

## LISTA DE LUCRĂRI

### 1. Teza de doctorat

**ALBUȚ T. DANIEL TRAIAN (ALBUȚ-DANA)**, *Contribuții la analiza rețelelor electrice urbane de medie tensiune în vederea optimizării configurației acestora*, Teză de doctorat, Oradea, 2010, conform **OMECTS nr. 4542 din 28 iulie 2010**

### 2. Publicatii:

**A1.** I. Felea, C. Secui, E. Dale, **D. Albuț-Dana** ș.a., *Efecte ale regimului deformant*, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2009, 450 pg., ISBN 978-973-759-864-6

**A2.** **D. Albuț-Dana**, M. Cîmpan, *Transportul și distribuția energiei electrice – Note de curs*, in format electronic (word și powerpoint) la adresa <http://www.energetica-oradea.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2017

**A3.** **D. Albuț-Dana**, *Tehnica tensiunilor înalte – Note de curs*, in format electronic (powerpoint) la adresa <http://www.energetica-oradea.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2019

**A4.** Felea, I., **D. Albuț-Dana**, Rancov N., *Mașini și acționări electrice*. Îndrumar de aplicații – ediția a II-a, Tipografia Universității din Oradea, Oradea, 2009

**A5.** Coroiu, N, **Albuț-Dana D.**, Coroiu S., *Management – Caiet de seminar*, in format electronic la adresa <http://nicolaecoroiu.wblog.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2010

**A6.** Cîmpan, M, **Albuț-Dana D.**, *Automatizarea și protecția SEE – Îndrumător de laborator*, in format electronic pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2011

**A7.** **D. Albuț-Dana**, *Transportul și distribuția energiei electrice – Laborator*, in format electronic la adresa <http://www.energetica-oradea.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2016

**A8.** **D. Albuț-Dana**, M. Cîmpan, *Transportul și distribuția energiei electrice – Proiect*, in format electronic la adresa <http://www.energetica-oradea.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2018

**A9.** **D. Albuț-Dana**, *Transportul și distribuția energiei electrice – Caiet de seminar*, in format electronic la adresa <http://www.energetica-oradea.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2020

### 3 Articole/studii publicate:

**A1.** Felea I., Coroiu N., Manea I., **Albut D.**, *Electric Switchers Parametrical Reliability Evaluate of an Electric Energy Distribution Zone*, EUROCON, 2007, The International Conference On Computer as a Tool, vols 1-6> 700-705 2007, Warsaw, Poland, Publisher IEEE, ISBN>978-1-4244-0812-2, **ISI**

**A2.** Felea I., Moldovan V., **Albut-Dana D.**, *Stochastic Approach in Study of The Effects of Photovoltaic Sources Upon Power Distribution Networks*, Conference: 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE) Location: Univ Politehn Bucharest, Bucharest, ROMANIA Date: NOV 28-29, 2014, 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNDAMENTALS OF ELECTRICAL ENGINEERING (ISFEE) Published: 2014

**A3.** I. Felea, V. Moldovan, **D. Albuț-Dana**, *Specificities in Analysis of Energy Availability Generated by Photovoltaic Sources*, Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique, Volume: 61 Issue: 1 Pages: 42-47 Published: Jan-Mar 2016

**B1.** Felea I., Boja I., **Albuț-Dana D.**, – *Researches viewing the loading level on electro insulating oil state from the electric power transformer*, Proceedings of the WES Conference Torino, Italy, 2006

**B2.** Felea I., **Albut-Dana D.**, ș.a., *Constituting a data base of reliability centered maintenance of power transformers from distribution power substations*, The sixth World Energy System Conference, Torino, Italy, 2006

**B3.** Felea I., Popovici D., Petrescu D., Bendea G., **Albuț D.**: *The Reliability Centered Maintenance Database of Urban Medium Voltage Networks*, 19<sup>th</sup> International Conference on Electricity Distribution (CIRED), Vienna, Austria, 2007, paper no. 0184, [http://www.csee.org.cn/Paper\\_Lib/Data/Docs/4981](http://www.csee.org.cn/Paper_Lib/Data/Docs/4981) (Indexat in BDI)

**B4.** I. Felea, D. Popovici, I. Boja, **D. Albut**, *Impact Analyzis of Unbalanced and Loading Gedree on Power Losses Weight in a Distribution Network*, The 2009 World Congres son Electronics and Electrical Engineering (**WCEEENG 2009**) Cairo, Egypt, 6-9 april 2009

**B5.** I. Felea, **D. Albut**, E. Barla, *Operational method to increase the service quality of supply with electric energy by sectioning the electric networks*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21<sup>th</sup> DAAAM International Symposium Publishing of

research/scientific report as paper in ISI Proceedings without presentation at the conference

**B6.** I. Felea, **D. Albut**, I. Pacureanu, *Specificities of reliability analyzing of automation and protection systems of electric network*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21<sup>th</sup> DAAAM International Symposium Publishing of research/scientific report as paper in ISI Proceedings without presentation at the conference

**B7.** M. Cărlan, M. Oltean, **D. Albuț-Dana**, *The evaluation of reliability of power transformers based on the experton method (Nonlinear expertise – counter-expertise version)*, WESC 2010, Iasi, Romania, , 2010

**B8.** M. Cărlan, M. Oltean, **D. Albuț-Dana**, *The evaluation of reliability of power transformers based on the experton method (Nonlinear expertise – counter-expertise version)*, WESC 2010, Neptun-Olimp, Romania, 13-17 Iunie, 2010

**B9.** I. Felea, **D. Albuț-Dana**, I. Pacureanu, *Contributions To Reliability Modelling And Evaluation Of Automation Structure Subsystems In Urban Medium Voltage Electric Networks*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 1, pg. 17 – 24, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

**B10.** M. Cărlan, M. Oltean, C. Bendea, **D. Albuț-Dana**, A. Blaga, A. Sas, , *Adopting an optimal maintenance strategy by using multicriterial decisional models*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 1, pg. 42 – 45, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

**B11.** Felea I., **D. Albuț-Dana**, I. Pacureanu, *Contributions To Reliability Modelling And Evaluation Of Protective Structure Subsystems In Urban Medium Voltage Electricity Networks*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 2, pg. 4 – 9, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

**B12.** E. Barla, **D. Albuț-Dana**, N. Rancov, D. Dumitrescu, M. Cărlan, *Models regarding the preventive maintenance frequency by energy installations*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 3, pg. 21 – 23, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

**B13.** I. Pacureanu, M. Burducea, I. Dobre, **D. Albuț-Dana**, *Basic elements of a reliable substation control system*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 3, pg. 35 – 39, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

**B14.** I. Focze, **D. Albuț-Dana**, *Models driving interpersonal relationships in energetics enterprises and institutions to develop entrepreneurial culture*, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 3, pg. 109 – 116, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

**B15.** I. Felea, I. Pacureanu, **D. Albuț-Dana**, E. Barla, *Assessment of high voltage equipments operational reliability within the management of SDEE Brasov*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 1, pg. 16 – 20, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

**B16.** I. Focze, **D. Albuț-Dana**, T. Pazitor, I. Sava, *Customer management and development at energy market level and power exchange*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 1, pg. 95 – 99, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

**B17.** I. Felea, I. Pacureanu, **D. Albuț-Dana**, *Assessment of medium voltage equipments operational reliability within the management of SDEE Brasov*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 2, pg. 19 – 23, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

**B18.** E. Barla, **D. Albuț-Dana**, *Researches viewing the optimization of electric energy producing with PV panels*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 2, pg. 30 – 35, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

**B19.** I. Felea, **D. Albuț-Dana**, E. Barla, *Solution to increase the energy efficiency of industrial consumers. Case study CELESTICA Romania*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 2, pg. 16 – 20, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

**B20.** Pacureanu I., **Albuț D.**, Barla E., Meianu D., *Solutions to improve the reliability equipment for detecting the line with earthing*, Journal of Sustainable Energy Vol. 6, No. 4, 2015

**B21.** Felea I., Boja I., Șinca A., Chirea V., Rancov N., **Albuț D.**, Felea A.I., *Caracterizarea calității energiei electrice la nivelul unor consumatori din municipiul Oradea*, Journal of Sustainable Energy Vol. 6, No. 3, 2015

**B22.** M. Cîmpan, I. Felea, I. Boja, **D. Albuț-Dana**, *3D Representation of Operational Availability of Bihor Power System Equipments*, Journal of Sustainable Energy Vol. 5, No. 3, December, 2014

**B23.** **Albuț-Dana D.**, Rancov N., Felea A.I., Chirea V., Vese C., *Electrical Behavior Analysis of an Industrial Consumer*, Journal of Sustainable Energy Vol. 8, No. 1, 2017

**B24.** Felea I., Rancov N., **Albuț-Dana D.**, *Energy Performance Level Identification of a Mixed Fodder Factory*, Journal of Sustainable Energy Vol. 11, No. 1, 2020

**B25.** Felea I., Rancov N., **Albuț-Dana D.**, Moldovan V., Meianu D., *Energy Performance Level Analysis of a Brick Manufacturing Process*, Journal of Sustainable Energy Vol. 12, No. 1, 2021

**C1.** Codrean Ma., Codrean Mi., Lolea M., **Albuț-Dana D.**, Bals S., *About Solar Energy Influence Upon Environmental Characteristics*, The Fifth International World Energy System Conference, A Reliable World Energy System, May 17 - 19, 2004, Oradea, Romania, Faculty Of Energy Engineering, University Of Oradea, Romania

**C2.** G. V. Bendea, I. Boja, I. Manea, S. Bunda, **D. Albut**, *Aspects Regarding The Diagnosis Of High Voltage Switchers*, The Fifth International World Energy System Conference, A Reliable World Energy System, May 17 - 19, 2004, Oradea, Romania, Faculty Of Energy Engineering, University Of Oradea, Romania

**C3.** Codrean Ma., Codrean Mi., Barla E., Lolea M., **Albuț-Dana D.**, **Dana D.**, *Management Of Energetic And Operating Processes With Programmable Automaton Support*, The Fifth International World Energy System Conference, A Reliable World Energy System, May 17 - 19, 2004, Oradea, Romania, Faculty Of Energy Engineering, University Of Oradea, Romania

- D1.** G.V.Bendea, I.Boja, I.Manea, S.Bunda, **D.Albut**, *Aspects Regarding The Diagnosis Of High Voltage Switchers*, - Session I, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.10, pag.23-30, Editura Universității din Oradea.; 2004
- D2.** **D. Albuț-Dana**, *Preocupări privind analiza fiabilității sistemelor de protecție și automatizare utilizate în SEE*, - Secțiunea 1, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.11, pag.87-93, Editura Universității din Oradea.; 2005
- D3.** I. Boja, G.Bendea, **Daniel Albuț-Dana**, G.Ias, *Studiu privind starea tehnică a conexiunilor din stațiile electrice de 110kV/MT administrare de către SDFEE ORADEA*, - Secțiunea 1, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.11, pag.152-157, Editura Universității din Oradea.; 2005
- D4.** I. Boja, I.Manea, **Daniel Albuț-Dana**, *Cercetarea experimentală a stării tehnice a întreruptoarelor de medie tensiune din cadrul SEE BIHOR*, - Secțiunea 1, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.11, pag.158-165, Editura Universității din Oradea.; 2005
- D5.** Felea I., Stoica I., Popovici D., Hoble C., **Albuț-Dana D.**, *Studiu privind fiabilitatea operațională a LEC de medie tensiune din municipiul Oradea*- Secțiunea 1, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.11, pag.158-165, Editura Universității din Oradea.; 2005
- D6.** Felea I., Secui C., Boja I., Bendea G., **Albuț D.** – *Constituirea bazei de date pentru mentenanța centrată pe fiabilitate a transformatoarelor de putere din stațiile electrice de distribuție*. SIG SINAIA, 2005
- D7.** I.Felea, D.Popovici, D.Petrescu, I.Boja, **D.Albuț-Dana**, *The Reliability Centered Maintenance Database Of Urban Medium Voltage Networks*, - Secțiunea 1, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.12, pag.18-27, Editura Universității din Oradea.; 2006
- D8.** I.R.Păcureanu, **D.Albuț-Dana**, S.Coman, *Fiabilitatea echipamentelor de protecție, comandă-control din cadrul stațiilor electrice*, - Secțiunea 1, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.12, pag.72-78, Editura Universității din Oradea.; 2006
- D9.** S.Coman, I.R.Păcureanu, **D.Albuț-Dana**, *Fiabilitatea aplicațiilor de teleconducere din domeniul energetic.Studiu de caz-stația de 110/20 kV GHIMBAV*, - Secțiunea 1, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.12, pag.87-95, Editura Universității din Oradea.; 2006
- D10.** **Albuț-Dana D.**, *Preocupări privind analiza fiabilității subsistemelor de protecție și automatizare (SSPA) utilizate în SEE*, Al VI - lea Simpozion Național de Informatică și Telecomunicații în Energetică - SIE 2006, Sinaia
- D11.** Felea I., Popovici D., **Albuț-Dana D.**, ș.a., *Electric Switchers Parametrical Reliability Evaluate of an Electric Energy Distribution Zone*, 1<sup>st</sup> International Conference on Modern Power Systems MPS 2006, Cluj-Napoca
- D12.** Felea I., Petrescu D., **Albut-Dana D.**, Popovici D., *Baza de date pentru mentenanța centrată pe fiabilitate a rețelelor de repartitie*, Proceedings of the 7th International Power Systems Conference, Timisoara, 2007
- D13.** I.Felea, N. Coroiu, I. Manea, **D. Albuț**, *Electric Switchers Parametrical Reliability Evaluate Of An Electric Energy Distribution Zone*, - Secțiunea 1, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.13, pag.29-35, Editura Universității din Oradea.; 2007
- D14.** I. Felea, D. Petrescu, **D. Albut – Dana**, D. Popovici, *Operational reliability of medium voltage electric cables, The impact of corrosion onto electric separators reliability*, Proceedings of 7th International Conference URB – CORR 2008, june 25 – 27 2008, ISBN 978-606-521-032-5
- D15.** I. Felea, N. Rancov, **D. Albuț-Dana**, *Testing Procedure In Distortional Operation Condition Of Asynchronous Machine*, - Secțiunea III, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.14, pag.277-280, Editura Universității din Oradea.; ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2008**
- D16.** G.E.Badea, P.Cret, **D.Albut-Dana**, *Energy Production. Effects on Environment*, Analele Universitatii Oradea, Fascicula Energetica, pg.106-111, ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2008**
- D17.** I. R. Păcureanu, D. Juravle, D. **Albuț-Dana**, *Reliability Study Of Digital And Electromechanical Protection Systems Implemented In Energy System*, Secțiunea III, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.14, pag.277-280, Editura Universității din Oradea.; ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2008**
- D18.** I. Felea, **D. Albuț-Dana**, C.D. Secui, I. Boja, *Configuration of the section trough the remote control separators/reclosers of electrical network by medium voltage from the frame of SDEE Oradea Configurarea secționării prin separatoare telecomandate/reanclanșatoare a rețelelor electrice de medie tensiune din cadrul SDEE Oradea*, A 8-a Conferință Internațională De Electroenergetică The 8th International Power Systems Conference PSC 2009 November 4-6, 2009 Timișoara, România
- D19.** I. Felea, D. Petrescu, **D. Albuț-Dana**, D. Popovici, *Analiza fiabilității operaționale a LES de medie tensiune / Analysis of the operationl reliability of the MV electric cables*, Revista producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, Editura ICEMENERG Februarie 2009, ISSN 1842-7189, **categ B**
- D20.** M. Cârlan, M. Oltean, **D. Albuț**, *Utilization of the experton method for the substation of the maintenance strategy and evaluation of the operational potential of a technical system applied to power transformers*, Revista producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, Editura ICEMENERG Martie 2009, ISSN 1842-7189, **categ B**
- D21.** **D. Albuț-Dana**, M. Cârlan, S. Dzitac, E. Proca, P. Bocănete, E. Barla, *Utilization The Markov Theory Processes To Background The Practice Opportunities Of Corrective Maintenance For Power Equipment*, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universității din Oradea.; ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2009**
- D22.** **D. Albuț-Dana**, M. Cârlan, S. Dzitac, N. Rancov, E. Barla, *Optimal Management Of Partial Used Equipment On Stock At An Electrical Station (Model Elmaghraby)*, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universității din Oradea.; ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2009**

**D23.** S. Dziţac, M. Cărlan, **D. Albuţ-Dana**, L.C. Cîrlan, C. Florea, E. Barla, *Multicriteria Decisional Process Optimization Based on Methods of Entropy, Clans and Affinities*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2009**

**D24.** S. Dziţac, M. Cărlan, **D. Albuţ-Dana**, L.C. Cîrlan, E. Barla, *Assessment Methods Of Electric Stations Reliability*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2009**

**D25.** I.R. Păcureanu, D. Juravle, **D. Albuţ-Dana**, *The Reliability Of Protection Implemented In Low Distribution Network From Brasov City*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2009**

**D26.** N. Rancov, V. Moldovan, **D. Albuţ-Dana**, *Experimental Analysis Of Thermal Inertia At Electrical Transformers Operating In Harmonics Regime*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. **(CNCSIS B) 2009**

**D27.** M. Cărlan, M. Oltean, **D. Albuţ-Dana**, *The evaluation of reliability of power transformers based on the experton method (Nonlinear expertise – counter-expertise version)*, FOREN 2010, Neptun-Olimp, Romania, 13-17 Iunie, 2010

**D28.** I. Felea, **D. Albuţ-Dana**, I. Păcureanu, N. Constandache, *Fiabilitatea operaţională a echipamentelor protecţiei homopolare din reţelele de medie tensiune ale SDEE Braşov*, Conferinţa Naţională şi Expoziţia de Energetică, CNEE, Sinaia 23-25 Octombrie, 2013, pp 192-198

**D29.** I. Felea, I. Boja, **D. Albuţ-Dana**, V. Moldovan, *Studiu privind reconfigurarea reţelelor electrice urbane de medie tensiune în funcţie de condiţiile de exploatare*, Conferinţa Naţională şi Expoziţia de Energetică, CNEE, Sinaia 23-25 Octombrie, 2013, pp 291-300

4. A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice: (se precizează dacă este cazul - indexate ISI sau indexate în baze de date internaţionale-BDI).

**C1.** I. Păcureanu, I. Costandache, **D. Albuţ-Dana**, Studiu privind funcţionarea protecţiilor în contextul racordării grupurilor generatoare bazate pe surse regenerabile, Revista Energetica, 2014

#### 5 Brevete de invenţie

Felea I., Rancov N., Haş V., **Albuţ-Dana D.** – “Metodă pentru testarea şi determinare pierderilor de putere în maşina asincronă care funcţionează în regim deformant”. OSIM B.I. nr. 125637, eliberat 30.08.2013.

#### 6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

**B1.** Contribuţii la automatizarea reţelelor electrice urbane de medie tensiune în vederea optimizării configuraţiei acestora - CNCSIS TD-344 CNCSIS, Contract nr. 555/2007 (2 ani) – Funcţia în cadrul proiectului: director de proiect

**B2.** Cercetări cu caracter fundamental şi aplicativ privind efectele producerii, transportului, distribuţiei şi utilizării energiei electrice în regim deformant. GR/21.05.2007. Funcţia în cadrul proiectului: membru

**B3.** Studiu privind managementul ştiinţific al învăţământului superior în profil tehnic, acordat la cerinţele economiei de piaţă, Ministerul Educaţiei şi Cercetării Program CERES – 3PP-6/30.10. 2003- 2005, Valoarea: 122.653 lei, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C1.** Analiza modului de reducere a pierderilor în reţelele de distribuţie de joasă tensiune, Contract nr. 30947 din 29.03.2010, Funcţia în cadrul proiectului: responsabil de temă

**C2.** Cercetări privind starea tehnică a echipamentelor şi conexiunilor din staţiile electrice ale SDFEE Oradea (tema I), Contract nr. 140/27.04.2005. Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C3.** Soluţie şi dispozitiv pentru identificarea stării tehnice a izolatoarelor suport din componenta separatoarelor de 110 kV în vederea evitării ruperii acestora la efectuarea manevrelor, Contract nr. 3048/10.05.2006, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C4.** Elaborarea unui pachet software şi constituirea bazei de date pentru mentenanţa centrată pe fiabilitate a subsistemului de 110 kV din cadrul SEE Bihor, Contract nr.3049/10.05.2006, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C5.** Elaborarea unui pachet software şi constituirea bazei de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate a serviciului de furnizare a energiei electrice la nivelul consumatorilor industriali şi edilitari din jud. Bihor, Contract nr. 3050/10.05.2006, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C6.** Soluţie şi dispozitiv pt identif. stării tehnice a izolatoarelor suport din componenta separatoarelor de 110 kV în vederea evitării ruperii acestora la efectuarea manevrelor (tema I, Etapa a II-a - Implementare); Contract nr. 3103/12.07.2007, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C7.** Studiu privind pierderile tehnice de putere şi de energie în reţelele electrice aflate în exploatarea SDFEE Oradea (Tema II), Contract nr. 3103/12.07.2007, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C8.** Managementul calităţii energiei modelat în teoria şi practica costurilor operaţionale (tema III), Contract nr. 3103/12.07.2007, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C9.** Baza de date pentru mentenanţa pe bază de fiabilitate a reţelelor de medie tensiune din cadrul SDEE Oradea (Tema II) – actualizare pentru 2008, Contract nr. 3183 din 05.11.2008, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C10.** Pachet software şi bază de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai Serviciului de Distribuţie a Energiei Electrice la nivelul consumatorilor industriali şi edilitari din judeţul Bihor – actualizarea pentru 2008, (Tema I). Contract nr. 3183 din 05.11.2008, Funcţia în cadrul proiectului: membru

**C11.** Studiu privind reconfigurarea rețelelor electrice de MT în funcție de condițiile de exploatare, aplicând criteriile CPT minim și nivel de siguranță optim. Intre SDEE Oradea și Universitatea din Oradea – Departamentul de Inginerie Energetică (29.800 lei), Contract Nr. 37258/09.12.2011, Funcția în cadrul proiectului: membru

**C12.** Studiu și soluție tehnică pentru alimentarea cu energie electrică din sursă solară (fotovoltaică) a receptoarelor electrice care asigură iluminatul „City Light” al unei stații OTL, Contract nr.12 din 12.12.2016, Funcția în cadrul proiectului: membru

**C13.** Studiu privind eficientizarea energetică a sediului S.C. ELECTRO BENCONS S.R.L., Contract de cercetare nr. 4 din 10.04.2017, Funcția în cadrul proiectului: membru

7 A) Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare ,

B) lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.

## 8.. Recunoasterea prestigiului stiintific

A) Conducere de doctorat

B) Referent in comisii de doctorat internationale in ultimii 5 ani

C) Membru in colective de redactie ale unor reviste stiintifice recunoscute

**Membru în colectivul de redactie a revistei Journal of Sustainable Energy intre 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021**

**Membru în colectivul de redactie a revistei Analele Universitatii din Oradea – Fascicula de Energetica, 2004 - 2009**

D) Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate in BDI in ultimii 5 ani

E) Expert științific atestat național / internațional

F) Premii .

**Premiul pentru Excelenta in cercetare anul 2012, din partea Universitatii din Oradea**

G) membru în asociații științifice și profesionale

SIER – Societatea Inginerilor Energeticieni din România

9. Altele neprecizate mai sus.