

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **DOBRA REMUS**
 Adresă(e) Alba-Iulia, Romania
 Telefon(oane) +40721365029
 E-mail(uri) dremusdobra@uab.ro

Naționalitate(-tăți) Român

Data nașterii 23.03.1981

Sex Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Conferențiar universitar, Universitatea "1 Decembrie 1918" din ALBA-IULIA

Experiența profesională

Perioada **Din 2016 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale

Educație: Conducere cursuri, seminarii, lucrări de laborator, proiecte de an la disciplinele: Analiza și sinteza circuitelor, Prelucrarea digitală a semnalelor, Compatibilitate electromagnetică, Semnale și sisteme, Microcontrolere, Sisteme de comunicații, Instrumentație virtuală pentru sisteme electronice, Arhitectura microprocesoarelor, Sisteme numerice de comandă și control, Testarea automată a echipamentelor și proceselor

Numele și adresa angajatorului Universitatea "1 Decembrie 1918" din ALBA-IULIA

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

Perioada **Martie 2015-2016**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale

Educație: Conducere cursuri, seminarii, lucrări de laborator, proiecte de an la disciplinele: Electrotehnica, Aparate Electrice, Măsurări Electrice și Electronice II, Sisteme Digitale de Măsură, Măsurarea Mărimilor Neelectrice.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

Perioada **2011-2015**

Funcția sau postul ocupat **Șef de Lucrări**

Activități și responsabilități principale	<p>Educație: Conducere cursuri, seminarii, lucrări de laborator, proiecte de an la disciplinele: Electrotehnica, Aparate Electrice, Măsurări Electrice și Electronice II, Sisteme Digitale de Măsură, Măsurarea Mărimilor Neelectrice.</p> <p>Cercetare: Grant nr. RFCR-CT-2015-00003, BEWEXMIN, H2020 Research Found for Coal and Steel</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Designing/ negotiating research program ▪ Coordinating research program in the team ▪ Running research activity. ▪ Reporting <p>Membru în două contracte de cercetare științifică câștigate în competiție națională, și anume: <i>Interfețe de protecție pentru instalații de curenți slabi din zonele cu pericol de atmosfera explozivă/PNCDI II/Program 4 Parteneriate în domenii prioritare/ Cod. 3404/2008/2009/2010, Titular-INSEMEX Petroșani și Universitatea din Petroșani-partener; respectiv Metoda și tehnologie de evaluare preventivă și limitare a implicațiilor supratensiunilor de comutație asupra consumatorilor electrici de joasă tensiune din industria extractivă/program MTICE Nr.21068/14.09.2007/ INSEMEX Petrosani/partener Universitatea din Petroșani.</i></p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Educație: Conducere, seminarii, lucrări de laborator, proiecte de an la disciplinele: Electrotehnica, Aparate Electrice I, Aparate Electrice II, Măsurări Electrice și Electronice II, Măsurarea Mărimilor Neelectrice.</p> <p>Cercetare: Activitate derulată în calitate de <i>Director</i>, în cadrul unui contract de cercetare câștigat în competiție națională și anume: <i>Modernizarea circuitelor de comanda și protecție ale echipamentelor electrice destinate atmosferei potențial explozivă.</i> Program PNCDI II/ CNCSIS, tip Tineri Doctoranzi Nr. 545/01.10.2007</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2004-2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Educație: Conducere seminarii și lucrări de laborator: Electrotehnica, Aparate Electrice, Măsurări Electrice și Electronice.</p> <p>Cercetare: Activitate derulată în calitate de <i>Director</i>, în cadrul unui contract de cercetare câștigat în competiție națională și anume: <i>Modernizarea circuitelor de comanda și protecție ale echipamentelor electrice destinate atmosferei potențial explozivă/ PNCDI II/ CNCSIS, tip TD Nr. 545/01.10.2007</i></p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	2006-2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teză doctorat: <i>Modernizarea circuitelor de comanda și protecție ale echipamentelor electrice destinate atmosferei potențial explozivă</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED lvl 6

Perioada **10.05.2006 – 10.08.2006**
 Calificarea / diploma obținută Bursă de practică: Practice And Improving Competences On European Modern Technologies
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Măsurări electronice, dobândire cunoștințe practice de inginerie, Învățarea utilizării tehnologiilor și instrumentelor moderne în domeniul electronic practic
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Proiect Leonardo da Vinci RO/2005/2006PL95108/S/; *Florența, Italia* - Delta Acque
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Atestat Delta Acque

Perioada **05. – 07.2003**
 Calificarea / diploma obținută Certificat de mobilitate studențească
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mașini electrice, Aparate electrice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Clausthal Universitatea Tehnologică T.U. *Clausthal, Germania*
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Bursă de studii Erasmus – Socrates

Perioada **2004-2006**
 Calificarea / diploma obținută Masterat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Sisteme electromecanice avansate
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea din Petroșani
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED lvl 5

Perioada **1999- 2004**
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul Electomecanic, Specializarea Eelectomecanică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea din Petroșani
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED lvl 4

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	A1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități profesionale

Lucrul în echipă: am lucrat în echipe de cercetare de 5 proiecte naționale.

Abilități de înțelegere și îndrumare dobândite în anii de predare studenților și absolvenților de la Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea din Petroșani, cât și prin participarea la numeroase conferințe naționale și internaționale.

Abilități de comunicare: Am stabilit contacte personale cu oameni (profesori, doctoranzi, studenți) de la diferite universități.

Inițiativă: Am efectuat pașii necesari organizării cursurilor de pregătire teoretică, pentru autorizarea electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice, în cadrul Universității din Petroșani. Aceste cursuri sunt necesare autorizării de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE).

Comunicare: Secretarul comisiei de admitere al facultății de Inginerie Mecanică și Electrică din cadrul Universității din Petroșani.

Capacitatea de a lua decizii și de a respecta termene limită: responsabil proiect de cercetare câștigat în competiție națională (2007-2009)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office Tools și alte pachete software comune. Competențe de programare în PSoC Designer, MATLAB și Simulink, LabView, HPVVEE Agilent, respectiv utilizare de programe CAD ca DeltaCAD și AutoCAD. Aptitudini de programare în sfera automatelor programabile.

Alte competențe și aptitudini

Autorizare electrician din punct de vedere al securității muncii, Grupa NSM IV, Talon autorizare 781.

Anexe

4) ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

Nr.crt.	Denumire cărți și capitole în cărți de specialitate
1.	Variable frequency drive (VFD) AC motor control, Editura Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-619-3, Autori: Dobra Remus , Avram Alexandru, Păsculescu Dragos, Rîșteiu Mircea, Samoilă Florin
2.	Designing dedicated electronic systems - Mechatronics embedded systems, Editura Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-618-6, Autori: Rîșteiu Mircea, Dobra Remus, Avram Alexandru, Păsculescu Dragos, Samoilă Florin
3.	Digital Signal Processing – Solved Problems from Real World, SaTCIP Publisher Ltd.Vrnjacka Banja, Srbija, 2018, ISBN 978-86-6075-063-3, Autori: Dobra Remus , Rîșteiu Mircea, Păsculescu Dragos , Dasic Predrag, Aldea Mihaela
4.	DOBRA REMUS, <i>Analiza și sinteza circuitelor. Nete de curs</i> . Suport de curs electronic, 2016
5.	Zoller Carol, DOBRA REMUS, <i>Echipamente electrice. Suport de curs</i> , Editura Universitas Petrosani, ISBN 912-268-158-102-1, pag. 210, 2014
6.	Rîșteiu Mircea, DOBRA REMUS, Croitoru Bogdan, <i>Sisteme de comunicații. Tehnici avansate de comunicații și rețea. Colecție de lucrări practice de laborator și aplicații</i> , 2014
7.	DOBRA REMUS, Marcu Marius, <i>Sisteme digitale de măsură</i> , Suport de curs electronic, pag. 246, 2012
8.	Zoller Carol, DOBRA REMUS, <i>Echipamente numerice de comandă și control pentru sisteme electromecanice</i> , Editura Universitas Petrosani, ISBN 978-973-741-243-0, pag. 298, 2011
9.	DOBRA REMUS, <i>Sisteme digitale de măsură și control: îndreptar de proiectare</i> , Editura Universitas, ISBN 978-973-741-182-2, pag. 198, 2010.
10.	Ridzi Mihai, Zoller Carol, Itu Vilhem, Radu Daniel, DOBRA REMUS, <i>Metode și principii de măsurare electrică a tensiunilor mecanice</i> , Editura Universitas, Petroșani. ISBN 973-8260-74-6, pag. 360, 2005.

5) ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI

Nr.crt.	Denumire publicație
1.	G Buică, AE Antonov, C Beiu, R Dobra , M Rîșteiu, The Influence of Thermal Factors on the Protection Characteristics of Electroinsulating Materials, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 877, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2020 21-23 May 2020, Iasi, Romania, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012003, ISI Web of Science (in curs de indexare).
2	Georgeta Buică, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu, Dragos Pasculescu, Remus Dobra , Ensuring the safety of workers in underground electrical installations-professional risk assessment, MATEC Web of Conferences, MATEC Web of Conferences, Volume 305, https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500029 , (2020), BDI EBSCO (in curs de indexare).
3.	Remus Dobra , Aldea Mihaela, Samoila Florin, Synchronous machine dynamic analysis behavior using SCADA, Annals of the University of Petrosani, Journal of the Electrical Engineering Section, 22 (2020), Universitas Publishing House with ISSN 1454-8518, BDI EBSCO (in curs de indexare).
4.	M Ayaz Ahmad, Jalal Hasan Baker, Mir Hashim Rasool, Shafiq Ahmad, R Dobra , D Pasculescu, Fluctuations in produced charged particle multiplicities in relativistic nuclear collisions for simulated events, Journal of Physics: Conference Series, 2019
5.	Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu, Dobra Remus, Dragos Pasculescu, M Ayaz Ahmad, Some Features of Non-Safety Costs in Maintenance of Work Equipments: Maintenance of Work Equipment's, International Journal of Science and Engineering Invention, 2019
6.	Mircea Rîșteiu, Remus Dobra, Constantin Hutanu, Mihaela Aldea, Automatic test stand for plastic optical fiber analogue transmission, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 2019
7.	Mircea Rîșteiu, Remus Dobra, Constantin Hutanu, Dragos Păsculescu, Constantin Beiu, Vectorial approach in smart grid directional protection using high speed microcontrollers, Jurnal Calitatea, Vol 20, 2019
8.	Some Features of Non - Safety Costs in Maintenance of Work equipment's, International Journal of Science and Engineering Invention 5 (2), 39 – 43, 2019, Autori: Buică Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, Dobra Remus , Păsculescu Drago , Ahmad Mohammad Ayaz
9.	Remus Dobra , Dragoș Păsculescu, Mohammad Ayaz Ahmad, <i>Simulation of electromagnetic field distribution generated by wave transmitters</i> , International Journal of Asian Academic Research Associates, Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, Volume 3, Issue 1, ISSN : 2319 – 2801, pages: 160 – 173, Thomson Reuter ReseacherID, Impact Factor 1.023 , January 2016
10.	Monica Leba, Andreea Ionica, DOBRA REMUS, Vlad Mihai Pasculescu, <i>Quality function deployment (QFD) based expert system for renewable energy systems. A wind turbine case study</i> , Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Vol.13, No. 6; ISSN: 1582-9596 Impact Factor 1,258 ; Pag. 1535-1545, June 2014.
11.	Martin Friedmann, Carol Zoller, Lucian Moldovan, Mihai Magyari, DOBRA REMUS, <i>Protection Device To Limit Switching Overvoltages Implications Over Low Voltage Power Consumers</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol.11, No. 7; ISSN: 1582-9596, ISI Thomson-Reuters, Impact Factor 1,258 ; Pag. 1291-

	1297, July 2012.
12.	Carol Zoller, Predrag Dasic, DOBRA REMUS, Radoje Pantovic, Zvonko Damnjanovic, <i>Sequential algorithm and fuzzy logic to optimum control the ore gridding aggregates</i> , Technics Technologies Education Management Journal, ISSN 1840-1503, Volume 7, Number 1; ISI Thomson-Reuters, Impact Factor 0.414 , Pag. 279-284, 2012.
13.	Costinas S., Zoller C., DOBRA R., <i>Control Real-Time Flowchart for Symmetrical Components of the Power Systems</i> , ISI Thomson-Reuters, Proceedings Paper , Publisher IEEE Bucharest POWERTECH'09 Conference, DOI: 10.1109/PTC.2009.5281885, Pag. 3165-3169, 28 June – 2 July, 2009
14.	Zoller C., Cernat M., DOBRA REMUS, <i>Power network current protection based on a predictive algorithm</i> , Proceedings of the 11th International Conference On Optimization Of Electrical And Electronic Equipment, Thomson-Reuters, Proceedings Paper , Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 978-1-4244-1544-1, Pag. 149-154, May 22-23, 2008
15.	Zoller Carol, Chirigiu G., DOBRA REMUS, <i>Metodă de control automat, anticipativ, al rezistențelor de izolație în rețele trifazate de joasă tensiune, cu nulul izolat față de pământ</i> , Nr.A/00479/20.08.2007, Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci (OSIM București), Număr Brevet de invenție RO00123449 , 30.05.2012.
16.	Friedmann S.M., Zoller Carol, DOBRA REMUS, Moldovan I.L., <i>Aparat de limitare a supratensiunilor tranzitorii, generate de comutația în vid, pentru circuitele electrice de joasă tensiune</i> , Buletin RO-BOPI, 7/2010, Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci (OSIM București), Număr de brevet de invenție RO00125643 , 30.12.2011.
17.	Marius Ristoiu, Remus Dobra , Monica Leba, Andreea Ionica, <i>A smart house in the context of internet of things</i> , International Journal of Internet of Things, ISSN: 2367-9115, pag.38-42 Volume 1, 2016
18.	Dragoș Păsculescu, Remus Dobra , Mohammad Ayaz Ahmad, <i>Dosimetric Quantity System for Electromagnetic Fields Bioeffects</i> , International Journal of Scientific Research, Vol. 5, Nr. 2, ISSN No 2277 – 8179, pag. 26-32, Google Scholar , February, 2016.
19.	Rișteiu M., Dobra Remus , Pasculescu D., Mohammad A.A., <i>Quality Engineering Tools Focused on Designing Remote Temperature Measurements for Inaccessible Locations by Using Light Components Parameterization of the Heated Materials</i> , International Conference on Innovative Research, EUROINVENT, ICIR 2016, ISSN: 1757-8981, Google Scholar , May 19 th - 20 th , 2016.
20.	Buica G., Dobra Remus , Păsculescu D., Tătar A., <i>Leakage current measurement of protective equipment insulating materials used in electrical installations</i> , International Conference on Innovative Research, EUROINVENT, ICIR 2016, ISSN: 1757-8981, Google Scholar , May 19 th - 20 th , 2016.
21.	Adina TĂTAR, Mohammad Ayaz AHMAD, Georgeta BUICA, Remus DOBRA , Dragos PASCULESCU, <i>Development of desulfurization process in romania thermal power plants</i> , International Journal of Civil Engineering and Technology, Vol. 7, Nr. 2, ISSN 2319-8613, pag. 26-32, Google Scholar , April, 2016.
22.	Monica Leba, Andreea Ionica, Remus Dobra , <i>Biometric Identification-between Necessity and Innovation</i> , Global Journal of Computer Science, Vol. 5, Nr. 1, ISSN: 2301-2587, pag. 13-18, Google Scholar , Aprilie, 2015.
23.	Monica Leba, Andreea Cristina Ionica, Remus Dobra , <i>Rightpollex: From Patent To Startup</i> , ACTA Universitatis Cibiniensis, Vol. 66, Nr. 1, ISSN (Online) 1583-7149, pag. 90-93, Google Scholar , January, 2015.
24.	Monica Leba, Andreea Cristina Ionica, Remus Dobra , <i>3D spiral life cycle software model applied for an innovative product development</i> , Global Journal on Technology, Selected Paper of 5th World Conference on Information Technology (WCIT-2014), pag. 13-18, Issue 9, 2015
25.	Remus Dobra , Gheorghe Marc, Razvan-Marius Popescu, Monica Leba, Andreea Ionica, Andreea-Roxana Ungur, <i>Research on harmonic distortion caused by non-linear loads in industrial electrical network</i> , International Electrical & Electronic Engineering and Technologies Conference, ELECTROTECH '15, Istanbul, Turkey, Google Scholar , Octombrie 2-3, 2015.
26.	Remus Dobra , Gheorghe Marc, Andreea-Roxana Ungur, Gabriel Ilcea, Sorin Radu, Razvan-Marius Popescu, <i>Programmable automation controller for industrial process control</i> , International Electrical & Electronic Engineering and Technologies Conference, ELECTROTECH '15, Istanbul, Turkey, Google Scholar , Octombrie 2-3, 2015
27.	Zoller Carol Laurențiu, Sorina Costinaș, Marc Gheorghe, DOBRA REMUS, Păsculescu Dragoș, <i>Cerere brevet Nr.A/00121/20.04.2014, pentru invenția cu titlul „Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate”</i> , Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci (OSIM București), 20.04.2014.
28.	Marc Gheorghe, DOBRA REMUS, <i>Optimization of production flow for construction aggregates using modular control systems</i> , Recent Advances in Computer Engineering, Communications and Information Technology, ISBN: 978-960-474-361-2, pag. 173-176, Tenerife, Spain, Google Scholar , January 10-12, 2014
29.	Ilcea Gabriel, REMUS DOBRA, Pasculescu Dragoș, Georgeta Buica, <i>Decision support system based on fiber optic technology applicable to mining industry</i> , Recent Advances in Circuits, Systems, Signal Processing and Communications Proceedings of International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST '14), ISBN: 978-960-474-359-9, pp.148-151, Tenerife, Spain, Google Scholar , 2014
30.	Leba Monica, Ionică Andreea Cristina, DOBRA REMUS, <i>Biometric Identification – between Necessity and Innovation</i> , 3 rd World Conference on Innovation and Computer Sciences INSODE, Rome, Italy, Google Scholar , 11-13 April, 2014.

31.	REMUS DOBRA, Georgeta Buica, Pasculescu Dragos, Monica Leba, <i>Safety management diagnostic method regarding work cost accidents from electrical power installations</i> , Proceedings of the 1st International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT '13), Volume: 5, ISBN: 978-1-61804-186-9, pp.58-63, Vouliagmeni, Athens, Greece, Google Scholar , May 14-16, 2013
32.	Zoller Carol, DOBRA REMUS, Dragos Pasculescu, <i>Virtual instrument technology for testing of experimental electronic devices and amplifier circuits</i> , Proceedings of the 1st International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT '13), ISSN: 2227-4596, pp.268-273, Athens, Greece, Google Scholar , May 14-16, 2013
33.	Ilie Rascolean, Gabriela-Corina Slusariuc, REMUS DOBRA, Dragoş Păsculescu, <i>Graphical simulation program for credits portfolio quality analyze</i> , Recent Advances in Intelligent Control, Modelling and Computational Science, ISBN: 978-960-474-319-3, pag. 133-138, Valencia, Spain, Google Scholar , August 6-8, 2013
34.	Ilie Rascolean, REMUS DOBRA, <i>Predictive Flowchart Based on LabVIEW for Financial Distress Status Analysis Using Romanian Models</i> , Proceedings: Recent Advances in Computer Engineering Series, No. 11, ISBN: 978-1-61804-171-5, pag. 99-104, Kuala Lumpur, Malaysia, Google Scholar , April 2-4, 2013
35.	Zoller Carol, REMUS DOBRA, Traian Burdea, <i>Parameters Monitoring for Hazardous Areas using HP VEE Graphical Software</i> , Proceedings: Recent Advances in Computer Engineering Series, No. 19, ISBN: 978-960-474-316-2, pag. 221-226, Valencia, Spain, Google Scholar , August 6-8, 2013
36.	Dragos Pasculescu, Andrei Romanescu, Vlad-Mihai Pasculescu, REMUS DOBRA, <i>Short-Circuit Resistance Capacity of a 250MVA High-Power Transformer</i> , Proceedings: Recent Advances in Computer Engineering Series, No. 19, ISBN: 978-960-474-316-2, pag. 161-165, Valencia, Spain, Google Scholar , August 6-8, 2013
37.	DOBRA REMUS, Monica Leba, Martin Friedmann, Carol Zoller, <i>Transient recovery voltages measurement and surge protection of the LV vacuum circuit breakers</i> , World Scientific and Engineering Academy and Society, Mathematical and Computational Methods V, ISBN: 978-1-61804-186-9, pp.253-258, Sliema, Malta, Google Scholar September 7-9, 2012.
38.	Carol Zoller, Ilie Rascolean, REMUS DOBRA, Predrag Dašić, <i>Flowchart development and graphical programming software for financial bankruptcy risk diagnosis</i> , 2 th International Conference , Economics and Management Based on new Technologies, EMoNT 2012, pag.8-16, Vrnjačka Banja, Serbia, Google Scholar , June 14 – 17, 2012
39.	Ilie Răscolean, REMUS DOBRA, Gabriela Slusariuc, <i>Predictive analysis software for modeling the Altman Z-score financial distress status of companies</i> , Annals of the University of Petroşani, Economics, 12(3), pag. 231-240, Google Scholar , 2012.
40.	Costinas S., DOBRA REMUS, Zoller I., Zoller C., <i>Wind Power Plant Condition Monitoring Using HP VEE Pro Software</i> , International Conference on Environment and Electrical Engineering, IEEEIC 2011, DOI: 10.1109/IEEEIC.2011.5874714, pg. 724-727, Rome, Italy, IEEE Xplore , 8-11 May, 2011.
41.	Carol Zoller, Predrag Dašić, Sorina Costinas, REMUS DOBRA, <i>Predictive wind power plant condition monitoring</i> , 11th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2011, Sokobanja, Google Scholar , Serbia 15 - 18. September 2011.
42.	Carol Zoller, Predrag Dašić, REMUS DOBRA, <i>Dynamics of Romanian high school educational process and evaluation methods using virtual instruments</i> , 3rd International Conference, Technics and Informatics in Education - TIO 2010, ČAČAK, Google Scholar , Serbia, 7 – 9th, May 2010.
43.	DOBRA REMUS, <i>Predictive diagnose method for minimizing voltage switching-off risks from the mining power networks</i> , Mining Revue nr. 10, ISSN 1220 – 2053, Petrosani, Romania, Google Scholar , 2010
44.	Martin Friedmann, Carol Zoller, Lucian Moldovan, DOBRA REMUS, <i>Possibilities to limit switching overvoltages implications over low voltage power consumers</i> , Mining Revue nr. 4, ISSN 1220 – 2053, Google Scholar , 2010.
45.	Zoller C., DOBRA REMUS, <i>HPVee simulation of an electromechanical vibration absorber</i> , 9th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI 2009, 16 - 19. Vrnjačka Banja, Serbia, Google Scholar , September 2009.
46.	Zoller C., Ridzi M., DOBRA REMUS, <i>A custom design accelerometer for measuring the mechanical vibrations on excavators in coal cutting process</i> , 8th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI 2008, Užice, Serbia, Google Scholar , 14 - 17. September 2008.
47.	Zoller C., Kovacs I. , Ridzi M., Andras I., DOBRA REMUS, <i>Researches on reability improvement of the bucket wheel excavators using modern measurements</i> , 8th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI 2008, Užice, Serbia, Google Scholar , 14 - 17. September 2008

6) ALTE DATE

1.	DOBRA REMUS - Editorial Board (Organising Committee - technical organization) <i>International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2016"</i>
2.	DOBRA REMUS - Editorial Board (Organizing Comitee) <i>Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATEE 2016</i>

3.	<p>DOBRA REMUS - Reviewer <i>Recent Advances in Intelligent Control, Modelling and Computational Science:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Proceedings of the 1st International Conference on Computational Science and Engineering (CSE '13) • Proceedings of the 1st International Conference on Intelligent Control, Modelling and Systems Engineering (ICMS '13)
4.	<p>DOBRA REMUS - Reviewer <i>Recent Advances In Electrical Engineering:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Proceedings of the 4th International Conference on Circuits, Systems, Control, Signals (CSCS '13) • Proceedings of the 1st International Conference on Electronics and Electrical Engineering (ELEL '13)
5.	<p>DOBRA REMUS - Editorial Board (Editor Secretary) <i>Annals of the University of Petroșani Electrical Engineering</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vol. 6 (XXXIII) – 2004, VOL. 7 (XXXIV) – 2005, VOL. 9 (XXXVI) – 2007
6.	<p>DOBRA REMUS - Comitetul de organizare Simpozion științific internațional multidisciplinar international multidisciplinary scientific symposium, UNIVERSITARIA SIMPRO, Petroșani</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIMPRO 2005, SIMPRO 2006

Premii

1.	<p>Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate, Brevet de invenție nr. 130884/2017 eliberat de OSIM, Medalia de Aur - Salonul Internațional de Inventii și Inovații "TRAIAN VUJIA", Timioara, România, 12-14 iunie 2019, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costina, Gheorghe Marc, Remus Dobra, Drago Păsculescu.</p>
2.	<p>Marius Darie, Carol Laurențiu Zoller, Sorin Burian, Jeana Ionescu, Remus Dobra, Tiberiu Csaszar, Lucian Moldovan, Adriana Andriș, Daniela Botar <i>Metodologie de evaluare a interfețelor de protecție cu caracteristica liniara pentru instalațiile de curenți slabi din spațiile cu pericol de atmosfera explozivă</i> MEDALIE DE AUR - Diplomă de Excelență Pro Invent 2016 Ediția XV Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "Pro Invent" de la Cluj – Napoca, România este înregistrat ca marcă la O.S.I.M., titular Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, 2015</p>
3.	<p>Zoller Carol-Laurentiu, Costinaș Sorina, Marc Gheorghe, DOBRA REMUS, Păsculescu Dragoș <i>Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate</i> MEDALIE DE AUR - Diplomă de Excelență Pro Invent 2015 Ediția XV Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "Pro Invent" de la Cluj – Napoca, România este înregistrat ca marcă la O.S.I.M., titular Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, 2015</p>
4.	<p>Leba Monica, DOBRA REUS, Ionica Andreea <i>Procedeu de stocare a informațiilor medicale relevante pe baza identificării biometrice</i> MEDALIE DE AUR - Diplomă de Excelență Pro Invent 2016 Ediția XV Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "Pro Invent" de la Cluj – Napoca, România este înregistrat ca marcă la O.S.I.M., titular Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, 2015</p>
5.	<p>Friedmann Martin, Zoller Carol, DOBRA REMUS, Moldovan Iosif Lucian <i>Aparat de limitare a supratensiunilor tranzitorii, generate de comutația în vid, pentru circuitele electrice de joasă tensiune</i> MEDALIE DE AUR Ediția XV a Salonului Internațional de Inventii, Cercetare Științifică și Tehnologii Noi, INVENTIKA 2011 <u>Organizatori:</u> Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) și Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS),</p>
6.	<p>Friedmann Martin, Zoller Carol, DOBRA REMUS, Moldovan Iosif Lucian <i>Device for limiting the transitional overvoltages generated by the commutation in vacuum, for low-voltage electric circuits;</i> MEDALIE DE AUR International Trade Fair, Ideas-Inventions-New Products, IENA – 2012, 3 november 2012, Neuremberg, Germany.</p>

Contracte

1	<p>DOBRA REMUS – Director proiect</p> <p><i>Modernizarea circuitelor de comanda si protectie ale echipamentelor electrice destinate atmosferei potențial explozive</i></p> <p>Contractor: Universitatea din Petroșani</p> <p>Autoritate Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice (UEFISCSU)</p> <p>C.N.C.S.I.S, Program Resurse Umane, PNCDI II: TD Nr. 545/01.10.2007-2009.</p> <p>Comisia de specialitate CNCSIS: Stiinte Ingineresti</p> <p>Punctaj Obținut: 89.00 puncte</p>
2	<p>DOBRA REMUS - Membru echipă (Responsabil proiect Prof.univ. Zoller Carol)</p> <p><i>Metoda si tehnologie de evaluare preventiva si limitare a implicațiilor supratensiunilor de comutatie asupra consumatorilor electrici de joasa tensiune din industria extractiva/program MTICE Nr.21068/14.09.2007/2009</i></p> <p>INSEMEX PETROSANI coordonator/ UNIVERSITATEA DIN PETROSANI partener</p>
3	<p>DOBRA REMUS - Membru echipă (Responsabil proiect Prof.univ. Zoller Carol)</p> <p><i>Interfete de protectie pentru instalatii de curenti slabi din zonele cu pericol de atmosfera exploziva/PNCDI II/Program 4 Parteneriate in domenii prioritare/ Cod. 3404/2008/2009/2010, Titular-INSEMEX PETROSANI si UNIVERSITATEA DIN PETROSANI–Partener</i></p>
4	<p>DOBRA REMUS - Membru echipă (Responsabil Conf.univ. Rebrîșoreanu Mircea)</p> <p><i>Sistem integrat de monitorizare a stabilității structurilor geotehnice/ Proiect CEEEX 245/10.08.2006/2007 RENAR</i></p>
5	<p>DOBRA REMUS - Membru echipă (Responsabil grant Prof.univ. Zoller Carol)</p> <p><i>Instalație de măsurare și înregistrare in situ a forțelor care acționează asupra dinților organului tăietor al mașinilor de dislocat roci/ Grant tip A Nr.27689/2005/2006/2007 CNCSIS</i></p>

Citări

1.	<p>Costinas Sorina, REMUS DOBRA, Iosif Zoller, Carol Zoller. "Wind power plant condition monitoring using HP VEE Pro Software." <i>In Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2011 10th International Conference on</i>, pp. 1-4. IEEE, 2011</p> <p>I. Nemes, Ciprian, and Florin Munteanu. "Reliability consideration on wind farms energy production." <i>Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 13th International Conference on</i>. IEEE, 2012</p> <p>II. Corbu, E. C., Leba, M., Ionica, A. Dashboard component of a monitoring framework using open source technologies in Romanian information systems market, <i>Recent Advances in Finite Differences and Applied and Computational Mathematics</i>, Athens, Greece, May 14-16, 2013</p> <p>III. Alboteanu, Laurentiu, and Gheorghe Manolea, Photovoltaic lighting for an educational room. <i>Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013 4th International Symposium on</i>. IEEE, 2013.</p> <p>IV. Razvan Slusariuc, Preparation and description of a photovoltaic cell with heterojunction, <i>Recent Advances in Electrical Engineering</i>, ISBN: 978-960-474-318-6, Valencia, Spain, pp.163-166</p>
2	<p>Zoller C., Cernat M., DOBRA REMUS, <i>Power Network Current Protection based on a Predictive Algorithm, Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM'08, IEEE Xplore INSPEC, DOI: 10.1109/OPTIM.2008.4602327, 22-24 May Brasov, Romania, 2008.</i></p>

	I. Alboteanu Laurențiu, Gheorghe Manolea. "Monitoring and Management of Energy in a Stand Alone Photovoltaic System." <i>Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science</i> , 2013
3	Zoller C., DOBRA REMUS, <i>Microcontroller Implementation In The Electrical Networks For The Hazardous Areas, microCAD 2008, International Scientific Conference, University of Miskolc, Hungary, 2008</i> I. Alboteanu Laurențiu, Gheorghe Manolea. "Monitoring and Management of Energy in a Stand Alone Photovoltaic System." <i>Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science</i> , 2013
4	Zoller Carol, REMUS DOBRA, Dragos Pasculescu, <i>Virtual Instrument Technology for Testing of Experimental Electronic Devices and Amplifier Circuits, International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies, Vouliagmeni, Athens, Greece, 2013</i> I. Niculescu Titu, Transitory phenomena in capacitive circuits connected to a AC source, <i>Recent Advances in Electrical Engineering</i> , ISBN: 978-960-474-318-6, Valencia, Spain, pp.158-162
5	DOBRA REMUS, Monica Leba, Martin Friedmann, Carol Zoller, <i>Transient Recovery Voltages Measurement and Surge Protection of the LV Vacuum Circuit Breakers, World Scientific and Engineering Academy and Society, Mathematical and Computational Methods, Sliema, Malta, 2013</i> I. Niculescu Titu, Transitory phenomena in capacitive circuits connected to a AC source, <i>Recent Advances in Electrical Engineering</i> , ISBN: 978-960-474-318-6, Valencia, Spain, pp.158-162
6	Zoller C., Fotău I., Ridzi M., DOBRA REMUS, Păsculescu D., <i>Sistem de telemăsurare tensiometrică a tensiunilor mecanice de pe cuțitele cupelor excavatoarelor din carierele de lignit" Universitaria SIMPRO Petrosani, 14-15 octombrie 2005</i> I. Ridzi Mihai Carmelo, Itu Vilhelm, Dumitrescu Iosif, Misalignment Vibration Diagnosis of Fans used in Mining Industry, <i>Recent Advances in Systems Theory, Signal Processing and Computation</i> , ISBN: 978-960-474-318-6, Valencia, Spain, pp.158-162
7	C.Zoller, M.Ridzi, REMUS DOBRA, <i>A custom design accelerometer for measuring the mechanical vibrations on excavators in coal cutting process, 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2008, 14 - 17. September 2008, Užice, Serbia</i> I. Vlad Florea, Walter Loga, Moldovan Ana Codruta, Analysing the defects of the pumps composing the lubricating system of the pressure bearing of the EsRc 1400 type excavator, <i>Recent Advances in Robotics, Aeronautical and Mechanical Engineering</i> , ISBN: 978-960-474-318-6, Valencia, Spain
8	REMUS DOBRA, <i>Simulation of delta modulation system using some analog filter design, Annals of the University of Petroșani, ISSN 1454 - 8518, vol 7 (xxxIII)/2005, pg. 99 – 104</i> I. V.M. Pasculescu, S. M. Radu, D. Pasculescu, T. Niculescu, Dimensioning the intrinsic safety barriers of electrical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres using the simpowersystems software package, 3th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1
9	DOBRA REMUS, <i>Predictive Diagnose Method for Minimizing Voltage Switching-off Risks from The Mining Power Networks, Mining Revue nr. 10, ISSN 1220 – 2053, Petrosani, Romania, 2010</i> I. Sorin Mihai Radu, Vlad-Mihai Pasculescu, Safety Level Assessment in Potentially Explosive Atmospheres, <i>Recent Advances in Industrial and Manufacturing Technologies</i> , ISBN: 978-960-474-318-6, Valencia, Spain, pp.98-103
10	Zoller C., DOBRA REMUS, <i>"Microcontroller Implementation In The Electrical Networks For The Hazardous Areas", microCAD 2008, International Scientific Conference, University of Miskolc, Hungary, 2008</i> I. Laurentiu Alboteanu, Gheorghe Manolea, Alexandru Novac, Automation of a pumping station for low power applications, <i>Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics</i> , ISSN 1453 – 7303 "Hidraulica" (No. 1/2014)

(Data)

(Semnătura candidat)_____