



Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume/ Prenume

POPOVICI, Adriana Dorina

Adresa

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Splaiul Independenței, Nr. 313, Facultatea de Inginerie Electrică, EB230, 060042, București,
România

Telefon(oane)

Fax(es)

E-mail(s)

dorina.popovici25@gmail.com

Nationalitate

Româna

Sex

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Datele

Septembrie 1999 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Dr.Ing.

Principalele activități și
responsabilități

Activități didactice și de cercetare; cursuri și activități practice la facultățile de Automatică-
Calculatoare, IMST, FILS

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București , Facultatea de Inginerie Electrică , Splaiul
Independenței, 313, Sector 6, București , Departamentul de Electrotehnica

Datele

Februarie 1991- Septembrie 1999 ,

Funcția sau postul ocupat

Sef de lucrări

Principalele activități și
responsabilități

Activități didactice și de cercetare; cursuri și activități practice la facultățile de IMST, FILS , Chimie
Industrială

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București , Facultatea de Inginerie Electrică , Splaiul
Independenței, 313, Sector 6, București , Departamentul de Electrotehnica

Datele

Septembrie 1979 - Februarie 1991

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Principalele activități și
responsabilități

Activități didactice și de cercetare; activități practice la facultățile de IMST, Chimie Industrială,
Energetică, Mecanică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București , Facultatea de Inginerie Electrică , Splaiul
Independenței, 313, Sector 6, București , Departamentul de Electrotehnica

COMPETENTE PERSONALE	Dezvoltări în serie și prognoze pe termen scurt cu aplicații în procesele tehnologice și în energetică; Studii teoretice și experimentale de screening în câmp electromagnetic (cu aplicare în procesul de electroliză); Fenomene magneto-hidrodinamice, modelarea în câmpuri electrice și magnetice; Studii în domeniul surselor noi și regenerabile de energie și a surselor de energii neconvenționale; Studii în domeniul eficienței de conversie a energiei solare fotovoltaice. Analiza topologică a rețelelor electrice, Traductoarele piezoelectrice, Calculul structurilor compozite, Metode numerice în inginerie, calcul și analiza câmpului electromagnetic; Programarea și dezvoltarea unor algoritmi de calcul a câmpului electromagnetic; Măsurători electrice și magnetice; Managementul deșeurilor; Analiza câmpului electromagnetic (software COMSOL). Realitate virtuală.
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	01 Septembrie- 16.Septembrie 2001,
	Curs de specializare în Austria în domeniul protecției mediului și al tehnologiilor curate.
	Certificat de absolvire
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Tehnologii neconvenționale de producere a energiei electrice; dezvoltarea durabilă.
Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională	Institutul de Ecologie aplicată, Bregenz, Austria
Nivel	International
Alte cursuri de formare	
2007	Managementul proiectelor europene și asigurarea calității în domeniul educației profesionale prin transfer de inovație Sinaia 2007
2007	Program de seminarii de formare în învățare pe tot parcursul vieții, managementul proiectelor și comunicare - Murcia- Spania
2006	Program de formare continuă în domeniul tehnologiilor și metodelor non-distructive și echipamente pentru integritatea structurală de evaluare a materialelor avansate - Patras- Grecia
2004	Formare de formatori în domeniul materialelor verzi și a materialelor compozite - Universitatea din Patras Grecia
2000	Curs de perfecționare în limba engleză tehnică - Universitatea Darlington, Anglia
Perioada	1985 - 1990
Titlu acordat	Doctor inginer în specialitatea ELECTROTEHNICA
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Teza de doctorat : "Cercetări privind elaborarea de noi tehnologii neconvenționale cu efecte importante în reducerea consumului de energie și material".
Perioada	1971-1976
Titlu de calificare acordat	Facultatea de Energetică- secția electroenergetică- studii de licență,
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	
Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională	Universitatea Politehnică din București
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Aptitudini și competențe personale
Limba(i) maternă(e)
Alte limbi

Româna
Engleza, Franceza, Italiana Germana

Limba Engleza
Limba Franceza
Limba Italiana
Limba Germana

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C1	C1	C1	C1
C2	C2	C2	C2	C1
B2	B2	B1	B1	B1
B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

Lucrul în echipă, capacitatea de a se adapta la medii multiculturale, abilități de comunicare și de organizare pentru cercetare și activități educaționale în cadrul organizației, în calitate de membru al comitetelor științifice naționale / internaționale;

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în managementul de proiect și echipa, spirit organizatoric. Participant la activitățile de cercetare în mai multe proiecte desfășurate în UPB;

Creșterea capacității de adaptare, comunicare, dobândite lucrând ca manager în mai multe proiecte europene Leonardo da Vinci - Transfer de inovație (MENUET, AVARES, MENUET);
Proiecte POSDRU: (CIFRU, CONCORD,); Proiecte Grundtvig (Discover, Sahel);

POSDRU/ CIFRU/ ID 6508/2008-2011, titled „Dezvoltarea de Cariere in Invatamant prin Formarea Resurselor Umane”-, 1846055 RON - **Director de proiect**

Leonardo da Vinci TOI Project – Mobile E-Novative Use of E-learning Technologies, LLP-LdV-TOI-2008-RO-010,– **Coordonator international si director al echipei din Romania**

CONCORD project- **CONCORD: Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic**, POSDRU/87/1.3/S/61397, 20 092 157,00 RON, **Director adjunct**

Erasmus+ strategic partnersip project titled: Virtual Reality Environment for STEM Entrepreneurship, VR4STEM 2015-3-RO01-KA205-022949- , 143048 EUR, – **Coordonator international si director al echipei din Romania**

Leonardo da Vinci TOI Project , AVARES, “Enhance attractiveness of renewable energy training by virtual reality” 2012-2013, 2012-1-GR1-LEO05-10057; **Director de proiect**

Leonardo da Vinci- project ELECTRICITY ATTRACTS LIFE- PAR-no. RO/2009/018, 2012 ; **Director de proiect**

ERASMUS+ Programme, Key Action 2-Sector Skills Alliances, DIGI4ME-Health sector skill alliance for creating innovative and efficient VET programmes and improving the digital Skills of medical physics and health professionals, 621673-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-SSA, 2020-2023, **Director de proiect**

Capacity building project, TESLA - Virtual Reality as an Innovative and Immersive Learning Tools for HEIs in Palestine 2017-2021 585772-EPP-1-2017-PS-EPPKA2-CBHE-JP, Director de proiect

Membru al Comitetului de organizare al Conferinței Internaționale ICSAAM 2011, Sinaia, si al conferinței IWSSIP 2013 (Conferința Internațională de Sisteme, semnale și procesare a imaginii), care a avut loc la București, România.

Profesor invitat la Universitatea din Tarbes Franța-2014; Universitatea din Patras Grecia; 2009-2012, 2019; Universitatea TEI din Patras-Grecia, 2013, Universitatea din Nitra, Slovacia, 2017; Universitatea Niteroi, Brazilia 2018.

Competențe informatice	MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Paint), Internet, e-mail, beginner to Adobe PageMaker
Publicații	65 articles (11 ISI with IF, 9 ISI proceedings, 12 BDI), 24 citations, 15 carti, o carte publicata in strainatate, 1 brevet de inventie depus.
Alte activități științifice	Membru al Societății Naționale Bioinformatica 2002 Membru al Consiliului pentru evaluarea de proiecte de cercetare de la Universitatea Kuwait 2000-2017 Membru al Comitetului de Evaluare Nationala si de Cercetare în domeniul energiei și de producție curate de energie (MENER) 2002 Membru al Centrului de tehnologii curate si dezvoltare durabila 2001 Vice-presedinte al Centrului de Formare Europene -CTE – 2007-2017
Alte competențe	Muzica- 8 ani școala de muzica – pian; , 4 ani școală de pictura; cultură, sport - tenis si înot
Permis de conducere	Permis categoria B

Lista celor mai semnificative lucrari:

Popovici, D., Păltănea, V., Păltănea, G., Jiga, G., "A FEM model to analyze the structural mechanical problem in an electrostatically controlled prestressed micro- mirror, Applied Mechanics and Materials, Vol. 61, 2011, pag. 9-14, ISSN: 16609336, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.61.9, indexare: SCOPUS

Popovici Dorina, Paltanea Veronica & Paltanea Gheorghe, "Study of the magnetic anisotropy of the grain oriented (GO) and non-oriented (NO) silicon iron sheets", Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of 20th DAAAM International Symposium, indexare: SCOPUS

Veronica Păltănea, Gheorghe Păltănea, **Dorina Popovici**, Gabriel Jiga and George Papanicolaou, "Analysis of the stress-strain state in single overlap joints using piezo- ceramic actuators", AIP Conf. Proc; <http://dx.doi.org/10.1063/1.4876855>, Volume 1599, 2014, pag. 370-373, 7th International Conference on TOP (Times of Polymers) and Composites 2014, Ischia, ITALY, Code 105839, ISSN: 15517616 ISBN: 978-073541233-0. index: SCOPUS

O'Callaghan Paul, **Popovici Dorina**, Ionițescu Sorin, Stoyanov Tinko, Jiga Gabriel, Lupu Bogdan Ioan, Hatzilygouridis Ioannis, Andrei Horia, Mobile E-novative use of E-learning technologies for environmental protection – MENUET, 4th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2010), pag. 3762-3771, Valencia, SPAIN, ISBN: 978-84-613-5538-9, WOS: 000318805503085, indexare: THOMSON-REUTERS

V. Mănescu (Păltănea), G. Păltănea, H. Gavrilă, M. Buțu, **D. Popovici**, Improvement of the magnetic properties of silicon iron alloys through laser irradiation and thermal treatments, Advanced Materials Research - Materials Research and Application, vol. 1114, p. 50 – 55, ISBN: 978-3-03835-498-7, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.50, 2015, (indexat BDI, Google Scholar).

Gheorghe, Paltanea; Veronica, Paltanea; **Dorina Popovici**; George, Papanicolaou; Mihael, Sultan, *A combined model for the stress state evaluation in single overlap joints using piezo-ceramic actuators.*// Materials Science Forum; 2014, Vol. 792, p127

Paltanea Veronica, Paltanea George, **Popovici Dorina**, Jiga Gabriel, *Analysis of the external magnetic field influences on the measurement realized with a single strip tester (SST) using Finite Element Modeling*, 2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy related Materials, Springer Proceedings in Energy 2015, pg. 515-521, 23 June 2015, DOI: 10.1007/978-3-319-16901-9_63

Ioannis Hatzilygeroudis, Boris Stoyanov, Sorin Ionitescu, **Dorina Popovici**, Konstantinos Kostas, New Educational Platform based on Virtual World Learning for teaching Renewable Energy, ICEFR 2014, DOI: 10.7763/IPEDR 2014, V76,19

Dorina Popovici, Florin Constantinescu, Mihai Maricar, Florea Ioan Hantila, Miruna Nitescu and Alexandru Gheorghe, Recent Advances in Modelling and Simulation , cap.25. "Modeling and Simulation of Piezoelectric Devices" International Journal of Advanced Robotic Systems Kirchengasse 43/3, A-1070 Vienna, Austria, EU, Mai , 2008

D Popovici, S Ionitescu, T Stoyanov, G Jiga, LI Bogdan, Mobile e-Novative use of E-learning technologies for environmental protection – MENUET, 4th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2010), pag. 3762-3771, Valencia, SPAIN, ISBN: 978-84-613-5538-9, WOS: 000318805503085

Manea, Florin; **Popovici, Dorina**, Matrix Tensor Equations of the general Laws in Relativist Electrodynamics, Revue Roumaine des Sciences Techniques serie, Electrotechnique et ENERGETIQUE, Volume: 57 Issue: 2 Pages: 113122, Published: APRJUN, 2012, WOS:000305202600001, ISSN: 0035-4066

V. Mănescu (Păltănea), **D. Popovici**, G. Păltănea, S. Ionitescu, When Creativity Meets Education On 3D Virtual Renewable Energy Sources Park, 10th International Technology, Education and Development Conference INTED2016 Proceedings, pp. 2366-2371, ISBN: 978-84-608-5617-7, ISSN: 2340-1079, doi: 10.21125/inted.2016.0150, 2016.

Popovici, Dorina; Paltanea, Veronica; Paltanea, Gheorghe , MAGNETIC ANISOTROPY OF THE GRAIN ORIENTED AND NONORIENTED, SILICON IRON SHEETS ;Conference: 20th International DanubeAdria Association for Automation and Manufacturing Symposium, Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 2528, 2009, Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum, Vienna; Austrian Soc Proceedings Volume: 20 Pages: 589-590, Published: 2009, WOS: 000282335600295, ISBN:978-3-901509-70-4, ISSN: 1726-9679

Mitelea, Ion; Varzaru, Nicolaie; **Popovici, Dorina**; Popescu, Mihaela; Bordeiasu, I, Researches of High Frequency Welding Process Validation for Same Polymers, MATERIALE PLASTICE Volume: 45 Issue: 3 Pages: 289-294, Published: SEP 2008; WOS:000259940400015, ISSN: 0025-5289

Paltanea, Veronica; Paltanea, Gheorghe; **Popovici, Dorina**, NUMERICAL APPROACH FOR AN APPLICATION OF MAGNETIC DRUG TARGETING IN CANCER THERAPY; Revu Roumaine des sciences techniques serie electrotechnique et energetique Volume: 53 Issue: 2 Supplement: S Pages: 137146, Published: APRJUN, 2008, WOS:000260430200015, ISSN: 0035-4066

Cezar Fluerașu, Corina, Fluerașu, **Dorina Popovici**, Paul Andrei, Horia Andrei, NUMERICAL ALGORITHMS AND APPLICATIONS IN ELECTRICAL ENGINEERING, Editura Printech, București 2016, ISBN 978-606-23-0661-8

Veronica Manescu Paltanea , Gheorghe Paltanea, Gavrilă Horia, **Dorina Popovici** IMPROVEMENT OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF SILICON IRON ALLOYS THROUGH LASER IRRADIATION AND THERMAL TREATMENTS, Advanced Materials Research - Materials Research and Application, 2016, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.50

Veronica Manescu , Gheorghe Paltanea, **Dorina Popovici**, Gabriel Jiga, ANALYSIS OF THE EXTERNAL MAGNETIC FIELD INFLUENCES ON THE MEASUREMENTS REALIZED WITH A SINGLE STRIP TESTER (SST) USING FINITE ELEMENT MODELING, Springer Proceedings in Energy, 2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials, 2016, DOI: 10.1007/978-3-319-16901-9_63

Gheorghe Paltanea; Veronica Manescu; Horia Gavrilă; Ioan Peter; **Dorina Popovici**, MAGNETIC PROPERTY ANALYSIS IN NON-ORIENTED SILICON IRON STEELS CUT THROUGH WATER JET TECHNOLOGY, 2016 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), WOS: 000392434400029, DOI: 10.1109/ISFEE.2016.7803177.

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Dorina Popovici, teza „*Cercetari privind elaborarea de tehnologii neconventionale cu efecte importante asupra cresterii productivitații muncii si reducerii consumurilor de materiale si energie*”, Coordonator Marius Preda, 1991, Diploma de Doctorat diploma nr. 57 din 16 iulie 1991 in specialitatea Electrotehnica, Universitatea Politehnica Bucuresti.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Cezar FLUERASU, Corina FLUERASU, **Dorina POPOVICI**, Horia Andrei” Numerical Methods, Modelling and Simulation Applied in Electrical Engineering”, Editura ELECTRA, 2011, ISBN978-806-307-060-8
2. Cezar FLUERASU, Corina FLUESRASU, **Dorina POPOVICI**, Paul Andrei, Horia Andrei, *Algoritmi numerici și aplicații în Ingineria Electrică*, Editura Printech, 2015, ISBN 978-606-23-0455-3
3. Cezar Fluerașu, Corina, Fluerașu, **Dorina Popovici**, Paul Andrei, Horia Andrei, NUMERICAL ALGORITHMS AND APPLICATIONS IN ELECTRICAL ENGINEERING, Editura Printech, Bucuresti 2016, ISBN 978-606-23-0661-8
4. Zuzana Palkova, Sorin Ionitescu, **Dorina Popovici**, VET Teachers Manual, **Book** · October 2014, on line course , DOI: 10.13140/2.1.3643.3927;
5. Cezar Fluerașu, **Dorina Popovici**, Paul Andrei, Horia Andrei, Algoritmi numerici și aplicații în Ingineria Electrică Editura Printech, ISBN 2015, 978-606-23-0455
6. **Dorina Popovici**, Horia Andrei, Costin Cepisca – , “Ingineria electrică modernă–Teoria circuitelor electrice”, I.S.B.N. 973-8067-96-0, Editura Electra, Bucuresti, 2014
7. **Dorina POPOVICI**, Florin CONSTANTINESCU, Mihai MARICARU, Florea Ioan HANTILA, Miruna NITESCU , Alexandru GHEORGHE, „Recent Advances in Modelling and Simulation , cap.25. “Modeling and Simulation of Piezoelectric Devices”, International Journal of Advanced Robotic Systems Kirchengasse 43/3, A-1070 Vienna, Austria, EU, Mai, 2010, I.S.B.N. 973-8067-96-0.
8. **Dorina POPOVICI**, “Problèmes d’électrotechnique”, Editura PRINTECH Bucuresti 2011, Bucuresti, ISBN 978-606-521-256-5
9. **Dorina POPOVICI**, „Applications in F.C.T.”, Editura, PRINTECH , Bucuresri 2012, ISBN 978-606-521-896-3 Ed. Printech, 2015
10. **D. Popovici**, V. Păltânea, G. Păltânea, Electrotehnică aplicată, ISBN 978-606-521-975-5, Ed. Printech, 2013

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **D Popovici**, S Ionitescu, T Stoyanov, G Jiga, LI Bogdan, Mobile e-Novative use of E-learning technologies for environmental protection – MENUET, 4th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2010), pag. 3762-3771, Valencia, SPAIN, ISBN: 978-84-613-5538-9, WOS: 000318805503085
2. Jiga, G; Stamin, S, **Popovici Dorina**, Dinu, Gabriela, „Study of Shock Attenuation for Impacted Safety Barriers”, 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013, Book Series:Procedia Engineering Volume: 69, Pages:1191-1200, DOI:10.1016/j.proeng.2014.03.109, Published:2014, View Journal Information 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation,, 2013, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, ISSN: 1877-7058, 4th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, Zadar, Zadar, CROATIA, OCT 23-26, 2013, (indexat ISI)
3. Paltanea, Veronica); Paltanea, G ; **Popovici Dorina**; Jiga, G., Papanicolaou, G „*Analysis of the Stress- Strain State in Single Overlap Joints Using Piezo-Ceramic Actuators*”, TIMES OF POLYMERS (TOP) and composites 2014, Book Series:AIP Conference Proceedings, Volume:1599, Pages:370-373, DOI :10.1063/1.4876855, 7th International Conference on Times of Polymers and Composites (TOP), Ischia, ITALY, JUN 22-26, 2014
4. Gabriel Jiga, Ștefan Stamin, Gabriela Dinu, Tiberiu Dobrescu, **Dorina Popovici**, „Comparative Studies on the Impact Behavior of Two Sandwich Structures”, 25th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, DAAAM 2014, (indexat ISI)
5. Veronica Manescu (Paltanea), Gheorghe Paltanea, **Dorina Popovici**, Gabriel Jiga, Electrical Characterization of TiO2 Nanotubes Synthesized Through Electrochemical Anodizing Method , Conference Paper · May 2016, DOI: 10.1063/1.4949714 , Conference: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON “TIMES OF POLYMERS AND COMPOSITES”: From Aerospace to Nanotechnology
6. Gheorghe Paltanea; Veronica Manescu; Horia Gavrilă; Ioan Peter; **Dorina Popovici**, MAGNETIC PROPERTY ANALYSIS IN NON-ORIENTED SILICON IRON STEELS CUT THROUGH WATER JET TECHNOLOGY, 2016 International

7. JIGA, G., STAMIN, ȘT., DINU, G., VLĂSCLEANU, D., **POPOVICI, D.**, Material and shape crash-box influence on the evaluation of the impact energy absorption capacity during a vehicle collision, ICSAAM 2015, The 6th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, 08 - 11 September 2015, Porto, Portugal, *Ciência & Tecnologia dos Materiais*, Volume 28, Issue 1, January–June 2016, p. 67–72, ISSN 0870-8312, ELSEVIER
8. Veronica Manescu Paltanea, Gheorghe Paltanea, Iosif Vasile Nemoianu, **Dorina Popovici**, Radu Ciuceanu, Electrical Characterization of Titanium Dioxide Nanotubes Using Dielectric and Electrochemical Impedance Spectroscopy, December 2018, *Revista de Chimie -Bucharest- Original Edition-* 69(12):3494-3499
9. Adela Gabriela HUSU, Gabriela MANTESCU, Ioannis HATZILYGEROUDIS, Zuzana PALKOVA, **Dorina POPOVICI**, Horia ANDREI, „Software Tools for PV applications in different countries of EU”, 2/2013 *Journal “The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty”*, indexed by Index Copernicus Master List Journal
10. G. Păltănea, V. Păltănea, **D. Popovici**, G. Papanicolaou, M. Sultan, *A Combined Model for the Stress State Evaluation in Single Overlap Joints Using Piezo-Ceramic Actuators*, *Materials Science Forum*, Vol. 792, ISSN 0255-5476, ISBN 978-303-835-070-5, pp. 127-132, 2014, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.792.127, (**indexat BDI, SCOPUS**)
11. V. Păltănea, G. Păltănea, **D. Popovici**, G. Jiga, G. Papanicolaou, *Analysis of the Stress-Strain State in Single Overlap Joints Using Piezo-Ceramic Actuators*, *AIP Conference Proceedings*, Vol. 1599, ISSN 0094-243X, ISBN 978-073-541-233-0, pp. 370-373, 2014, doi: 10.1063/1.4876855, (**indexat BDI, SCOPUS**)
12. V. Mănescu (Păltănea), G. Păltănea, H. Gavrilă, M. Buțu, **D. Popovici**, Improvement of the magnetic properties of silicon iron alloys through laser irradiation and thermal treatments, *Advanced Materials Research - Materials Research and Application*, vol. 1114, p. 50 – 55, ISBN: 978-3-03835-498-7, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.50, 2015, (**indexat BDI, Google Scholar**).
13. Paltanea Veronica, Paltanea George, **Popovici Dorina**, Jiga Gabriel, Analysis of the external magnetic field influences on the measurement realized with a single strip tester (SST) using Finite Element Modeling, 2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy related Materials, Springer Proceedings in Energy 2015, pg. 515-521, 23 June 2015, DOI: 10.1007/978-3-319-16901-9_63
14. Ioannis Hatzilygeroudis, Boris Stoyanov, Sorin Ionitescu, **Dorina Popovici**, Konstantinos Kovas, „*New Educational Platform based on Virtual World learning for teaching Renewable Energy*”, *Economics and Research III* Edited by CHONG Xiao, Selected peer reviewed papers from the 2014, 3rd International Conference ICEFR 2014, April 12-13, 2014, Seoul South Korea, pag 113-117, Publisher ELSEVIER SCIENCE
15. Gabriel Jiga, Stefan Stamin, Gabriela Dinu, Tiberiu Dobrescu, **Dorina Popovici** *Comparative Studies of two sandwich structures*, Elsevier, *Procedia Engineering* Volume 100, 2015, Pages 418-427, doi.org/10.1016/j.proeng.2015.01.386
16. **Dorina POPOVICI**, Veronica PALTANEA,; Gheorghe PALTANEA,; „Study of the magnetic anisotropy of the grain oriented (go) and non-oriented (no) silicon iron sheets”; The 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education" 25-28th November 2009, Vienna, Austria;
17. Veronica Manescu Paltanea, Gheorghe Paltanea, Gavrilă Horia, **Dorina Popovici** *Improvement of the Magnetic Properties of silicon iron alloys through laser irradiation and thermal treatments*, *Advanced Materials Research - Materials Research and Application*, 2016, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.50
18. Veronica Manescu, Gheorghe Paltanea, **Dorina Popovici**, Gabriel Jiga, *Analysis of the external magnetic field influences on the measurements realized with a single strip tester (SST) using finite element modeling*, Springer Proceedings in Energy, 2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials, 2016, DOI: 10.1007/978-3-319-16901-9_63
19. Z. Palkova, M. Palko, **D. Popovici**, I. Hatzilygeroudis, B. Stoyanov, *VIRTUAL REALITY FOR STEM ENTREPRENEURSHIP TRAINING*, Conference: International Technology, Education and Development Conference, 2016, DOI: 10.21125/iceri.2016.0407
20. Manescu, V; Paltanea, G; **Popovici, D**; Ionescu, G, Analysis of the Electrical Steel Single Strip Tester Measurement Repeatability, 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND THEORETICAL ELECTRICITY (ICATE), 2016, ISBN: 978-1-4673-8562-6, WOS:000390767500007
21. Manescu, V (Manescu (Paltanea), (Paltanea, Gheorghe); **Popovici, D**, Analysis of the Electrical Steel Single Strip Tester Measurement Repeatability, 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND THEORETICAL ELECTRICITY, ISBN: 978-1-4673-8562-6, WOS:000390767500007.
22. V. Mănescu (Păltănea), **D. Popovici**, G. Păltănea, S. Ionitescu, When Creativity Meets Education On 3D Virtual Renewable Energy Sources Park, 10th International Technology, Education and Development Conference INTED2016 Proceedings, pp. 2366-2371, ISBN: 978-84-608-5617-7, ISSN: 2340-1079, doi: 10.21125/inted.2016.0150, 2016.
23. V. Paltanea, G. Paltanea, H. Gavrilă, **D. Popovici** and G. Jiga, The influence of the cutting density on the magnetic properties of non-oriented electrical steels cut through mechanical punching and water jet technologies, *AIP Conference Proceedings* 1809, 020041 (2017); <https://doi.org/10.1063/1.4975456>
24. V. Paltanea, G. Paltanea, H. Gavrilă, **D. Popovici** and G. Jiga, Electrical characterization of TiO2 nanotubes synthesized through electrochemical anodizing method, *AIP Conference Proceedings*, 1736, 020139 (2016); <https://doi.org/10.1063/1.4949714>;
25. Gheorghe Paltanea; Veronica Manescu; Horia Gavrilă; Ioan Peter; **Dorina Popovici**, MAGNETIC PROPERTY ANALYSIS IN NON-ORIENTED SILICON IRON STEELS CUT THROUGH WATER JET TECHNOLOGY, 2016 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), WOS: 000392434400029, DOI: 10.1109/ISFEE.2016.7803177.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**- Reviste**

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. **Dorina POPOVICI**, V. PĂLTÂNEA, G. PĂLTÂNEA, G. JIGA, „Numerical analysis of the stress and strain state in metallic structures”; ICSAAM 2009, September 7-10, 2009, Tarbes, France;
2. Gheorghe PALTANEA, Veronica PALTANEA, **Dorina POPOVICI**, George PAPANICOLAOU and SULTAN Mihael, „*A combined model for the stress state evaluation in single overlap joints using piezo-ceramic actuators*”, The Eighth Japanese-MEDITERRANEAN Workshop on applied Electromagnetic Engineering for magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nano materials (JAPMED'8) 2013.
3. Sorin IONITESCU, **Dorina Adriana POPOVICI**, Ioannis HATZILYGEROUDIS, Andreea Elena VOROVENCI, Annalise DUCA, „Online Platform and Training Methodology in MOBIVET 2.0: the Optimum Tool for Selfdirected Learners and trainers in Vocational Education and Training” Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 14, Issue 3, 2014, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, pag 351-357
4. Veronica PALTANEA, Gheorghe PALTANEA, **Dorina POPOVICI**, Gabriel JIGA, George PAPANICOLAOU and Mihael SULTAN, „*The Stress-Strain State Analysis in single Overlap Joints with Piezo-Ceramic Actuators*” The 5-th International Conference on Structural Analysis and Advanced Materials, ICSAAM 2013, KOS, Greece.
5. PASTRAMA, St.D., JIGA, G., HADĂR, A., **POPOVICI, D** „*Analysis of a mixed mode fracture problem using the finite element method*”, International Symposium on Aircraft Materials, ACMA 2010, 12 – 14 May 2010, Marrakesh, Morocco
6. **Dorina POPOVICI**, Sorin IONITESCU, Gabriel JIGA, Ioannis HATZILYGEROUDIS, Tinko STOYANOV, Boris STOYANOV, Zuzana PALKOVA, „*Successful Transition from E- to 3D- and M-Learning*”, 14 - th EUROPEAN CONFERENCE E-COMM-LINE 2013, Bucharest, September 24-25, 2013
7. Sorin IONITESCU, **Dorina POPOVICI**, Paul O'CALLAGHAN and Catalin OGIOIU „*WEB2.o Technologies for Education and Training*”, 14-th EUROPEAN CONFERENCE E-COMM-LINE 2013, Bucharest, September 24-25, 2013
8. Ioannis HATZILYGEROUDIS, Boris STOYANOV, Zuzana PALKOVA, Foteini GRIVOKOSTOPOULOU, Konstantinos KOVAS, Isidoros PERIKOS, **Dorina POPOVICI**, Sorin IONITESCU, “Developing a hybrid Educational Platform based on Virtual World Learning for Teaching Renewable Energy Domain”, 14 - th EUROPEAN CONFERENCE E-COMM-LINE 2013, Bucharest, September 24-25, 2013
9. Veronica Manescu (Paltanea), Gheorghe Paltanea, Dorina Popovici1 and Gabriel Jiga, Degradation of properties of non-oriented silicon iron strips due to the cutting procedure, ICSAAM 2018, Tarbes, Franta

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. **Brevetului de invenție nr. 3225/14.01.1989 Dorina Popovici**, « Dispozitiv de conexiune între cuvele de electroliza așezate transversal, pentru atenuarea perturbatiilor magnetice », brevet nr. 225/14.01.1989

Data: