Curriculum Vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Stănculescu Marilena**
Adresa(e)	Splaiul Independentei nr. 313, corp EA 060042, Bucuresti, ROMANIA
E-mail(uri)	marilena.stanculescu@upb.ro
Naţionalitate(-tăţi)	română
Sex	F

Experienţa profesională

Perioada	09/2023 → prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor
Activităţi si responsabilităţi principale	Curs Fundamental of Electrical Engineering I, II – predare in limba engleză (Fac. FILS, an II) Curs Fundamental of Electrical Engineering III – predare in limba engleză (Fac. FILS, an II) Curs Bazele Electrotehnicii – limba română (A&C, an I) Curs Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică (FICBI, an II) Curs Controlul electromagnetic al calității produselor (IE, an IV) Seminar/Laborator: Bazele Electrotehnicii I, Bazele Electrotehnicii II/Electrical Engineering I (A&C, FILS, ETTI, an I) Laborator Informatica Medical (FIM, Master TIM)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică Splaiul Independenței, nr.313, 060042 București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	09/2019 → oct 2023
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar
Activităţi si responsabilităţi principale	Curs Fundamental of Electrical Engineering I, II – predare in limba engleză (Fac. FILS, an II) Curs Fundamental of Electrical Engineering III – predare in limba engleză (Fac. FILS, an II) Curs Bazele Electrotehnicii – limba română (A&C, an I) Curs Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică (FICBI, an II) Curs Controlul electromagnetic al calității produselor (IE, an IV) Seminar/Laborator: Bazele Electrotehnicii I, Bazele Electrotehnicii II/Electrical Engineering I (A&C, FILS, ETTI, an I) Laborator Informatica Medical (FIM, Master TIM)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Inginerie Electrică Splaiul Independenței, nr.313, 060042 București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	02/2012 → 09/2019
Funcţia sau postul ocupat	Șef de Lucrări
Activităţi si responsabilităţi principale	Curs Fundamental of Electrical Engineering I, II – predare in limba engleză (Fac. FILS, an II) Curs Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică (FICBI, an II) Curs Controlul electromagnetic al calității produselor (IE, an IV) Seminar/Laborator: Bazele Electrotehnicii I, Bazele Electrotehnicii II/Electrical Engineering I (A&C, FILS, ETTI, an I) Laborator Tehnici de comunicare profesională (IE, an I)

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Inginerie Electrică Splaiul Independenței, nr.313, 060042 București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	02/2009 - 02/2012
Funcţia sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Seminarii de Bazele Electrotehnicii I, Bazele Electrotehnicii II Laborator Informatică Aplicată, Laborator de Bazele Electrotehnicii.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Inginerie Electrica Splaiul Independenţei, nr. 313, 060042 București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2008 - 02/2009
Funcţia sau postul ocupat	Director Administrativ
Activităţi si responsabilităţi principale	Administrație
Numele şi adresa angajatorului	CRRN Gura Ocniței str. Principală, nr. 2, Gura Ocniței (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	1998 - 1999
Funcţia sau postul ocupat	Ofițer de Presă
Activităţi si responsabilităţi principale	PR Redactarea materialelor de presă pentru participanţii la Salonul Auto Bucureşti. Salonul Auto Bucureşti, Centrul de Presă.
Numele şi adresa angajatorului	SAB București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	PR, presă
Perioada	1997 - 1999
Funcţia sau postul ocupat	Operator Calculator
Activităţi si responsabilităţi principale	Operare baze de date
Numele şi adresa angajatorului	Trans Romania Trading SRL București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Comerț
Perioada	1997 - 2002
Funcţia sau postul ocupat	Ghid turistic - comunicare lb. engleză
Activităţi si responsabilităţi principale	Realizarea circuitelor turistice
Numele şi adresa angajatorului	Agenţia de Turism Travcom International București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Turism
Perioada	2010 → 2013
Funcţia sau postul ocupat	cercetător postdoc - EXCEL ID 62557
Activităţi si responsabilităţi principale	Cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucureşti Splaiul Independenţei, nr. 313, 060042 București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare

Educaţie şi formare

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Perioada	2021
Calificarea/diploma obţinută	Obținerea Atestatului de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Electrică Atestat 5365 din 07.10.2021 Hotărârea 91/ 18.10.2021 – obținerea Calității de conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Electrică din Universitatea Politehnica București, in domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Electrică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Perioada	21.03.2022 – 26.05.2022
Calificarea/diploma obţinută	Certificat de absolvire specializare in programul de perfecționare Manager de Servicii Sociale Certificat emis de Ministerul Muncii si Protecției Sociale, Seria N, Nr. 0108396
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	NEWINFO COMPANY SRL
Perioada	10/2010 →
Calificarea/diploma obţinută	Certificat Cambridge. Nivel obținut: Council of Europe LEVEL C1
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	University of Cambridge ESOL Examinations
Perioada	2009 - 2010
Calificarea/diploma obţinută	Certificat de absolvire pentru încadrarea în învăţământ, conform cu reglementările legale în vigoare. Media generală 9.86.
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Pedagogie Educaţională, Pedagogie, Comunicare Educaţională, Management Educaţional
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucureşti, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic. (Studii Postuniversitare)
Perioada	2000 - 2008
Calificarea/diploma obţinută	Doctor Inginer. Domeniul: Inginerie Electrică.
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: “Contribuţii la recunoaşterea formelor defectelor în defectoscopia magnetică nedistructivă”. Conducător ştiinţific: prof. dr. ing. Ioan Florea Hănţilă. Diploma obţinută conform Ord. Min. Ed. nr. 3030/13.01.2009.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucureşti (Studii de doctorat) (România)
Perioada	02/11/2006 - 02/12/2006
Calificarea/diploma obţinută	Curs: Formare Iniţială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Curs: Formare Iniţială (Spania)
Perioada	14/11/2006 - 01/12/2006
Calificarea/diploma obţinută	Curs avansat: ERDAS Imagine
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	European Union Satellite Centre - Spania (Spania)
Perioada	29/01/2007 - 02/02/2007
Calificarea/diploma obţinută	Curs: “Interpretarea Instalaţiilor nucleare utilizând imagini satelitare comerciale (NFC-1
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	European Union Satellite Centre - Spania (Spania)

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Perioada	24/09/2007 - 28/09/2007
Calificarea/diploma obţinută	Curs avansat: “Interpretarea Instalaţiilor nucleare utilizând imagini satelitare comerciale (NFC-2)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	European Union Satellite Centre - Spania (Spania)
Perioada	26/02/2007 - 02/03/2007
Calificarea/diploma obţinută	Curs: “Interpretarea Instalaţiilor Industriale utilizând imagini satelitare comerciale (IND-1)”.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	European Union Satellite Centre - Spania (Spania)
Perioada	15/10/2007 - 19/10/2007
Calificarea/diploma obţinută	Curs avansat: Interpretarea Instalaţiilor Industriale utilizând imagini satelitare comerciale (IND-2)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	European Union Satellite Centre - Spania (Spania)
Perioada	02/06/2003 - 30/06/2003
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de Absolvire – programare VISUAL C++. Nota la examenul de absolvire: 10.
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	VISUAL C++
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Centrul de Pregătire Profesională PRO MANAGEMENT București (România)
Perioada	2001 - 2002
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare. Domeniul: Managementul Programelor şi Proiectelor. Media: 10.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Academia de Studii Economice Bucureşti București (România)
Perioada	01/2000 - 11/2000
Calificarea/diploma obţinută	Certificare de calificare profesională - Profesia de Ghid Naţional de Turism
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Geografia României, Istoria Artei, Istoria României, Tehnici de comunicare.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	S.C. O.N.T. Carpaţi S.A.
Perioada	1995 - 2000
Calificarea/diploma obţinută	Inginer Diplomat. Specializare: Inginerie Electrică şi Calculatoare. Media generală de promovare a studiilor: 8.91 Media examenului de diplomă: 10
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucureşti. Facultatea Departamentul de Ştiinţe Inginereşti Ramura Engleză, Profilul Electric București (România)
Perioada	1991 - 1995
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat. Competenţe: Informatică şi Calculatoare. Media generală a anilor de studii: 9.45 Media generală la bacalaureat: 9.65.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Liceul Teoretic George Călinescu – Bucureşti, Secţia Informatică București (România)

Aptitudini şi competenţe personale

Limbi străine cunoscute

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral			
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceza	A1		A1		A1		A1		A1	
Spaniolă	A1		A1		A1		A1		A1	

(*) Cadrului european comun de referinţă pentru limbi

Competenţe şi abilităţi sociale

Dinamică, comunicativă, responsabilă, personalitate flexibilă şi capabilă să lucrez în echipă.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Vice-chairman – al Comitetului Local de Organizare – Conferinţa Internaţionala Japmed'06, Bucureşti, 27-29 iulie 2009.

2. vice-chairman - Comitetului Local de Organizare - Simpozionului Naţional de Electrotehnică Teoretică, ediţia 2010
3. comitetul de organizare conferința ATEE 2013, ATEE2015, ATEE2017, ATEE2019, ATEE 2021
4. comitetul de organiza ISFEE 2014, ISFEE 2016, ISFEE2018

Director Administrativ CRRN Gura Ocniţei;

Organizare expoziţie de pictură la Galeriile Sever din Târgovişte ianuarie 2009

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

utilizare / depanare – nivel avansat

Competenţe şi aptitudini tehnice

Domenii de competență științifică:

Modelarea problemelor de câmp electric şi magnetic.
Experienţă în domeniul transmisiei fără fir a energiei electromagnetice dar şi în cea a dezvoltării de metode numerice de soluţionare a problemelor de câmp electromagnetic.

Activitatea de cercetare ştiinţifică: peste 80 de lucrări din care:

- 4 cărți suport de curs publicate in editură recunoscuta CNCSIS;
- 5 îndrumare laborator/aplicații publicate in editură recunoscuta CNCSIS
- 2 cărți de specialitate publicate în editura recunoscuta CNCSIS
- 16 capitole ca autor în prestigioasa editură internațională SPRINGER
- 35 articole (8 în reviste şi 27 în volume de tip conference proceedings) cotate WOS
- 31 articole cotate BDI din categoriile CNCSIS B+ (17 în reviste);
- Peste 10 articole prezentate la conferințe naționale neindexate

- 1 brevet de invenție: Patent Number(s): RO131291-A2, „Device And Method For Determining Static B-H Characteristic Of Ferromagnetic Materials" (Dispozitiv si metoda pentru determinarea caracteristicii statice B-H a materialelor feromagnetice), autori: Ioan Florea HANTILA, Stelian MARINESCU, Viorel STANCIU, Paul Cristian ANDREI, Mihai MARICARU, Marilena STĂNCULESCU, Derwent Primary Accession Number: 2016-52539F, International Patent Classification: G01N-027/72; G01R-033/12.

Lista publicațiilor științifice reprezentative: https://orcid.org/0000-0001-7142-5725.

Director/Responsabil de proiect:

1. Director de proiect: Granturi nationale (GNaC 2018 ARUT). Contract de finatare nr. 03.15.10.2018. Titlu proiect: Transferul Inductiv Al Energiei Aplicat La Încărcarea Fără Contact Galvanic Şi Fără Intervenţie Umană A Bateriilor De Acumulatoare Pentru Automobilul Electric - TRINEN.
2. Responsabil de proiect al grantului de cerectare de tip Cec de Inovare 230CI din 01/07/2018, OPTIMIZAREA GEOMETRIEI UNUI GENERATOR ELECTRIC ÎN VEDEREA CREŞTERII EFICIENŢEI ENERGETICE, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1343.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

3. Responsabil de proiect al grantului de cerectare de tip Cec de Inovare 216CI din 25/07/2018, ECHIPAMENT PENTRU ÎNCĂRCAREA FĂRĂ FIR (WIRELESS) A TELEFOANELOR MOBILE, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1275, competiţie nationala 2018.

Membru în echipa de proiect

1. FARCROSS: Facilitarea transmiterii transfrontaliere a energiei electrice prin inovare este un proiect de cercetare și dezvoltare finanțat de Comisia Europeană în cadrul programului Horizon2020 (Acordul de subvenție nr. 864274), oct. 2019 – sept. 2023.
2. Membru în echipa de cercetare -Proiect Horizon 2020 INTERRFACE -TSO-DSO-Consumer INTERFACE aRchitecture to provide innovative grid services for an efficient power system, Project reference: 824330; Topic: LC-SC3-ES-5-2018-2020; Call for proposals: H2020-LC-SC3-2018-ES-SCC, 2019-2022, 95000 Euro, link: http://www.interrface.eu/
3. Membru echipa de implementare PROIECT POCU ID131213, - Sinergia mediului universitar cu cel economic pentru arăspunde nevoilor actuale și viitoare ale pieței muncii în domeniile electric, energetic și știința materialelor(PRACTICE), buget: 4.058.248lei, Perioada de implementare 01.10.2020-30.09.2022
4. Membru în echipa de cercetare –Proiect PED696/2022 – Controlul și telemonitoizarea la distanță a unui întreruptor de înaltă tensiune cu comutație în vid, de exterior destinat sistemului feroviar. Valoare totală 694.795,00 lei, (2022-2024).
5. Membru în echipa de cercetare PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0423, Motor electric inovativ cu magneţi permanenţi fără pământuri rare destinat vehiculelor electrice uşoare (EMLEV), Buget: 1.189.000 lei, 2019-2021.
6. 30/SGU/NC/I/ „Îmbunătățirea oportunităților de participare la învățământul de calitate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică - TOPICFIE", Grant finantat din Schema de granturi pentru universități, derulata in cadrul Proiectului privind Invatamantul Secundar - ROSE, Ministerul Educatiei Nationale, 01.11.2017-17.10.2019
7. TERMOSUTIEN PENTRU DETECTIA SI LOCALIZAREA CANCERULUI DE SAN -TERMOCAN 30PTE din 06/10/2016 (PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0029).
8. Membru echipa de proiect: Metode electromagnetice pentru imbunatatirea procedeelor vinicole-PN II: PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE, ID: PN-II-PT-PCCA-2013-4-2225- perioada: 2014-2016- contract 170/2014, MEN-UEFISCDI
9. Membru echipa de proiect: Localizarea si evaluarea dimensiunilor tumorilor de sân prin soluţionare problemei inverse de câmp termic (INVTERM) (proiect AMCSIT CEEX 125/2006, 2006-2008).
10. Membru echipa de proiect: Dirijarea formarii structurii de solidificare prin intermediul câmpului electromagnetic (SOLID) (proiect AMCSIT CEEX 300/2006, 2006-2008).
11. Membru (coautor), Reconstrucţia formei defectelor prin metode electromagnetice (MAGNED), Proiect AMCSIT CEEX 79/2005, 2005-2007.
12. Membru echipa de proiect: Echipament de uscare a pereților în câmp electromagnetic de înaltă frecvență (ELMDRY), PN-II-P2-2.1-CI-2017-0358.
13. Membru echipa de proiect: UPB-GEX, contract 73/sept 2016, cod 439 Stimuli Electromagnetici Pentru Tesuturile Vii, 2006-2007.

Alte competențe și aptitudini

Recenzor pentru reviste și conferințe

Revistă cotată ISI: Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique , Editura Academiei Române, ISSN 0035-4066

Revistă cotată BDI: The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty ,Categoria CNCSIS B+, cod CNCSIS 830, ISBN 1843-6188 (BDI:IndexCopernicus)

MDPI journals

Suplimentare

Conferințe cotate ISI: ATEE2015, ATEE 2017, ATEE2019, ISFEE 2018, EEEIC / I&CPS Europe 2019.

Membru al Asociației Inginerilor Electricieni și Electroniști din România

Permis de conducere

B

Lucrări reprezentative:

Lista publicațiilor științifice reprezentative: https://orcid.org/0000-0001-7142-5725.

1. Gabriel Kasco, Ioan Florea Hănțilă, Oana Drosu, Mihai Maricaru, **Marilena STĂNCULESCU**, *Qualitative Analysis Of The Temperature Field Produced By An Early Stage Tumor*, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique, Vol. 59, Issue 4, pp. 433-443 (**10 pagini)**, Oct-Dec 2014, **ISI Thomson Reuters WOS:000346950200010**, ISSN: 0035-4066, IF = 1.114, indexata **SCOPUS.**

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

2. **Marilena STĂNCULESCU**, M. Marifcaru, V. Stefan-Minculete, S. Marinescu, I.F. Hănțilă, *Analytical Solution For Eddy Current Problem, Using Space Eigenfunctions Expansion*, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique, Volume 58, Issue 2, Pages 123-134 (**10 pagini**), Published Apr-Jun 2013, **ISI Thomson Reuters WOS:000320488100002**, ISSN: 0035-4066, IF = 1.114, indexata **SCOPUS.**
3. **Marilena STĂNCULESCU**, M. Maricaru, I.F.Hănțilă, S. Marinescu, Livia Bandici, *An Iterative Finite Element - Boundary Element Method For Efficient Magnetic Field Computation In Transformers*, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique, Volume: 56 Issue: 3 Pages: 267-276 (**10 pagini)**, Published: JUL-SEP 2011, **ISI Thomson Reuters WOS:000298453900003**, ISSN: 0035-4066, IF = 1.114, indexata **SCOPUS.**
4. M. Maricaru, **Marilena Stănculescu**,V. Minculete, I.F. Hănțilă, *Solidification Surface Speed Control Of Ferromagnetic Pieces Using Eddy Current Beating*, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique Volume: 57 Issue: 4 Pages: 351-360 (**10 pagini**) Published: OCT-DEC 2012, **ISI Thomson Reuters WOS:000313936100003**, ISSN: 0035-4066, IF = 1.114, indexata **SCOPUS.**
5. **Marilena Stanculescu**, Mihai Iordache, Dragos Niculae, Lavinia Bobaru, Victor Bucata, *Algorithm For Computing S Parameters And Their Use For Studying Efficiency Of Electromagnetic Energy Wireless Transfer System*s, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique, Volume: 63, Issue: 2, Pages: 138-144 (**6 pagini**), Published: APR-JUN *2018*, IF=1.114 (2017), Q3 category, Accession Number: **WOS:000438662400005**, ISSN: 0035-4066, 4indexata **SCOPUS.**
6. Paul Cristian Andrei, Mihai Maricaru, Stelian Marinescu, **Marilena STĂNCULESCU**, Ioan Florea Hănțilă, *An Efficient Procedure To Assess The Static Magnetization Relationship*, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique, Vol. 61, Issue 2, pp. 101-105 (**4 pagini)**, Apr-Jun *2016*, **ISI Thomson Reuters WOS:000381238000001** , ISSN: 0035-4066, IF = 1.114, indexata **SCOPUS.**
7. **Marilena STĂNCULESCU**, Mihai IORDACHE, MARIA-LAVINIA IORDACHE, Dragoș NICULAE, Victor BUCATĂ, *The Use of S Parameters in Wireless Power Transfer System Stability*, 2017 International Symposium On Signals, Circuits And Systems (ISSCS), Iasi, Romania, pp 1-4 (**4 pagini**), Jul13-14, 2017**, ISI Thomson Reuters WOS:000425211500019**, INSPEC Accession Number: 17174744, DOI: 10.1109/ISSCS.2017.8034881, indexata **SCOPUS, IEEE Xplore.**
8. I.D. Deaconu, **M. Stanculescu**, A.I. Chirila, V. Navrapescu, H. Andrei, *On automatic transfer switch system security*, 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2018; Craiova; Romania; 4 October 2018 through 6 October 2018; Category numberCFP1899S-ART; Code 14315, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551369, ISBN: 978-153863806-4, pp. 1-6 (6 pagini) idexata **SCOPUS**, **IEEE Xplore**.
9. **STĂNCULESCU Marilena**, MARINESCU Stelian, CEREGI Gabriel, Matlab in Electrical Engineering, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Vol. 2, Nr. 2, 2009, pp. 95-98, cotată B+, ISSN: 18446035, indexată **SCOPUS**.
10. George Marian Vasilescu, Victor Cauni, Gabriel Kacso, **Marilena Stanculescu,** Mihai Marin, Mihai Maricaru, Ioan Florea Hantila, *Issues on Early Cancer Detection Using Thermographic Methods*, 2017 10TH International Symposium On Advanced Topics In Electrical Engineering (ATEE) Book Series: International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering Pages: 283-286 **(4 pagini)** Published: 2017, **ISI Thomson Reuters WOS:000403399400056, INSPEC Accession Number: 16836082 ,** ISSN: 1843-8571, indexata **SCOPUS, IEEE Xplore**Andrei H., Gaiceanu M., **Stanculescu M.**, Arama I.N., Andrei P.C. (2019) *Power Systems Connectivity and Resiliency*. In: Mahdavi Tabatabaei N., Najafi Ravadanegh S., Bizon N. (eds) Power Systems Resilience. Power Systems. **Springer**, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-94442-5_2, Print ISBN 978-3-319-94441-8, Online ISBN 978-3-19-94442-5, eBook Packages Energy, pp. 45-79 (**35 pagini**), **WOS:000456874500004,** indexata **SCOPUS**
11. Andrei H., Andrei P.C., Gaiceanu M.**, Stanculescu M**., Arama I.N., Marinescu I. (2019) *Power Systems Recovery and Restoration Encounter with Natural Disaster and Deliberate Attacks*. In: Mahdavi Tabatabaei N., Najafi Ravadanegh S., Bizon N. (eds) Power Systems Resilience. Power Systems. Springer, Cham, https://doi.org/ 10.1007/978-3-319-94442-5_10, Print ISBN 978-3-319-94441-8, Online ISBN 978-3-19-94442-5, eBook Packages Energy, pp. 247-287 **(40 pagini)**, **WOS:000456874500012,** indexata **SCOPUS.**
12. Andrei H., Andrei P.C., Constantinescu L.M., Beloiu R., Cazacu E**., Stanculescu M.** (2017) Electrical Power Systems. In: Mahdavi Tabatabaei N., Jafari Aghbolaghi A., Bizon N., Blaabjerg F. (eds) *Reactive Power Control in AC Power Systems. Power Systems*. **Springer**, Cham, 2017, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-51118-4_1, **WOS:000418032900003**, Online ISBN 978-3-319-51118-4, Print ISBN 978-3-319-51117-7, pp. 3-47 **(44 pagini)**, indexata **SCOPUS**.
13. Andrei H., Andrei P.C., Cazacu E., **Stanculescu M**. (2017) *Fundamentals of Reactive Power in AC Power Systems*. In: Mahdavi Tabatabaei N., Jafari Aghbolaghi A., Bizon N., Blaabjerg F. (eds) Reactive Power Control in AC Power Systems. Power Systems. **Springer**, Cham, 2017, pp. 49-115, DOI: 10.1007/978-3-319-51118-4_2, **WOS:000418032900004**, Online ISBN 978-3-319-51118-4, Print ISBN:978-3-319-51118-4; 978-3-319-51117-7, pp. 49-115 **(67 pagini)**, indexata **SCOPUS**.

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010