

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Lucian PISLARU-DANESCU
Adresa Strada Stânjeneilor, No.19, Bl. 6, Ap. 4, Sinaia, Prahova
Telefon(oane) 0040213467231 Mobil: 0040755015611
0040722474265
Fax(uri) 0040213468299
E-mail(uri) lucian.pislaru@icpe-ca.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 14.03.1960
Sex masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Inginerie Electrica
Perioada 09.09.2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat **Laborator Senzori / Actuatori si Harvesting Energetic / Cercetator Gradul I (CS I)/
Sef Laborator**

Activități și responsabilități principale Cercetari în domeniul senzorilor, inclusiv condiționarea electronică a semnalului preluat de la elemental sensibil al senzorilor.
Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor electromagnetici.
Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor piezoelectrics.
Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor magnetostrictivi.
Cercetari in domeniul dezvoltarii electronic drivere-lor pentru comanda actuatorilor electromagnetici, piezoelectrics si magnetostrictivi.
Cercetari in domeniul "Harvesting Energy".
Aplicații ale nanofluidelor magnetice.
Cercetare în domeniul electronicii de putere.

Perioada 15.03.2017 - 08.09.2018
Funcția sau postul ocupat **Departamentul Micro Nano Electrotehnologii / Cercetator Gradul I (CS I)/
Sef Departament**

Activități și responsabilități principale Cercetari in domeniul sistemelor electronice de mare putere.
Cercetari in domeniul "Harvesting Energy".
Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor electromagnetici.
Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor piezoelectrics.
Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor magnetostrictivi.
Cercetari in domeniul dezvoltarii electronic drivere-lor pentru comanda actuatorilor electromagnetici, piezoelectrics si magnetostrictivi.
Cercetari in domeniul realizarii partilor electronice de conditionare asociate senzorilor.

Perioada 01.01.2015 - 14.03.2017

Funcția sau postul ocupat	Departamentul Eficienta in Conversia si Consumul de Energie / Cercetator Gradul I (CS I)/ Stiinte ingineresti
Activități și responsabilități principale	Cercetari in domeniul securitatii sistemelor energetice de mare putere. Cercetari in domeniul conversiei energiei cu randament mare si sisteme inteligente. Cercetari in domeniul supraconductibilitatii aplicate si a protectiei la aparitia fenomenului Quench. Recuperarea energiei din natura "Harvesting Energy".
Perioada	2010 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Departamentul Eficienta in Conversia si Consumul de Energie / Cercetator Gradul II (IDT II) / Stiinte ingineresti
Activități și responsabilități principale	Cercetari in domeniul securitatii sistemelor energetice de mare putere. Cercetari in domeniul conversiei energiei cu randament mare si sisteme inteligente. Cercetari in domeniul supraconductibilitatii aplicate si a protectiei la aparitia fenomenului Quench. Recuperarea energiei din natura "Harvesting Energy".
Perioada	2007 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Departamentul Inginerie Electromecanica / Cercetator Gradul III (IDT III).
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor electromagnetici. Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor piezoelectricsi. Cercetari in domeniul dezvoltarii actuatorilor magnetostrictivi. Cercetari in domeniul dezvoltarii electronic drivere-lor pentru comanda actuatorilor electromagnetici, piezoelectricsi magnetostrictivi. Cercetari in domeniul realizarii partilor electronice de conditionare asociate senzorilor de gaz.
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare si Dezvoltare in Inginerie Electrica INC DIE ICPE-CA, Romania
Tipul de activitate	Cercetare & Dezvoltare
Perioada	2006 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Echipamente Siemens pe joasa tensiune / Inginer proiectant
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea sistemelor pe joasa tensiune cu echipamente SIEMENS.
Numele și adresa angajatorului	S.C. ASTI Control S.A. Bucuresti
Tipul de activitate	Proiectare sisteme electrice aparatura de joasa tensiune SIEMENS
Perioada	1988 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetare Proiectare Produse Noi / Proiectant Inginer Electrotehnic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare in domeniul noilor sisteme de injectie Diesel. Proiectarea de noi actuatori electromagnetici pentru sisteme de injectie Diesel. Proiectarea de noi echipamente de testare pentru pompele de injectie Diesel in linie si cu distributie. Proiectarea de echipamente de testare pentru injectoarele cu actuatori electromagnetici, din componenta sistemelor de injectie Diesel „ common rail” (cu rampa comuna), ce satisfac normele de poluare EURO - 3 si EURO – 4. Proiectarea de echipamente de testare pentru pompele de injectie Diesel in linie Bosch – H si cu distributie Bosch – VE ce satisfac normele de poluare EURO – 2 si EURO - 3. Proiectarea de echipamente ce realizeaza preselectia numarului de pulsatii, simultan cu masuratori de mare precizie. Proiectarea regulatorului electronic de debit pentru pompele Diesel in linie P 8000.
Numele și adresa angajatorului	S.C. MEFIN S.A. SINAIA
Tipul de activitate	Sisteme de injectie Diesel.
Perioada	1985 – 1988
Funcția sau postul ocupat	Automatizari si electronica industrială / Inginer electrotehnic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea si implementarea sistemelor de automatizare Electronica industrială & masuratori electrice
Numele și adresa angajatorului	İ.J.G.C.L. Calarasi
Tipul de activitate	Uzina de captare si tratare a apei potabile

Educație și formare

Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al JUAS (Joint Universities Accelerator School) Franta-Elvetia
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulele: - Proiectarea electromagnetilor normal conductori si supraconductorii, - Proiectarea cavitatilor supraconductoare pentru acceleratoare de particule si instrumentatie pentru fluxul de particule.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Joint Universities Accelerator School, Archamps, Franta
Perioada	2000-2005
Calificarea / diploma obținută	PhD, Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	STIINTE INGINERESTI – ENERGETICA
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	Absolvent, cu nota 10 la examenul de stat (Partea practica realizata la Î.C.P.E. Bucuresti).
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Electrotehnica. Specializarea masurari si aparate electrice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti.
Perioada	18 mai - 19 Iulie 1998
Calificarea / diploma obținută	Absolvent cu nota 10.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procesarea si achizitia de date.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA Brașov
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Absolvent cu nota 10
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mediul de proiectare electronica – ORCAD
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA Brașov

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Avansati	C1	Avansati	C1	Avansati	C1	Avansati	C1	Avansati

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, sociabil, comunicativ.
Capacitate de ajustare la diferite situatii, rezultind din experientele anterioare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Director de proiect la proiecte de la Agentia Spatiala Romana ROSA.
Experienta in management datorita menegerierii diferitelor teme de cercetare in cadrul proiectelor nationale.
Director de proiect la proiecte de cercetare in parteneriat, licitate de Ministerul Educatiei Nationale si Ministerul Cercetarii.

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Cercetator CS I</p> <p>Cercetari in domeniul sistemelor electronice avansate.</p> <p>Cercetari in domeniul securitatii sistemelor energetice & recuperarii energiei din natura.</p> <p>Cercetari in domeniul actuatiei de tip electromagnetic, piezoelectric si magnetostrictiv, incluzind driverele electronice de comanda ale acestora.</p> <p>Cercetari in domeniul supraconductibilitatii si a fenomenelor de tip QUENCH, incluzind electronica aferenta unor dispozitive specifice.</p> <p>Cercetari in domeniul aplicatiilor nanofluidelor magnetice.</p> <p>Cercetari in domeniul "Harvesting Energy".</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Competente in lucrul cu pachetul soft-ware office si alte aplicatii pe calculator, cum sunt proiectarea ORCAD, lucrul cu baze de date si Internet.</p>

Activitate științifică și responsabilități

1. Activitate științifică

A1) Lucrarile publicate indexate ISI conform Site-ului ISI Web of Science

h Index ISI Web of Science: h = 4,

h Index Scopus: h=5

publons.com/a/1323201/

orcid.org/0000-0002-0255-7473

researcherid.com/rid/B-2894-2013

1. **Pîslaru-Dănescu Lucian**, Morega Alexandru M., Dumitru Jean Bogdan, Morega Mihaela, Popa Nicolae Călin., Stoian Floriana D., Susan-Resiga Daniela, Holotescu Sorin, and Popa Marius, "Miniature Planar Spiral Transformer with Hybrid, Ferrite and Magnetic Nanofluid Core", **IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS**, Volume: 54 Issue: 10, Article Number: 4600614, Published: OCT 2018, Print ISSN: 0018-9464, Online ISSN: 1941-0069, Digital Object Identifier: **DOI: 10.1109/TMAG.2018.2864162**, Accession Number: **WOS:000445253900001**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS), **ISI impact factor in 2017= 1,467.**

2. **Pîslaru-Dănescu L.**, Chitanu E., El-Leathey L. A., Marinescu V., Marin D., Sbarcea B. G., "Synthesis and Characterization of Antireflective ZnO Nanoparticles Coatings Used for Energy Improving Efficiency of Silicone Solar Cells", **ELECTRONIC MATERIALS LETTERS**, Volume: 14, Issue: 3, Pages: 376-386, ISSN: 1738-8090, eISSN: 2093-6788, Published: MAY 2018, **DOI: 10.1007/s13391-018-0028-z**, Accession Number: **WOS:000431125500015**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS), **ISI impact factor in 2017= 2,882.**

3. Morega A. M., Ordonez J., Morega M., **Pîslaru-Dănescu L.**, Dobre A. A., "COMPACT, INTERDIGITATED CONSTRUCTAL DESIGN APPLIED TO SUPERCAPACITOR SYSTEMS", **PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE**, Volume: 19, Pages: 255-260, Special Issue: SI, ISSN: 1454-9069, Published: 2018, Accession Number: **WOS:000439880200027**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE), **ISI impact factor in 2017= 1,752.**

4. **Pîslaru-Dănescu L.**, Morega A. M., Morega M., Bunea F., Marius P., Babutanu C. A., „A new type of linear magnetostrictive motor”, **ELECTRICAL ENGINEERING**, Volume: 99, Issue: 2, Pages: 601-613, Published: JUN 2017, Publisher SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA, ISSN: 0948-7921, eISSN: 1432-0487, **DOI: 10.1007/s00202-016-0388-z**, Accession Number: **WOS:000401692600014**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS), **ISI Impact Factor, in 2017 = 1.269.**

5. **Pîslaru-Dănescu L.**, Morega M., Dumitru A. I., Pinteș J., „Analysis of piezoelectric structures based on new modified PZT zirconate titanate designed for energy harvesting applications”, Conference: 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 23-25, 2017, Book Series: International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering Pages: 842-847, Published: 2017, Electronic ISBN: 978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571, USB ISBN: 978-1-5090-5159-5, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5090-5161-8, INSPEC Accession Number: 16836149, **DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905075**, Accession Number: **WOS: 000403399400164**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

6. Chitanu E., **Pîslaru-Dănescu L.**, El-Leathey L. A., Marin D., Chihaia R. A., Babutanu C. A., Marinescu V., Sbarcea B. G., „Improvement of polycrystalline solar cells operation under low solar radiation conditions by using ZnO nanostructured materials”, Conference: 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 23-25, 2017, Book Series: International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering Pages: 768-773, Published: 2017, Electronic ISBN: 978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571, USB ISBN: 978-1-5090-5159-5, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-5161-8, INSPEC Accession Number: 16824692, **DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905074**, Accession Number: **WOS: 000403399400149**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

**Informații suplimentare
Anexe**

7. Veli Y., Morega A. M., Morega M., **Pislaru-Dănescu L.**, "Numerical Modeling of a Planar Transformer for Micro-Power Controllers", Conference: 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 23-25, 2017, Book Series: International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering Pages: 206-210, Published: 2017, Electronic ISBN: 978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571, USB ISBN: 978-1-5090-5159-5, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5090-5161-8, INSPEC Accession Number: 16824781, **DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905119**, Accession Number: **WOS:000403399400041**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

8. El-Leathay L. A., **Pislaru-Dănescu L.**, Nicolaie S., Chihaiia R. A., Nedelcu A., "ASSESSMENT OF WIND ENERGY DENSITY PROBABILITY BY USING THE WEIBULL DISTRIBUTION FUNCTION. A STUDY CASE", ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, Albena, BULGARIA, JUN 30-JUL 06, 2016, SGEM 2016, VOL I, Pages: 147-+, Published: 2016, ISBN:978-619-7105-63-6, ISSN: 1314-2704, Accession Number: **WOS:000391348600019**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS).

9. **Pislaru-Dănescu L.**, Chitanu E., Chihaiia R. A., Marin D., El-Leathay L. A., Marinescu V., Sbarcea B. G., Babutanu C. A., "New Harvesting System Based on Photovoltaic Cells with Antireflexive ZnO Nanoparticles Coatings and DC/DC Isolation Conversion", Conference: 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), PROCEEDINGS OF THE 2016 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL FRIENDLY ENERGIES AND APPLICATIONS (EFEA), Published: 2016, Location: Univ. Belgrade, Inst. Nikola Tesla, Belgrade, SERBIA, Date: SEP 14-16, 2016, ISBN:978-1-5090-0748-6, Electronic ISBN: 978-1-5090-0749-3, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-0750-9, INSPEC Accession Number: 16484786, **DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748798**, Accession Number: **WOS:000390268800034**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

10. Morega A. M., Morega M., **Pislaru-Dănescu L.**, "Piezoelectric Ultrasonic Traveling Wave Motor", 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND THEORETICAL ELECTRICITY (ICATE), Location: Craiova, ROMANIA, Date: OCT 06-08, 2016, Book Series: International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ISBN:978-1-4673-8562-6, ISSN: 2376-4163, USB ISBN: 978-1-4673-8561-9, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-4673-8563-3, INSPEC Accession Number: 16498369, **DOI: 10.1109/ICATE.2016.7754661**, Accession Number: **WOS:000390767500060**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

11. Dumitru J. B., Morega A. M., Morega M., **Pislaru-Dănescu L.**, "High Frequency Miniature Planar Transformer for Energy Harvesting Applications", Conference: 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Location: Iasi, ROMANIA, PROCEEDINGS OF THE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2016), PROCEEDINGS OF THE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2016), Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Published: 2016, Pages: 472-476, ISBN:978-1-5090-6128-0, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, ISSN: 2471-6855, INSPEC Accession Number: 16525976, **DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781385**, Accession Number: **WOS:000390706300095**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

12. Alexandru M. Morega, Marius Popa, Mihaela Morega, **Lucian Pislaru-Dănescu**, „Shape and Structure Optimization of a Magnetostrictive Cored Actuator”, **INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY**, Volume: 34, Pages: S119-S124, Special Issue: 1, Published: JAN 2016, ISSN: 0392-8764, **DOI: 10.18280/ijht.34S115**, Accession Number: **WOS:000383470400016**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS), **Impact factor: 1.55**.

13. Telipan Gabriela, **Pîslaru-Dănescu Lucian**, Marinescu Virgil, Prioteasa Paula Ionela, Ovezza Dragos, "Preparation and Characterization of CeO₂-Y₂O₃ Binary-Oxides and Their CO₂ Gas-Sensing Properties", **Sensor Letters**, Volume 14, Number 2, February 2016, pp. 114-121(8), Publication date: February 1, 2016, Publisher: American Scientific Publishers, ISSN 1546-198X (Print); ISSN 1546-1971 (Online), **DOI: <https://doi.org/10.1166/sl.2016.3604>**, (indexed on: Elsevier Bibliographic Database, Cambridge Scientific Abstracts/METADEX-Engineered Materials Abstracts, SCOPUS). **Impact factor in 2015 = 0.32.**

14. **L. Pîslaru-Dănescu**, A. M. Morega, M. Morega, R. Chihaiia, M. Popa and L. Flore, „Electronic Drive System of a Linear Magnetostrictive Motor Designed for Outer Space Applications”, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2015, 7-9 May 2015, Bucharest, Romania, Proceedings of the International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2015), pp. 225-230, ISBN: 978-1-4799-7514-3, ISSN: 2068-7966, **DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133769**, Accession Number: **WOS:000368159800040**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

15. **L. Pîslaru-Dănescu**, A. M. Morega, V. Stoica, M. Morega, and I. Dobrin, “A New Electronic Active System for Protection to Quench Hazard in High Temperature Superconducting Coils”, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2015, 7-9 May 2015, Bucharest, Romania, Proceedings of the International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2015), pp. 692-697, ISBN: 978-1-4799-7514-3, ISSN: 2068-7966, **DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133889**, Accession Number: **WOS:000368159800129**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

16. A. M. Morega, G. Robello, M. Morega, and **L. Pîslaru-Dănescu**, “Numerical Study of the Stator Motion in a Piezoelectric Ultrasonic Motor”, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2015, 7-9 May 2015, Bucharest, Romania, Proceedings of the International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2015), pp. 609–613, ISBN: 978-1-4799-7514-3, ISSN: 2068-7966, **DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133878**, Accession Number: **WOS:000368159800115**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

17. **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Laurențiu Constantin Lipan, Ioana Pisciă, Ion Daniel Ilina, Alina Dumitru, “New Energy Harvesting Systems, Designed for New Piezoelectric Transducers, with Charging Energy Management”, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2014, 16-18 Oct. 2014, Iasi, Romania, Proceedings of the International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), pp. 646 – 651, ISBN: 978-1-4799-5849-8, **DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969989**, Accession Number: **WOS:000353565300119**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

18. **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Alexandru M. Morega, Mihaela Morega, Victor Stoica, Oana Maria Marinică, Florica Nouras, Nicolae Păduraru, István Borbáth, and Tünde Borbáth, “Prototyping a Ferrofluid-Cooled Transformer”, **IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS**, Volume: 49, Issue: 3, pp. 1289-1298, Published: MAY-JUN 2013, ISSN: 0093-9994, **DOI: 10.1109/TIA.2013.2252872**, Accession Number: **WOS:000319152500033**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS), **ISI impact factor in 2013 = 2,046.**

19. Alexandru Mihail Morega, Jean Bogdan Dumitru, Mihaela Morega, **Lucian Pîslaru-Dănescu**, “FLOW PATTERNS IN THE MAGNETIC NANOFUID CORE OF A MINIATURE PLANAR SPIRAL TRANSFORMER”, **Environmental Engineering and Management Journal**, Volume: 12, Issue: 6, pp. 1171-1177, Published: JUN 2013, ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, **DOI: 10.13111/2066-8201.2015.7.4.8**, Accession Number: **WOS:000325632500009**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS), **ISI impact factor in 2013 = 1.258.**

**Informații suplimentare
Anexe**

20. J. B. Dumitru, A. M. Morega, **L. Pîslaru-Dănescu**, and M. Morega, "A Parametric Study of Lumped Circuit Parameters of a Miniature Planar Spiral Transformer", 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2013, 23-25 May 2013, Bucharest, Romania, Proceedings of the International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), pp. 1-6, Print ISBN: 978-1-4673-5979-5, E-ISBN: 978-1-4673-5980-1, ISSN: 2068-7966, **DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563477**, Accession Number: **WOS:000332928500131**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

21. **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Alexandru M. Morega, Gabriela Telipan, Mihaela Morega, Jean Bogdan Dumitru, and Virgil Marinescu, „Magnetic Nanofluid Applications in Electrical Engineering”, **IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS**, VOL. 49, NO. 11, NOVEMBER 2013, pp. 5489-5497, ISSN: 0018-9464, eISSN: 1941-0069, **DOI: 10.1109/TMAG.2013.2271607**, Accession Number: **WOS:000326246500015**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS), **ISI impact factor in 2013 = 1.213**.

22. **L. Pîslaru-Dănescu**, A. M. Morega, M. Morega, V. Stoica, "New Concept of Measurement Apparatus for the in situ Electrical Resistivity of Concrete Structures", 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013, 23-25 May 2013, Bucharest, Romania, Proceedings of the International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), pp. 1-6, Print ISBN: 978-1-4673-5979-5, E-ISBN: 978-1-4673-5980-1, ISSN: 2068-7966, **DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563531**, Accession Number: **WOS:000332928500185**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

23. G. TELIPAN, **L. PÎSLARU-DĂNESCU**, V. MARINESCU, P. PRIOTEASA, G. ZARNESCU, „Gas sensing properties of 1-D ZnO obtained by hydrothermal process”, **OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS–RAPID COMMUNICATIONS**, Vol. 5, No. 6, June 2011, pp. 643–647, ISSN: 1842-6573, Accession Number: **WOS:000292891400037**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS), **ISI impact factor in 2011 = 0.304**.

24. **L. Pîslaru-Dănescu**, A. M. Morega, and M. Morega, "A Novel Magnetostrictive Injection Actuator Based on New Giant Magnetostrictive Materials", 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2011, 12-14 May 2011, Bucharest, Romania, Proceedings of the International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2011), pp. 331-336, ISSN: 2068-7966, eISSN: 1843-8571, Print ISBN: 978-1-4577-0507-6, CD-ROM ISSN: 2068-7966, INSPEC Accession Number: 12119025, Accession Number: **WOS:000310701200122**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

25. Morega A. M., Morega M., Dumitru J. B., **Pîslaru-Dănescu L.**, Stoica V., "Magnetic and Electric Sizing of a Miniature Planar Spiral Transformer", 7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2012, OCT 25-27, 2012, Iasi, ROMANIA, PROCEEDINGS OF THE 2012 7th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2012), pp. 654-659, Published: 2012, ISBN: 978-1-4673-1172-4, Print ISBN: 978-1-4673-1173-1, **DOI: 10.1109/ICEPE.2012.6463572**, Accession Number: **WOS:000324685300118**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

26. Alexandru M. Morega, **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Mihaela Morega, „A Novel Microactuator Device Based on Magnetic Nanofluid”, 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2012, 24-26 May 2012, Basov, Romania, Proceedings of the International Conference on Optimisation of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2012), pp. 1100–1106, ISSN: 1842-0133, E-ISBN: 978-1-4673-1652-1, Print ISBN: 978-1-4673-1650-7, **DOI: 10.1109/OPTIM.2012.6231963**, Accession Number: **WOS:000398866700164** (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

Informații suplimentare
Anexe

27. **L. PISLARU-DANESCU**, A. MOREGA, G. TELIPAN, V. STOICA, "Nanoparticles of ferrofluid Fe₃O₄ synthesised by coprecipitation method used in microactuation process", **OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS–RAPID COMMUNICATIONS**, Vol. 4, No. 8, August 2010, pp. 1182–1186, ISSN: 1842-6573, Accession Number: **WOS:000281734800030**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS), **ISI impact factor in 2010 = 0.477**.

28. Telipan G., **Pislaru-Dănescu L.**, Ignat M., Racles C., "Organo-siloxane supramolecular polymers used in CO₂ detection-Polymer thin film", **POLYMER THIN FILMS**, Edited by: Hashim, AA, Pages: 253-276, Published: 2010, Document Type: Article; Book Chapter, ISBN:978-953-307-059-9, Accession Number: **WOS:000363637600016**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE).

29. A. M. Morega, M. Morega, **L. Pislaru-Dănescu**, V. Stoica, F. Nourăș, F. D. Stoian, „A Novel, Ferrofluid-Cooled Transformer. Electromagnetic Field and Heat Transfer by Numerical Simulation”, 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2010, 20-22 May 2010, Basov, Romania, Proceedings of the International Conference on Optimisation of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2010), art. no. 5510425, pp. 140-146, ISSN: 1842-0133, Print ISBN: 978-1-4244-7019-8, Publisher: IEEE, **DOI: 10.1109/OPTIM.2010.5510425**, Accession Number: **WOS:000291967300016**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

30. G. Telipan, **L. Pislaru-Dănescu**, C. Racles, "CO₂ Detector Based on Organo-Siloxane Supramolecular Polymer", 2nd Electronics System-Integration Technology Conference ESTC 2008, SEP 01-04 2008, Greenwich, ENGLAND, PROCEEDINGS OF THE 2ND ELECTRONICS SYSTEM-INTEGRATION TECHNOLOGY CONFERENCE (ESTC 2008), VOLS 1 AND 2, pp. 1231-1234, Print ISBN: 978-1-4244-2813-7, E-ISBN: 978-1-4244-2814-4, **DOI: 10.1109/ESTC.2008.4684529**, Accession Number: **WOS:000261094400220**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

31. **Lucian Pislaru-Dănescu**, Mircea Ignat, Ioan Puflea, Victor Stoica, "The Determination of the Total Magnetic Losses in the Stator of the Asynchronous Electrical Micromachines Fed with Pulse Width Modulation, PWM, and with Triangular Waveforms, Respectively", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES ICEM 2008, SEP 06-09 2008, Vilamoura, PORTUGAL, Proceedings of the International Conference on Electrical Machines (ICEM 2008), VOLS 1- 4, pp. 1382-1386, Print ISBN: 978-1-4244-1735-3, E-ISBN: 978-1-4244-1736-0, **DOI: 10.1109/ICELMACH.2008.4800072**, Accession Number: **WOS:000269315000254**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

32. G.Telipan, **L. Pislaru-Dănescu**, C. Racles, "Sensor and apparatus for CO₂ detector with organo-siloxane supramolecular polymers sensitive layer", **METALURGIA INTERNATIONAL**, Special Issue: SI, Volume 13, pp. 22-28, Published: 2008, Document Type: Article & Proceedings Paper, Conference on Exploring Romanian Resources in Materials Research, Brasov, ROMANIA, 07-08 JUL. 2008, Proceedings of the Conference on Exploring Romanian Resources in Materials Research, ISSN: 1582-2214, Accession Number: **WOS:000258590700005**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS), **Impact factor in 2008 = 0.00**.

33. Mircea Ignat, Cristinel Ioan Haraguta, **Lucian Pislaru-Dănescu**, „Aspects about applications of magnetostrictive macroactuator in oil industry”, International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics ACEMP'07 2007, 10-12 Sept. 2007, Bodrum, Turkey, Proceedings of the International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP'07 2007), pp. 70–75, E-ISBN: 978-1-4244-0891-7, Print ISBN: 978-1-4244-0890-0, **DOI: 10.1109/ACEMP.2007.4510486**, Accession Number: **WOS:000256943100013**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

34. Mircea Ignat, George Zarnescu, **Lucian Pislaru-Dănescu**, „Piezoelectric Micromotor with Coaxial Cylindrical Converter”, International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics ACEMP'07 2007, 10-12 Sept. 2007, Bodrum, Turkey, Proceedings of the International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP'07 2007), pp. 93-96, E-ISBN: 978-1-4244-0891-7, Print ISBN: 978-1-4244-0890-0, **DOI: 10.1109/ACEMP.2007.4510490**, Accession Number: **WOS:000256943100017**, (indexed on: ISI WEB OF SCIENCE, IEEE Xplore, SCOPUS).

1. Yelda Veli, Alexandru M. Morega, **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Mihaela Morega, „Numerical Modeling of a Flyback Converter with Different Magnetic Media, for Micro-Power Controllers”, Conference: International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Date of Conference: 4-6 Oct. 2018, Conference Location: Craiova, Romania, Pages: 1 – 6, ISBN: 978-1-5386-3807-1, Electronic ISBN: 978-1-5386-3806-4, USB ISBN: 978-1-5386-3805-7, INSPEC Accession Number: 18304018, **DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551391**, (indexed on: IEEE Xplore, SCOPUS).

2. Eleonora Darie, EL-LEATHEY Lucia-Andreea, **PÎSLARU-DĂNESCU Lucian**, „Assessment of a smart home power quality measurement data”, **EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica** 2018, October-December 2018, vol. 66, nr. 4, Pages: 87-94, ISSN: 1582-5175, Online ISSN: 2392 – 828X, (B+, COD CNC SIS 465, indexed on COMPENDEX, COPERNICUS, SCOPUS, Google Academic).

3. Albert ARNAU CUBILLO, **Lucian PÎSLARU-DĂNESCU**, Ion FUIOREA, Daniel LIPCINSKI, “Behaviour analysis of the lead-zirconate-titanate (PZT) piezo-actuator for different wave excitation. A comparative study”, **EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica** 2017, vol. 65, nr. 3, Pages: 76-84, ISSN: 1582-5175, Online ISSN: 2392 – 828X, (B+, COD CNC SIS 465, indexed on COMPENDEX, COPERNICUS, SCOPUS, Google Academic).

4. **PÎSLARU-DĂNESCU Lucian**, LIPAN Laurențiu-Constantin, EL-LEATHEY Lucia-Andreea, „Microgrids Smart Structures Used for Backup Power Supply”, **EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica**, Jul-Sep 2016, Vol. 64, Issue 3, Pages: 68 – 74, Print ISSN: 1582-5175, Online ISSN: 2392-828X, Publisher: ICPE Electra Publishing House, Indexed and abstracted in: Elsevier, Engineering Village, Scopus, Compendex, ProQuest, ProQuest-Ulrich's Periodical Directory, EBSCO, Index Copernicus, **Index Copernicus Impact Factor, in 2011: 4.66**.

5. J.B. Dumitru, A. M. Morega, M. Morega, **L. Pîslaru-Dănescu**, “Forced Flow Patterns in a Miniature Planar Spiral Transformer with Ferrofluid Core”, **INCAS BULLETIN**, Volume 7, Issue 4/2015, pp. 85-94, ICID: 1185745, **DOI: 10.13111/2066-8201.2015.7.4.8**, (online) ISSN 2247-4528 <http://bulletin.incas.ro> (print) ISSN 2066-8201, ISSN-L 2066-8201, (B+, indexed on COPERNICUS, PROQUEST, SCIPPIO, SCOPUS, Google Academic).

6. Victor STOICA, **Lucian PÎSLARU-DĂNESCU**, Ion DOBRIN, „Innovative Solutions of Making a Permanent Magnet Superconducting Electric Generator (Solutii inovative de realizare a unui generator electric supraconductor cu magneti permanenti)”, full text in Romanian, **EEA - ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ, AUTOMATICĂ**, Vol. 63, Nr. 2, Aprilie-Iunie 2015, pp. 95-101, ISSN: 1582-5175, Online ISSN: 2392 – 828X, (B+, COD CNC SIS 465, indexed on COMPENDEX, COPERNICUS, SCOPUS, Google Academic).

7. Alexandru M. Morega, Marius Popa, Mihaela Morega, **Lucian Pîslaru-Dănescu**, „Shape and Structure Optimization of a Magnetostrictive Cored Actuator”, International Conference on Constructal Law & Second Law CLC 2015, 18-19 May 2015, Parma, Italy, Proceedings of the International Conference on Constructal Law & Second Law (CLC 2015), pp. 129-138, ISBN: 978-88-97162-35-3, (indexed on COMPENDEX, COPERNICUS SCOPUS).

8. Ion DOBRIN, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, Victor STOICA, „Superconducting Synchronous Motor Electric Drive”, **EEA - ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ, AUTOMATICĂ**, Vol. 60, Nr. 1, January-March 2012, pp. 25-31, ISSN: 1582-5175, Online ISSN: 2392 – 828X, (B+, COD CNC SIS 465, indexed on COMPENDEX, COPERNICUS, SCOPUS, Google Academic).

9. Jana PINTEA, Alina DUMITRU, **Lucian DĂNESCU-PÎSLARU**, Ionel CHIRITA, „Piezoelectric Transducer for Fluid Viscosity Measurement”, **EEA - ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ, AUTOMATICĂ**, Vol. 60, Nr. 3, July-September 2012, pp. 63-68, ISSN: 1582-5175, Online ISSN: 2392 – 828X, (B+, COD CNC SIS 465, indexed on COMPENDEX, COPERNICUS, SCOPUS, Google Academic).

**Informații suplimentare
Anexe**

10. Laurentiu Constantin Lipan, **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Dan Constantin Dasu, Leonard Tomescu, Ioana Pistică, Gheorghe Comănescu, "Design and Implementation of a Combined Cooling, Heating and Power Plant to Support Data Centre Supply Reliability", 47th International Universities Power Engineering Conference UPEC 2012, 4-7 September 2012, London, United Kingdom, Proceedings of the International Universities Power Engineering Conference (UPEC 2012), pp. 1-6, E-ISBN: 978-1-4673-2855-5, Print ISBN: 978-1-4673-2854-8, DOI: **10.1109/UPEC.2012.6398623**, (indexed on: IEEE Xplore, SCOPUS).
11. Alexandru M. MOREGA, Ion DOBRIN, Mihail D. POPESCU, Mihaela MOREGA, **Lucian PASLARU-DĂNESCU**, „Numerical Heat Transfer in the Design Phase of a Synchronous Superconducting Machine”, **EEA - ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ, AUTOMATICĂ**, Vol. 60, Nr. 1, January–March 2012, pp. 44-49, ISSN: 1582–5175, Online ISSN: 2392 – 828X, (B+, COD CNCSIS 465, indexed on COMPENDEX, COPERNICUS, SCOPUS, Google Academic).
12. **Lucian Pîslaru-Danescu**, Gabriela Telipan, "Sensing element for CO2 detector based on CeO2-Nb2O5 mixed semiconductor oxides with interfacing electronic circuit for signal conditioning", Sensor Application Symposium, 23-25 February, Limerick, IRELAND, 2010, pp. 110-114, Proceedings of the Sensor Application Symposium, ISBN 978-1-4244-4988-0.
13. **Lucian PÎSLARU-DANESCU**, Valeriu Nicolae PANAITESCU, Mircea ÎGNAT, Victor STOICA, "THE USE of the ELECTROMAGNETIC ACTUATORS in DIESEL FUEL INJECTION SYSTEMS WHICH Are EURO 2 and EURO 3 NORM with COMPLIANCE", 3rd International Conference on Energy and Environment CIEM 2007, 22-23 November, Bucharest, Romania, CD Proceedings of the International Conference on Energy and Environment (CIEM 2007), Section 6, pp. 475-480, ISSN 1454 – 234x, ISBN 978-960-8932-0-5.
14. Mircea Ignat, **Lucian Pîslaru-Dănescu**, George Zarnescu, Victor Stoica, Sebastian Soltan, Ioan Puflea, "ELECTROMAGNETIC PULSE GENERATOR WITH MAGNETIC FLUX CONCENTRATOR", 32nd International Scientific Conference of the Military Technical Academy, Bucharest, 1–2 November 2007, CD Proceedings, Sectiunea–Armament, L 19, ISBN 978-973-640-127-5.
15. Mircea Ignat, Victor Stoica, **Lucian Pîslaru-Dănescu**, „Aeolian generator for isolated military bases”, 32nd International Scientific Conference of the Military Technical Academy, Bucharest, 1–2 November 2007, CD Proceedings, Sectiunea–Electrotehnica, L 12, ISBN 978–973–640–127–5.
16. **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Valeriu Nicolae Panaitescu, "Study of transient process in the sonic circuit of hight pressure pipes used in line fuel injection systems for Diesel engines", Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics, (**ROMAI**) JOURNAL, July 2006, Vol 2, Nr. 2, J.,2,2(2006), Subject: Mathematics, L18, pp. 129-140, ISSN: 1841-5512, eISSN: 2065-7714, (B+, COD CNCSIS 689, indexed on Google Academic, COPERNICUS).
17. **Pîslaru-Dănescu L.**, Panaitescu, V. N., "Electro Hydraulic modeling and evaluation of transitory processes as part of in line fuel injection systems for Diesel engines, by adapted sonic circuits", **UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering**, Vol. 67, No. 3, 2005, pp. 77–86, ISSN: 1454-2358, (B+, COD CNCSIS 102, indexed on SCOPUS).

B1) cărțile / capitole de carte publicate în străinătate

1. **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Gabriela Telipan, Ioana Ion and Virgil Marinescu, Chapter 5 title: „Prototyping a Gas Sensors Using CeO₂ as a Matrix or Dopant in Oxide Semiconductor Systems”; pp 61-94.
The title of the book: Cerium Oxide - Applications and Attributes, First published November 7th 2018. Edited by Dr. Sher Bahadar Khan and Kalsoom Akhtar, IntechOpen.
The Chapter 5 is available on this link: <https://www.intechopen.com/online-first/prototyping-a-gas-sensors-using-ceo2-as-a-matrix-or-dopant-in-oxide-semiconductor-systems/>. DOI: 10.5772/intechopen.80801.
The book is available on this link: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.75239>
The book: Print ISBN: 978-1-78923-458-9. First published in London, United Kingdom, by IntechOpen.
2. **Lucian Pîslaru-Dănescu** and Laurentiu Constantin Lipan, Chapter 5 title: „Unconventional Back-up Structures Used in Smart Microgrids”; pp 81-98.
The title of the book: Smart Microgrids, First published July 11th 2018. Edited by Majid Nayeripour, Eberhard Waffenschmidt and Mostafa Kheshti, IntechOpen.
The Chapter 5 is available on this link: <https://www.intechopen.com/books/smart-microgrids/unconventional-backup-structures-used-in-smart-microgrids>. DOI: 10.5772/intechopen.75989.
The book is available on this link: <https://www.intechopen.com/books/smart-microgrids>.
DOI: 10.5772/intechopen.72092, Online ISBN: ISBN: 978-1-78923-459-6, Print ISBN: 978-1-78923-458-9. First published in London, United Kingdom, by IntechOpen.
3. **Lucian Pîslaru-Dănescu** and Laurentiu Constantin Lipan, Chapter 2 title: „New Energy Harvesting Systems Based on New Materials”; pp 21-63.
The title of the book: Advanced Electronic Circuits - Principles, Architectures and Applications on Emerging Technologies, First published June 13th 2018. Edited by [Mingbo Niu](#), IntechOpen.
The Chapter 2 is available on this link: <https://www.intechopen.com/books/advanced-electronic-circuits-principles-architectures-and-applications-on-emerging-technologies/new-energy-harvesting-systems-based-on-new-materials>. DOI: 10.5772/intechopen.72613.
The book is available on this link: <https://www.intechopen.com/books/advanced-electronic-circuits-principles-architectures-and-applications-on-emerging-technologies>.
DOI: 10.5772/intechopen.69787, Online ISBN: ISBN: 978-1-78923-207-3, Print ISBN: 978-1-78923-206-6. First published in London, United Kingdom, by IntechOpen.
4. **Lucian Pîslaru-Dănescu** and Laurentiu Constantin Lipan, Chapter 4 title: „Measurement of the electrical resistivity for unconventional structures”; pp 53-81.
The title of the book: Electrical Resistivity and Conductivity, First published May 31th 2017. Edited by Adel El Shahat, IntechOpen.
The Chapter 4 is available on this link: <https://www.intechopen.com/books/electrical-resistivity-and-conductivity/measurement-of-the-electrical-resistivity-for-unconventional-structures>. DOI: 10.5772/67854.
The book is available on this link: <https://mts.intechopen.com/books/electrical-resistivity-and-conductivity>. DOI: 10.5772/65130 Online ISBN: 978-953-51-3186-1, Print ISBN: 978-953-51-3185-4. Published by InTech, Croatia.

5. **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Gabriela Telipan, Floriana Stoian, Sorin Holotescu and Oana Maria Marinică, Chapter 8 title: „Nanofluid with Colloidal Magnetic Fe₃O₄ Nanoparticles and its Applications in Electrical Engineering”; pp 163-198.
The title of the book: Nanofluid Heat and Mass Transfer in Engineering Problems, First published March 15th 2017. Edited by Mohsen Sheikholeslami Kandelousi, IntechOpen:
The Chapter 8 is available on this link:
<https://www.intechopen.com/books/nanofluid-heat-and-mass-transfer-in-engineering-problems/nanofluid-with-colloidal-magnetic-fe3o4-nanoparticles-and-its-applications-in-electrical-engineering>. DOI: 10.5772/65556.
The book is available on this link: <https://www.intechopen.com/books/nanofluid-heat-and-mass-transfer-in-engineering-problems>. DOI: 10.5772/62719, Online ISBN: 978-953-51-3008-6, Print ISBN: 978-953-51-3007-9. Published by InTech, Croatia.
6. Gabriela Telipan, **Lucian Pîslaru-Dănescu**, Mircea Ignat, Carmen Racles, Chapter 15 title: “Organo-siloxane supramolecular polymers used in CO₂ detection-Polymer thin film”; pp 253-277.
The title of the book: Polymer Thin Films, First published April 1th 2010. Edited by Abbass A. Hashim, IntechOpen. The Chapter 15 is available on this link:
<http://www.sciyo.com/articles/show/title/organo-siloxane-supramolecular-polymers-used-in-co2-detection-polymer-thin-film>. DOI: 10.5772/8398.
The book is available on this link:
<http://www.sciyo.com/books/show/title/polymer-thin-films>.
Printed in India, published by InTeh, Olajnica 19/2, 32000 Vukovar, Croatia, ISBN 978-953-307-059-9.

B2) cărțile / capitole de carte publicate in tara

1. Mihai BADIC, **Lucian PÎSLARU-DĂNESCU**, Maria STEFAN, “Bazele ecranarii electromagnetice”, (In Romanian), Vol. II, Editura Electra, Bucuresti, 2009, ISBN 978-606-507-031-8;
2. Mircea IGNAT, **Lucian PASLARU – DANESCU**, Ioan PUFLEA, George ZARNESCU, Victor STOICA, Laurentiu CATANESCU, “ACTUATORI ELECTROMAGNETICI”, (In Romanian), Editura Electra, Bucuresti, 2008, ISBN 978-606-507-015-8;
3. Mihai BADIC, **Lucian PÎSLARU-DĂNESCU**, Maria STEFAN, “Bazele ecranarii electromagnetice”, (In Romanian), Vol. I, Editura Electra, Bucuresti, 2007, ISBN 978-973-7728-97-5.

C1) Brevete acordate

- 1. Nr. 129118 OSIM**, cu titlul: "Aparat pentru măsurarea rezistivității electrice a structurilor de rezistență din beton armat",
Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI;
Inventatori: LINGVAY IOSIF, LINGVAY CARMEN, **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, VELCIU GEORGETA.
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 16.05.2012.
- 2. Nr. 129116 OSIM**, cu titlul: "Senzor piezoelectric pentru determinarea vâscozității dinamice a fluidelor",
Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI;
Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, LINGVAY CARMEN, PINTEA JANA, DUMITRU ALINA IULIA.
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 02.04.2012.
- 3. Nr.129685 OSIM**, cu titlul: "Motor sonic magnetostriktiv cu modul electronic de acționare",
Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI;
Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, MOREGA ALEXANDRU MIHAIL, MOREGA MIHAELA, LIPAN LAURENTIU CONSTANTIN, BUNEA FLORENTINA.
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 26.11.2013.
- 4. Nr. 126613 OSIM**, cu titlul: "Transformator cu agent de răcire nanofluid magnetic",
Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; ICMET, CRAIOVA; ROSEAL S.A. ODORHEIU SECUIESC;
Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU Lucian**, MACAMETE Elena, TELIPAN Gabriela, PINTEA Jana, NOURAS Florica, PADURARU Nicolae, VEKAS Ladislau, STOIAN Floriana Daniela, BORBATH Istvan, BORBATH Tunde, MOREGA Alexandru, MOREGA Mihaela.
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 31.08.2010.
- 5. Nr. 128865 OSIM**, cu titlul: "Senzor piezoelectric de măsurare a viscozității dinamice și circuit de măsurare",
Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI;
Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, PINTEA JANA, DUMITRU ALINA IULIA, OPRINA GABRIELA, BABUTANU CORINA ALICE, LIPAN LAURENTIU CONSTANTIN, PISICA IOANA.
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 15.03.2012.
- 6. Nr. 128881 OSIM**, cu titlul: "Instalație pentru protecția activă a bobinei supraconductoare la motoare supraconductoare",
Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI;
Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, DOBRIN ION, STOICA VICTOR, LIPAN LAURENTIU CONSTANTIN, PISICA IOANA.
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 29.11.2011.
- 7. Nr. 127230 OSIM**, cu titlul: "Sistem de generare a pulsului electromagnetic în explozie controlată",
Titular: ACADEMIA NAVALA „MIRCEA CEL BATRAN”, CONSTANTA; INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; ICPE S. A., BUCUREȘTI;
Inventatori: DOBREF VASILE, SOTIR ALEXANDRU, CONSTANTINESCU MIRCEA, IGNAT MIRCEA, **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, PUFLEA IOAN, TEISANU ARISTOFAN ALEXANDRU, IORDACHE IULIAN, BĂDIC MIHAI.
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 09.06.2011.
- 8. Nr. 122509 OSIM**, cu titlul: "Generator de puls electromagnetic",
Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI;
Inventatori: IGNAT MIRCEA, ZARNESCU GEORGE CLAUDIU, **PÂSLARU DĂNESCU LUCIAN**, MACAMETE ELENA, SOLTAN SEBASTIAN, STOICA VICTOR, PUFLEA IOAN;
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 28.05.2007.

C2) Cereri de brevet de invenție în curs de examinare:

- B1** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/00497/03.07.2018 OSIM**, cu titlul: "Senzor rezistiv pentru detecția NO₂ pe baza de nanocompozit RGO/ZnO", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Inventatori: ION Ioana, TELIPAN Gabriela, **PÎSLARU-DĂNESCU Lucian**.
- B2** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/00297/17.05.2017 OSIM**, cu titlul: "Sistem de generare a energiei electrice prin conversie fotovoltaică, cu acoperire antireflexivă", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU Lucian**, CHITANU Elena, EL-LEATHEY Lucia-Andreea, BĂBUTANU Corina-Alice, MARIN Marcel-Dorian, MOREGA Alexandru-Mihail, MOREGA Mihaela, POPA Nicolae-Călin.
- B3** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/00713/07.10.2016 OSIM**, cu titlul: "Transformator planar cu nanofluid magnetic", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Universitatea Politehnica Timișoara; Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU Lucian**, POPA Marius, ILIE Cristinel-Ioan, CHIHAIA Rareș-Andrei, BĂBUTANU Corina-Alice, NICOLAIE Sergiu, BUNEA Florentina, STOIAN Floriana Daniela, HOLOTESCU Sorin, MARINICĂ Oana-Maria, MOREGA Alexandru-Mihail, MOREGA Mihaela, DUMITRU Jean-Bogdan, POPA Nicolae-Călin.
- B4** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/00874/23.11.2015 OSIM**, cu titlul: "Motor piezoelectric rotativ cu dublu contact", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU Lucian**, POPA Marius, BĂBUTANU Corina-Alice, CHIHAIA Rareș-Andrei, MOREGA Alexandru-Mihail, MOREGA Mihaela, FUIOREA Ion, FLORE Lică, GABOR Dumitrița.
- B5** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/00879/17.11.2014 OSIM**, cu titlul: "Motor liniar magnetostrictiv", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, POPA MARIUS, BUNEA FLORENTINA, CHIHAIA RARES ANDREI, MOREGA ALEXANDRU MIHAIL, MOREGA MIHAELA, GABOR DUMITRITA, FLORE LICA, POPESCU IONEL.
- B6** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/00510/01.07.2014 OSIM**, cu titlul: "Senzor de concentrație CO₂ cu element sensibil cu polimer supramolecular organo-siloxanic", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași; Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, TELIPAN GABRIELA, RACLES CARMENUS.
- B7** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/01024/2013 OSIM**, cu titlul: "Generator electric supraconductor", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Inventatori: DOBRIN ION, **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, POPOVICI IULIU ROMEO, STOICA VICTOR, NEDELICU ADRIAN, TANASE NICOLAE.
- B8** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/01004/2012 OSIM**, cu titlul: "Protecția activă pentru ansamblu de bobine supraconductoare multipolare", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Inventatori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, DOBRIN ION.
- B9** - în curs de examinare: **Nr. înregistrare A/01270/2011 OSIM**, cu titlul: "Ansamblu magnet supraconductor quadropolar", Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCUREȘTI; Inventatori: DOBRIN ION, NEDELICU ADRIAN, CHIRITA IONEL, **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, STOICA VICTOR.

D1. Revizor certificat MDPI pentru urmatoarele jurnale ISI:

Revizor certificat pentru:	Nr. de revizii efectuate (lucrari aparute in jurnalele ISI) in perioada 2017-2019
Sensors	5 (publons.com/a/1323201/)
Actuators	2 (publons.com/a/1323201/)
Materials	2 (publons.com/a/1323201/)
Journal of Magnetism and Magnetic Materials	2 (publons.com/a/1323201/)
Energies	4 (publons.com/a/1323201/)
IET Science, Measurement and Technology	1 (publons.com/a/1323201/)
IEEE Transactions on Industrial Electronics	2 (publons.com/a/1323201/)

2. Responsabilitati

A. Experiența specifică în proiecte

Titlul proiectului	Sursa de finanțare	Principalele activități ale proiectului	De la data – până la data (zi/lună/an)	Atribuții în cadrul proiectului
Sistem complex de măsură a bioimpedanței, ca suport pentru monitorizarea funcțiilor vitale și dezvoltarea tehnicilor de impedanță cardiovasculară de utilitate clinică	UEFISCDI	www.icpe-ca.ro	2019	Responsabil de proiect
Senzori și dispozitive electronice de acțiune realizate pe baza de noi materiale active	UEFISCDI	www.icpe-ca.ro	2018	Responsabil de proiect
Dezvoltarea și implementarea de soluții moderne aferente sistemelor de propulsie de turbine cu gaze și a sistemelor conexe acestora	UEFISCDI	www.icpe-ca.ro	2017	Responsabil de proiect

**Informații suplimentare
Anexe**

Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul inconjurator prin conversie fotovoltaica si piezoelectrica, transformare DC/DC cu integrare MEMS si stocare adaptiva	UEFISCDI	www.icpe-ca.ro Realizare sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul inconjurator prin conversie fotovoltaica si piezoelectrica, transformare DC/DC cu integrare MEMS si stocare adaptiva.	2014-2016	Director de proiect
Noi tipuri de actuatori specifici aplicatiilor spatiale	Agentia Spatiala Româna ROSA	www.icpe-ca.ro Realizare de noi tipuri de actuatori specifici aplicatiilor spatiale.	2013-2015	Director de proiect
Componente si sisteme microelectromecanice (MEMS) realizate prin tehnologii specifice cu aplicatii in medicina, microfluidica si in realizarea de micromotoare si microactuatori (TSMEMS)	ANCSI	-	2009-2015	Participant
Realizare de electromagneti superferici dipolari, bobine supraconductoare, magneti, electromagneti si surse pentru acceleratoare de particule FAIR Realizare si testare model experimental sistem de bobine supraconductoare si a sistemului de protectie impotriva quench-ului. Etapa de executie nr. 3/2012	ANCSI	www.icpe-ca.ro Realizare si testare model experimental sistem de bobine supraconductoare si a sistemului de protectie impotriva quench-ului. Etapa de executie nr. 3/2012.	2009-2015	Responsabil tema Etapa de executie nr. 3/2012
Cresterea eficientei echipamentelor si proceselor tehnologice pentru conversia energetica din resurse regenerabile Denumire etapă: 1. Generator Electric Supraconductor de c.a. cu excitație magneti permanenți.	ANCSI	-	2009-2015	Participant
Acoperiri termoizolante cu "microsfere" ceramice - TMC	ANCS	www.icpe-ca.ro Realizare aparat pentru determinarea rezistivitatii structurilor din beton armat.	2009-2015	Responsabil tema

**Informații suplimentare
Anexe**

Dispozitiv pentru detectia si retinerea CO2	ANCSI	www.icpe-ca.ro Realizarea unui senzor pentru detectia CO2.	2009-2015	Responsabil tema
SISTEM DE GENERARE A ENERGIEI ELECTRICE UTILIZAND TURBINA EOLIANA CU DUBLU EFECT PENTRU ASIGURAREA AUTONOMIEI ENERGETICE IN APLICATII SPECIFICE	UEFISCDI	-	2012-2016	Participant
SISTEM INOVATIV DE AERARE A APEI TURBIONATE IN VEDEREA MENTINERII CONDITIILOR NECESARE VIETII ACVATICE (ECOTURB)	UEFISCDI	-	2014-2016	Participant
Infrastructura pentru promovarea competitivitatii prin inovare in inginerie electrica destinata cresterii durabile a securitatii energetice,PROMETEU Obiectiv: GENERATOR DE IMPULS DE PUTERE	Fonduri structurale asigurate prin POS CCE axa 2.2.1. "Infrastructura pentru promovare a competitivitatii prin inovare in inginerie electrica destinata cresterii durabile a securitatii energetice" acronim PROMETEU	-	2014-2016	Participant
Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Dambovita in perioada 2014-2020	ROMAIR CONSULTING SRL	-	2014	Participant
SERVICIILE STIINTIFICE SI TEHNICE IN INGINERIE (STUDIUL PRIVIND LEGAREA IN REȚEA A UNUI GRUP TURBOGENERATOR CU TURBINA CU SURUB)	INCD TURBOMOTOARE COMOTI	www.icpe-ca.ro Realizare proiect de automatizare.	2014	Responsabil proiect

**Informații suplimentare
Anexe**

DISPOZITIVE SI SISTEME INOVATIVE DE SECURIZARE A CLADIRILOR IN CAZUL CUTREMURELOR PUTERNICE	CNMP (INCD Fizica Pamantului)	-	2008-2011	Participant
COMPATIBILITATEA FUNCTIONALA A ECHIPAMENTELOR ELECTROTEHNICE SPECIALE, CU FEROFLLUIDE MAGNETICE, TRECERI IZOLATE, TRANSFORMATOARE DE MASURA, ONDULATOARE PENTRU MICROPARTICULE FIZICE, DIVIZOARE DE TENSIUNE LA FRECVENTA INDUSTRIALA	CNMP	www.icpe-ca.ro Realizarea unui transformator de medie tensiune avind ca agent de racire o dilutie de nanofluid magnetic pe baza de ulei de transformator UTR 40.	2007-2010	Director de proiect
CERCETARI PRIVIND REALIZAREA DE TEHNOLOGII ECOLOGICE PE BAZA VIBRATIILOR INDUSE MAGNETOSTRICTIV ÎN VEDEREA REDUCERII CONSUMURILOR ENERGETICE CE AU CA EFECT ÎNCALZIREA GLOBALA	CNMP (ICMET Craiova)	-	2007-2010	Participant
MOTOR ELECTRIC SUPRACONDUCTOR	CNMP	-	2008-2011	Participant
SISTEM DE RECUPERARE A ENERGIEI DE DETENTA NEUTILIZATA A GAZELOR NATURALE CU PRODUCERE DE ENERGIE ELECTRICA, UTILIZAND TURBINA "SURUB"	CNMP	-	2007-2010	Participant
SISTEM PRODUCERE ENERGIE ELECTRICA DIN ENERGIA DE DETENTA NEUTILIZATA A GAZELOR NATURALE	CNMP (INCD Turbomoto are COMOTI)	-	2008-2010	Participant
REALIZAREA DE NOI BIOMATERIALE CU STRUCTURI COLAGENICE SUPRAMOLECULARE DOPATE, CU PROPRIETATI PIEZOELECTRICE, DE CRISTALE LICHIDE, ELECTRICE ȘI MAGNETICE, UTILIZATE ÎN BIOINGINERIE	CNMP (NCDTP ICPI)	-	2007-2010	Participant
CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA UNOR MICROROBOTI PE BAZA DE MICROACTUATORI ȘI MICROACȚIONĂRI ELECTROMECHANICE HIBRIDE	ANCSI	-	2006-2008	Participant

**Informații suplimentare
Anexe**

GENERATOARE ELECTRICE CU PUTERI ÎNTRU 10 SI 200 KW CU MAGNETI PERMANENTI	CNMP	-	2007-2010	Participant
Clean Access in Calarasi-Silistra Cross-Border Area – CleeA	MDRAP (Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice)	-	05.04.2013-04.10.2015	Pozitie in proiect: membru (SR4 Electrical eng. & design)
Joint study regarding an electro-generator system powered by water turbine for cross-border ecological electrical transport system” – ElectroRiver	MDRAP (Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice) INCD TURBOMOTOARE COMOTI	-	20.07.2011-19.01.2013	Pozitie in proiect: membru (Researcher power transmission systems)
PROIECT PREGATITOR-SISTEM DE SENZORI MINIATURIZATI INTELIGENTI PENTRU TRATAREA APEI . PRE-SENSYWA (SISTEM SENZORI MINIATURIZATI INTELIGENTI PENTRU TRATAREA APEI Pre-SenSyWa)	ANCS	Depunerea unui proiect FP 7.	2009	Participant

B. Membru in Comitetul Stiintific al conferintelor internationale

- **Membru in Comitetul Stiintific (SC), PÎSLARU-DĂNESCU Lucian, al Conferintei Internationale: Energy and Sustainability in Small Developing Economies (ES2DE);** 10-13 July 2017, Funchal, Madeira, Portugal.

- **Membru in Comitetul Stiintific (SC), PÎSLARU-DĂNESCU Lucian, al Conferintei Internationale: Energy and Sustainability in Small Developing Economies (ES2DE);** 9-12 July 2018, Funchal, Madeira, Portugal.

C. Membru al “Comitetului de îndrumare”, în cadrul Școlii Doctorale Inginerie Electrică

- **Coordonez doctoranzi pentru lucrari de Doctorat**, realizând astfel o cercetare precompetitivă utilă proiectelor de perspectivă. Sunt membru al “Comitetului de îndrumare”, în cadrul Școlii Doctorale Inginerie Electrică, Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI/Domeniul de doctorat INGINERIE ELECTRICĂ.

D. Distinctii si premii interne si internationale

- **Diploma de excelenta si medalia de aur cu mentiune speciala**, pentru inventia „Transformator planar cu nanofluid magnetic”, Cerere de brevet de inventie nr. A 2016 00713/7.10.2016, Salonul International al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca. Autori: **Pîslaru-Dănescu L.**, Popa M., Ilie C.I., Chihăia R.A., Băbuțanu C.A., Nicolaie S., Bunea F., Stoian F.D., Holotescu S., Marinică O.M., Morega A.M., Morega M., Dumitru J.B., Popa N.C.

- **Diploma de excelenta si medalia de aur cu mentiune speciala**, pentru inventia „Rotary piezoelectric motor with double contact”, Cerere de brevet de inventie nr. A/00874/2015, Salonul International al Cercetarii Stiintifice EURO INVENT, Editia a 10-a, Iasi, Romania, 19 Mai 2018. Autori: **Pîslaru-Dănescu L.**, Popa M., Băbuțanu C.A., Chihaiia R.A., , Morega A.M., Morega M., Fuiorea I., Flore L., Gabor D.
- **Diploma de excelenta si Trofeul INCDMTM** pentru inventia Transformator planar cu nanofluid magnetic pentru cererea de brevet de inventie nr. A 2016 00713/7.10.2016, INCDMTM - Mecatronica&Cyber, cu ocazia Salonului International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii PRO INVENT, Editia XVI, 2018, Cluj Napoca. Autori: **Pîslaru-Dănescu L.**, Popa M., Ilie C.I, Chihaiia R.A., Băbuțanu C.A., Nicolaie S., Bunea F., Stoian F.D., Holotescu S., Marinică O.M., Morega A.M., Morega M., Dumitru J.B., Popa N.C.
- **Medalia de AUR si Diploma de excelenta**; acordata la „EUROINVENT 2017”, European Exhibition of Creativity and Innovation, 25 Mai 2017, pentru: „Planar transformer with magnetic nanofluid”, Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Inventatori: **Pîslaru-Dănescu L.**, Popa M., Ilie C.-I., Chihaiia R.-A., Babutanu C. A., Nicolaie S., Bunea F., Stoian F. D., Holotescu S., Marinica O.-M., Morega A. M., Morega M., Dumitru J.-B., Popa N.-C.
- **Medalia de ARGINT; acordata la: „EUREKA 2017”**, 5th The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies”, Mai, 2017, pentru: „Linear magnetostrictive motor”, Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Inventatori: **Pîslaru-Dănescu L.**, Popa M., Bunea F., Chihaiia R.-A., Morega A. M., Morega M., Gabor D, Flore L., Popescu I.
- **Medalia de AUR; acordata la: „EUREKA 2017”**, 5th The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies”, Mai, 2017, pentru: „Superconducting generator”, Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Inventatori: Dobrin I., **Pîslaru-Dănescu L.**, Popovici I. R., Stoica V., Nedelcu A., Tănase N.
- **MINISTERUL CERCETARII SI INVARIII, Diploma de apreciere** acordata la: „BURSA NATIONALA A INVENTIILOR ROMANESTI – 2017”. Premiere brevet cu titlul „MOTOR LINIAR MAGNETOSTRICTIV”, Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Inventatori: **Pîslaru-Dănescu L.**, Popa M., Bunea F., Chihaiia R.-A., Morega A. M., Morega M., Gabor D, Flore L., Popescu I.
- **MINISTERUL CERCETARII SI INVARIII, Diploma de apreciere** acordata la: „BURSA NATIONALA A INVENTIILOR ROMANESTI – 2017”. Premiere brevet cu titlul „GENERATOR ELECTRIC SUPRACONDUCTOR”, Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Inventatori: Dobrin I., **Pîslaru-Dănescu L.**, Popovici I. R., Stoica V., Nedelcu A., Tănase N.
- **Medalia de AUR si Diploma de excelenta**; acordata la “Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT”, Cluj-Napoca, ediția a XV-a, 2017, U.T. Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-048-5. Premiere brevet cu titlul „MOTOR LINIAR MAGNETOSTRICTIV”, Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Inventatori: **Pîslaru-Dănescu L.**, Popa M., Bunea F., Chihaiia R.-A., Morega A. M., Morega M., Gabor D, Flore L., Popescu I.
- **Medalia de AUR si Diploma de excelenta**; acordata la “Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT”, Cluj-Napoca, ediția a XV-a, 2017, U.T. Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-048-5. Premiere brevet cu titlul „GENERATOR ELECTRIC SUPRACONDUCTOR”, Titular: INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Inventatori: Dobrin I., **Pîslaru-Dănescu L.**, Popovici I. R., Stoica V., Nedelcu A., Tănase N.

**Informații suplimentare
Anexe**

- **Medalia de AUR, si Diploma de excelenta**; acordata la "Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT", Cluj-Napoca, ediția a XIII-a, 25 - 27 martie 2015, U.T. Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-048-5, pentru "Motor sonic magnetostrictiv cu modul electronic de actionare", INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Autori: **Pîslaru-Dănescu L.**, Morega A.M., Morega M., Lipan L.C., Bunea F.

- **Medalia de ARGINT**, acordata la "The 12th International Innovation Exhibition ARCA 2014", 15-18 october, Zagreb, Croatia; pentru "THE PLANT FOR ACTIVE PROTECTION OF SUPERCONDUCTING COIL AT SUPERCONDUCTING MOTORS", INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Autori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, DOBRIN ION, STOICA VICTOR, LIPAN LAURENTIU CONSTANTIN, PISICA IOANA.

- **Medalia de ARGINT**, acordata la a "16-a EDITIE a SALONULUI DE INVENTII SI INOVATII INVENTIKA 2014", Ministerul Educatiei Nationale si Romexpo, 15-18 OCTOMBRIE 2014, Bucuresti, ROMANIA; pentru "INSTALATIE PENTRU PROTECTIA ACTIVA A BOBINEI SUPRACONDUCTOARE LA MOTOARE SUPRACONDUCTOARE", INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Autori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, DOBRIN ION, STOICA VICTOR, LIPAN LAURENTIU CONSTANTIN, PISICA IOANA.

- **Medalia de AUR**, acordata la a "16-a EDITIE a SALONULUI DE INVENTII SI INOVATII INVENTIKA 2014", Ministerul Educatiei Nationale si Romexpo, 15-18 OCTOMBRIE 2014, Bucuresti, ROMANIA; pentru "MOTOR SONIC MAGNETOSTRICTIV CU MODUL ELECTRONIC DE ACTIONARE", INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Autori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, MOREGA ALEXANDRU MIHAIL, MOREGA MIHAELA, LIPAN LAURENTIU CONSTANTIN, BUNEA FLORENTINA.

- **Medalia de BRONZ**, acordata la "SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS GENEVE 2014", 4 avril 2014, GENEVE, SUISSE; pentru "Installation de protection active de la bobine supraconductrice dans les moteurs", Autori: **PÎSLARU-DĂNESCU LUCIAN**, DOBRIN ION, STOICA VICTOR, LIPAN LAURENTIU CONSTANTIN, PISICA IOANA.

- **Medalia de ARGINT**, acordata la „THE BELGIAN AND INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR TECHNOLOGICAL INNOVATION INNOVA – 2013 EUREKA”, BRUXELLES, BELGIUM, 14-16 NOVEMBER, 2013, pentru "Electromagnetic pulse generation system, by the controlled explosion, with current loop", INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Autori: Dobref Vasile, Sotir Alexandru, Constantinescu Mircea, Ignat Mircea, **Pîslaru Dănescu Lucian**, Puflea Ioan, Teisanu Aristofan Alexandru, Iordache Iulian, Badic Mihai.

- **Medalia de ARGINT**, acordata la "SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS GENEVE 2013", 10-14 avril 2013, GENEVE, SUISSE; pentru "Systeme de generation d'impulsions electromagnetiques", Autori: V. DOBREF, A. SOTIR, M. CONSTANTINESCU, M. IGNAT, **L. PÎSLARU DĂNESCU**, I. PUFLEA, A. A.TEISANU, I. IORDACHE & M. BĂDIC.

- **Medalia de AUR**, acordata la "EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION EUROINVENT 2012", 12 May 2012, IASI, ROMANIA; pentru "ELECTROMAGNETIC PULSE GENERATING SYSTEM IN THE LOOP CURRENT CONTROLLED EXPLOSION", Autori: Vasile DOBREF, Alexandru SOTIR, Mircea CONSTANTINESCU, Mircea IGNAT, **Lucian PÎSLARU DĂNESCU**, Ioan PUFLEA, Alexandru Aristofan TEISANU, Iulian IORDACHE, Mihai BĂDIC.

- **Premiu special** acordat de catre Macedonia si Diploma de participare, International Trade Fair iENA 2011, "Ideas – Inventions - New products", 29 Oktober 2011, pentru "Electrical transformer based on a magnetic nanofluid coolant", INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Autori: **Lucian PÎSLARU-DĂNESCU**, Elena MACAMETE, Gabriela TELIPAN, P Jana INTEA, Florica NOURAS, Nicolae PADURARU, Ladislau VEKAS, Floriana Daniela STOIAN, Istvan BORBATH, Tunde BORBATH, Alexandru MOREGA, Mihaela MOREGA.

**Informații suplimentare
Anexe**

- **Medalie de ARGINT**, acordata la Eureka, „THE BELGIAN AND INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR TECHNOLOGICAL INNOVATION”, 24 November 2007, BRUXELLES, BELGIUM, pentru “Pulse electromagnetic generator with an concentration field”, INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Autori: Ignat Mircea, Zarnescu George, **Paslaru Dan**, Macamete Elena, Zoltan Sebastian, Stoica Victor, Puflea Ioan.

- **Medalie de ARGINT**, acordata la „SALONUL INTERNATIONAL DE INVENTII SI TEHNOLOGII NOI, INVENTIKA 2007”, 2-6 octombrie 2007, Bucuresti, Romania, pentru: “Generator de puls electromagnetic cu concentrator de camp”, INCDIE ICPE-CA, BUCURESTI; Autori: Ignat Mircea, Zarnescu George, **Paslaru Dan**, Macamete Elena, Zoltan Sebastian, Stoica Victor, Puflea Ioan.

Data: 10.02.2019

Dr. ing. Lucian PÎSLARU – DĂNESCU

