactions on Computers
- Wseas Transactions on Systems

Conferințe

- 13 Conferințe ISI
- 4 Conferințe BDI
- 4 Conferințe Internaționale

Expertize

- Evaluator proiecte de cercetare pentru competițiile 2007 și 2008 PNII – Program Parteneriate în domeniile prioritare

Informații suplimentare

Membră AGIR, AAIR

Publicații științifice: 38 lucrări indexate în sistemul ISI Web of Science, 71 lucrări indexate în alte Baze de date Internaționale (Scopus, Inspec, etc), 61 lucrări în alte reviste/conferințe naționale și internaționale

Participare la 14 contracte/granturi de cercetare/dezvoltare nationale/internationale

Anexe

Copie diplomă de doctor, Copie diplomă de inginer, Copie diploma bacalaureat, Copie foaie matricola
Copie permis ECDL, Copie diploma Managementul resurselor umane, Copie certificat absolvire DidaTec

Data
22.10.2015

Semnatura