

LISTA DE LUCRĂRI

NIȚUCĂ C. COSTICĂ

1° Teza de doctorat

T1 – *Probleme de captare a curentului electric de la linia de contact pentru vehicule acționate electric*, anul susținerii – 2003, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Domeniul – Inginerie electrică, conducător doctorat, prof. dr. ing. dr. H.C. Lorin Cantemir.

2° Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

B	Brevet de invenție acordat în țară
	1. L. Cantemir, A. Rachid, C. Nițucă, I.C. Bărbântă, G. Chiriac, A.P. Alexandrescu, <i>Echipament de acționare electromagnetice a unui culegător de curent de tip pantograf</i> , Brevet de invenție , Nr. 128199, RO 128199 B1, Data depozit 23.08.2011, Data eliberării 28.02.2018. http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO128199%20RO%20128199&iDocId=10504&iepatch=.pdf

3° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate
	Ca1 - T. Stanciu, C. Nițucă, <i>Didactics of technical subjects</i> , Editura Tehnica-Info, Chișinău, R. Moldova, 2006, ISBN 9978-9975-910-13-2. (Format B5, 312 pagini, 40 r/pg., lb. eng., 1,2)
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)
	Ca2 - C. Nițucă, I. Nucă, A. T. Pleșca, G. Chiriac, V. Cazac, M. Burduniuc, <i>Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy</i> , Editura Tritonic Books, București, 2022, 220 pagini, ISBN 978-606-749-584-3, (în limba engleză).
	Ca3 - C. Nițucă, I. Nucă, Horga Cristina, A. T. Pleșca, G. Chiriac, G. Gabor, Daniela Gârlea, Maria Zagoreț, V. Cazac, M. Burduniuc, A. Moldovan, <i>Improving of the energetical performances for electric bus used in urban and interurban transport</i> , Editura Tritonic Books, București, 2022, 40 pagini, ISBN 978-606-749-585-0, (în limba engleză).
	Ca4 - C. Nițucă, <i>Alimentarea și captarea energiei electrice în tracțiunea feroviară</i> , Editura Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-628-9. (Format B5, 260 pagini, 40r/pg.).
	Ca5 - L. Cantemir, C. Nițucă, V. Dulgheru, Maria I. Carcea, Mariana N. Iftimie, <i>Inițiere în creativitate tehnică, Vol. I</i> , Editura Tehnica Info, Chișinău, 2008, ISBN 978-9975-63-066-5. (Format B5, 278 pagini, 37r/pg.).
	Ca6 - C. Nițucă, T. Stanciu, <i>Didactica disciplinelor tehnice</i> , Editura Performantica, Iași, 2006, ISBN (10): 973-730-311-3, ISBN (13): 978-973-730-311-0. (Format B5, 306 pagini, 40r/pg.).
	Ca7 - C. Nițucă, <i>Circuite integrate analogice. Note de curs</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-397-0. (Format B5, 144 pagini, 30r/pg.).
Ca8 - C. Nițucă, <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5, 190 pagini, 37r/pg.)	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)
	I1 - C. Nițucă, <i>Bazele creației tehnice. Îndrumar</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-398-7. Format B5, 146 pagini, 31r/pg)
	I2 - Elena Tiron (coord), <i>Educația centrată pe elev/student. Îndrumar</i> , C. Nițucă (Coordonator capitol - formator: <i>Specialitate și didactica specialității centrată pe elev/student</i> , pp. 47-117), Editura Performantica, Iași, 2012, ISBN 978-973-730-938-9. (Format B5, 70 pagini, 30r/pg.)
	I3 - C. Nițucă, Maria I. Carcea, <i>Caiet de practică pedagogică desfășurată</i> , Editura Performantica, Iași, 2006, ISBN 973-730-185-4. (Format A4, 104 pagini, 41r/pg.)
D	Sisteme de laborator funcționale Disponibil la adresa: http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/CIA_Laborator_Nituca.pdf)
	D1 - C. Nițucă, Studiul surselor de curent constant
	D2 - C. Nițucă, Studiul surselor de tensiune
	D3 - C. Nițucă, Amplificatorul diferențial
	D4 - C. Nițucă, Etaje de deplasare a nivelului

	D5 - C. Nițucă , Etaje de ieșire (finale)
	D6 - C. Nițucă , Studiul amplificatorului operational
	D7 - C. Nițucă , Aplicații cu amplificatoare operaționale
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.
W	W1 - C. Nițucă , <i>Electronică analogică și digitală, Suport de curs</i> , 303 pagini. https://www.costica-nituca.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2026/04/Electronica_Curs_Nituca.pdf
	W2 - C. Nițucă , <i>Circuite integrate analogice. Suport de curs</i> , – 140 pagini. https://www.costica-nituca.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2026/04/CIA_Curs_Nituca.pdf
	W3 - C. Nițucă , <i>Bazele creației tehnice. Suport de curs</i> – 176 pagini. https://www.costica-nituca.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2026/04/BCT_Curs_Nituca.pdf
	W4 - C. Nițucă , <i>etică și integritate. Suport de curs</i> – 125 pagini. https://www.costica-nituca.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2026/04/EI_Curs_Nituca.pdf
	W4 - C. Nițucă , <i>Bazele creației tehnice. Îndrumar</i> – 58 pagini, https://www.costica-nituca.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2026/04/BCT_Indrumar_Nituca.pdf

4^o Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
R	R1 - C. Nițucă , <i>Thermal analysis of electrical contacts from pantograph–catenary system for power supply of electric vehicles</i> , <i>Electric Power Systems Research</i> , Volume 96, March 2013, Pages: 211–217. Doi: ISSN: 0378-7796, eISSN: 1873-2046, JIF (2024): 4,2, Q2 , (Indexat Science Direct, WOS, Scopus). WOS:000315612100025 dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2012.11.009
	R2 - C. Nițucă , G. Chiriac, D. Cuciureanu, Guoqiang Zhang, Dong Han, A. Plesca, <i>Numerical Analysis of a Real Photovoltaic Module with Various Parameters</i> , Hindawi, Modelling and Simulation in Engineering, Volume 2018, Issue 1, Article ID 7329014, 12 pages, 2018, ISSN: 1687-5591; eISSN: 1687-5605, JIF (2024): 1,3, Q3 , (Indexat WOS, Scopus). WOS: 000429430400001 https://doi.org/10.1155/2018/7329014
	R3 - C. Nițucă , G. Chiriac, D. Cuciureanu, C. Dumitrescu, Guoqiang Zhang, Dong Han, A. Plesca, <i>Thermal modeling of a linear induction motor used to drive a power supply system for an electric locomotive</i> , <i>Thermal Science</i> , 2019, Volume: 23, Issue: 2, pp. 589-597, part. A, https://thermalscience.rs/2019/2/15 , ISSN: 0354-9836; eISSN: 2334-7163; JIF (2024): 1,1, Q4 , (Indexat WOS, Scopus). WOS: 000462414100015 https://doi.org/10.2298/TSCI180420190N
	R4 - G. Chiriac, D.D. Lucache, C. Nițucă, A. Dragomir, S. Ramakrishna , <i>Electric Bus Indoor Heat Balance in Cold Weather</i> , <i>APPLIED SCIENCES-BASEL</i> , Volume 11, Issue 24, 2021, Article Number 11761, , https://www.mdpi.com/2076-3417/11/24/11761 , eISSN: 2076-3417, JIF (2024): 2,5, Q4 , (Indexat WOS, Scopus). WOS: 000735789500001 https://doi.org/10.3390/app112411761
	R5 - C. Nițucă, A. Dragomir, G. Gabor, G. Chiriac , <i>Simulated thermal response of a battery pack used by electric two-wheelers</i> , <i>Thermal Science</i> , 2025, ISSN: 2334-7163; eISSN: 0354-9836, JIF (2024): 1,1, Q4 , (Indexat ProQuest, Copernicus, EBSCO). https://thermalscience.rs/online-first/6528 https://doi.org/10.2298/TSCI250724194N
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)
	R6 - C. Nițucă , <i>Thermal analysis for a double sided linear induction motor</i> , <i>European Scientific Journal. ESJ</i> , March 2013, vol.9, No.9, pp. 38-50, SSN: 1857 – 7881 (Print) e - ISSN 1857-743, (Indexat EBSCO, PROQUEST, Copernicus, Ulrich's). https://eujournal.org/index.php/esj/issue/view/68 https://www.academia.edu/104647293/Thermal_Analysis_for_a_Double_Sided_Linear_Induction_Motor DOI: https://doi.org/10.19044/esj.2013.v9n9p%25p
	R7 - C. Nițucă, D. Cuciureanu and G. Chiriac , <i>Switched Reluctance Generator for Low Speed Wind Turbines with Counter-Rotary Drive</i> , <i>Indian Journal of Science and Technology</i> , 2016, Volume: 9, Issue: 40, Article number 86733, ISSN: 0974-6846, (Indexat Scopus). DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i40/86733
R8 - D. Cuciureanu, C. Nițucă, G. Chiriac , <i>Force Estimation of an Asymmetrical Pantograph for Different Damper Positions</i> , <i>Indian Journal of Science and Technology</i> , 2016, Volume: 9, Issue: 40, Article number 88878, ISSN: 0974-6846, (Indexat Scopus). DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i40/88878	

R9 - G. Chiriac, D. Cuciureanu, C. Nițucă , <i>Critical Speed Impact over the Pantograph-Catenary System's Behaviour</i> , Indian Journal of Science and Technology, 2016, Volume: 9, Issue: 40 , Article number 86736, ISSN: 0974-6846, (Indexat Scopus). DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i40/86736
R10 - C. Nițucă , G. Chiriac, <i>Pantograph driven with a linear induction motor with adaptive fuzzy control</i> , Journal of Energy Technology: Vol. 12 No. 1, April 2019, (Indexat INSPEC, PROQUEST, EBSCO). https://www.fe.um.si/images/jet/JET_april_2019_splet.pdf DOI: https://doi.org/10.18690/jet.12.1.41-54.2019
R11 - A. Plesca, C. Nițucă , G. Chiriac, Zhiyuan Liu, Yingsan Geng, <i>Pspice simulations for single-phase rectifiers for testing dc fuses</i> , Journal of Energy Technology: Vol. 12 No. 2, September 2019, (Indexat INSPEC, PROQUEST, EBSCO). DOI: https://doi.org/10.18690/jet.12.2.11-17.2019
R12 - C. Nițucă , G. Chiriac, I. Nuca V. Cazac, M. Burduniuc, <i>Geometry design and analysis of an electric bus for the interior thermal modelling</i> , Journal of Energy Technology: Vol. 14 No. 2 (2021): October 2021, https://journals.um.si/index.php/jet/article/view/3433/2471 , (Indexat INSPEC, PROQUEST, EBSCO). DOI: https://doi.org/10.18690/jet.14.2.47-55.2021
R13 - G. Chiriac, C. Nițuca , A. Plesca, <i>Possibilities to supply the railway electric vehicles through the electric arc</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică. 2013. (Index Copernicus, Ulrich's). http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2013/fasc.4/p13_f4_2013.pdf
R14 - G.C. Pintilie, A.T. Pleșca, G. Gabor, C. Nițucă and G. Chiriac, <i>Thermal analysis of tankless heating syste</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018 Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică, 2018. (Index Copernicus, Ulrich's). http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2018/fasc.2/p9_f1_2018.pdf

Publicații apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)
	V1 - M. Burduniuc, C. Raileanu, O. Mangos, V. Cazac, Gh. Terteza, C. Nițucă , <i>Automated System for Real-Time Testing of Multiphase Asynchronous Electric Motors</i> , 2025 International Conference On Electromechanical And Energy Systems, SIELMEN, Page, 691-695, Iasi, Romania, OCT 16-18, 2025. (Indexat WOS, Scopus). WOS: 001669739200123, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260762
	V2 - Gabor, G., Nițuca, C. , Dragomir, A., Chiriac, G., Cazac, V., Boca, M., <i>Low Voltage Circuit Breaker Controlled by Programmable Logic Controller</i> , 15th International Conference on Electromechanical and Energy Systems-SIELMEN, 2025, OCT 16-18, 2025, pp.862-866, 2025, (Indexat WOS, Scopus). WOS: 001669739200155, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260766
V	V3 - G. Chiriac, C. Nițucă , D. Sticea, <i>Electric Locomotive Laboratory Test Bench for Research and Educational Purposes</i> , 8th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2019, 21-23 may, 2019, paper 172, Cluj Napoca, Romania, Publisher: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS: 000612401900003 DOI: 10.1109/MPS.2019.8759652
	V4 - C. Nițucă , G. Chiriac, C. I. Gatu, D. Cuciureanu, I. Murgescu, <i>Design and Experimental Studies on Laboratory Photovoltaic Concept for Mechatronics System of Solar Electric Application</i> , 10th International Conference and Expositions on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, pp. 932–936, Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS: 000458752200182, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559792
	V5 - C. Nițucă , G. Chiriac, C. I. Gatu, D. Cuciureanu, I. Murgescu, <i>Laboratory Off-Grid Photovoltaic System with Two Axes Orientation</i> , Proceedings of the 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, pp. 846–849, Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, (Indexat WOS, Scopus). WOS: 000458752200165, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559755
	V6 - Șt. Patrichi, C. Nițucă , G. Chiriac, A. Pleșca, Z. Liu, Y. Geng, <i>Simulating Thermal Phenomena Occurring in Fast Electric Fuses Used for Power Electronic Protection</i> , EPE 2018 - Proceedings of the 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, Pages: 910-915, (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS: 000458752200178, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559748
	V7 - M. Cardasim, C. Nițucă , A. Pleșca, G. Chiriac, C. Dumitrescu, <i>Reliability Parameters Estimation for a</i>

<p><i>Railway Catenary Power System</i>, EPE 2018, 10th International Conference and Expositions on Electrical and Power Engineering, pp. 1051–1056, Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS:000458752200206 DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559779</p>
<p>V8 - D. Cuciureanu, C. Nițucă, G. Chiriac, D. Sticea, <i>Analysis of the Photovoltaic Panels Currently in Use in Different Locations</i>, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, OCT 20-22, 2016, Pages: 888-893, (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS: 000390706300174, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781464</p>
<p>V9 - A. Dragomir, M. Adam, G. Chiriac, D. Murgoci, A. Vilcu, C. Nițucă, <i>Infrared Monitoring of Low Voltage Switch Separator Contact Resistance</i>, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023 12 – 13 October 2023, Chișinău, R. Moldova, (Indexat Scopus, IEEE Xplore). DOI: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290782</p>
<p>V10 - G. Chiriac, D.D. Lucache, C. Nițucă and G. Gabor, <i>Aspects Regarding the Heating of Electric Buses</i>, SIELMEN 2021, 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, pp. 481–486, (Indexat IEEE Xplore). DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600435</p>
<p>V11 - Ilie Nuca, Cazac V. Burduniuc M., Nițucă C., Chiriac G., Gabor G., <i>A Hybrid Charging System Design for Electric Vehicles with Autonomous Power Source</i>, SIELMEN 2021, 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, pp. 487–490, (Indexat Scopus, IEEE Xplore). DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600328</p>
<p>V12 - G. Gabor, A.T. Plesca, F.A. Rusu, C. Nițucă, <i>Analysis of sliding electromagnetic coupling parameters in a PLC automation system</i>, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2019, Craiova, Romania, 9-11 Oct. 2019, eISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, (PoD) ISBN: 978-1-7281-4012-4, (Indexat IEEE Xplore). DOI: 10.1109/SIELMEN2019.8905912</p>
<p>V13 - Șt. Patrichi, A. Pleșca, C. Nițucă, G. Chiriac, J. Wang, X. Huang, <i>Thermal Modeling and Simulations for Fast Electric Fuses</i>, EPE 2018 - Proceedings of the 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, Pages: 920-923. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS: 000458752200180 DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559677</p>
<p>V14 - C. Dumitrescu, A. Plesca, Laura Dumitrescu, M. Adam, C. Nițucă, A. Dragomir, <i>Assessment of Data Center Energy Efficiency. Methods and Metrics</i>, EPE 2018 - Proceedings of the 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering 2018, , Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, Pages: 487-492, 2018, (Indexat WOS, IEEE Xplore). WOS: 000458752200093, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559745</p>
<p>V15 - C. Pintilie, A. Pleșca, G. Gabor, C. Nițucă, M. Adam, A. Dragomir, <i>Thermal Analysis of Tankless Heating System Using PLC</i>, EPE 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, Pages: 454-457, 2018, (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS: 000458752200086, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559656</p>
<p>V16 - C. Dumitrescu, A. Plesca, M. Adam, C. Nițucă, A. Dragomir, <i>Methods for Reducing Energy Consumption, Optimization in Operational Data Centers</i>, EPE 2018 - 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, , Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, Pages: 483-486, WOS: 000458752200092, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559920 (Indexat WOS, IEEE Xplore).</p>
<p>V17 - G. Gabor, C. Pintilie, C. Dumitrescu, C. Nițucă, A.T. Plesca, <i>Application of Industrial PROFIBUS-DP Protocol</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018 Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, Pages: 614-617, (Indexat WOS, IEEE Xplore). WOS:000458752200119, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559857</p>
<p>V18 - G. Chiriac, C. Nițucă, M. Cardasim, <i>Failures Analysis in the 25 kV/50 Hz Railway Substations</i>, International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN-2017), Iasi, Romania, OCT 11-13, 2017, Pages: 407-410, (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS:000426906000077, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123357</p>
<p>V19 - G. Chiriac, C. Nițucă, D. Cuciureanu, I. Murgescu, <i>Analysis of Hot-Spots Effects on the Performances of a Photovoltaic System Used in Romania</i>, International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN-2017), Iasi, Romania, OCT 11-13, 2017, Pages: 239-244, (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). WOS: 000426906000047, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123325</p>
<p>V20 - Aparaschivei, G. Chiriac, C. Nițucă, T. A. Plesca, <i>Analysis of a Cable Lug Failure for a Recycle Compressor Trip</i>, International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN-2017), Iasi, Romania, OCT 11-13, 2017, Pages: 403-406, (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore).</p>

<p>WOS: 000426906000076, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123355</p>
<p>V21 - L. Cantemir, C. Nițucă, G. Chiriac, A. Rachid, <i>Unconventional Current Collecting of the Electric Energy from a Contact Line for the Electric Traction Vehicles</i>, International Conference on: Pantograph-Catenary Interaction Framework for Intelligent Control - PACIFIC 2011, December 8th 2011, Amiens, France, pp. 48-53, Conference Paper, Published 2011, Code 92659, (Indexat Scopus). EID: 2-s2.0-84866320723</p>
<p>V22 - T. Stanciu, C. Nițucă, G. Chiriac, A. Pleșca, <i>Coherence and Continuity in the Continuing Education of Electrical and Energetic Field Teachers from The Pre-University Environment</i>, EPE 2018 - Proceedings of the 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, Iasi, Romania, OCT 18-19, 2018, Pages: 1057-1062, (Indexat WOS, Scopus). WOS: 000458752200207, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559926</p>
<p>V23 - C. Nițucă, Magdalena Iorga, <i>The Importance of Training Trainers Using Education Soft and Technologies</i>, 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Sinaia, Romania, MAY 24-26, 2012, Pages: 681-684, (Indexat WOS). WOS: 000392261800171</p>
<p>V24 - C. Nițucă, T. Stanciu, <i>Core competencies in a changing educational environment essential in the act of teaching technical and technological subjects</i>, 5th International Conference on Manufacturing Science and Education on Creative Thinking in Engineering and Academic Education, Sibiu, Romania, JUN 02-05, 2011, VOL II, Pages: 47-50, (Indexat WOS). WOS: 000393733900012</p>
<p>V25 - C. Nițucă, T. Stanciu, <i>Study case for teaching in a e-learning open source environment</i>, Conference: 5th International Conference on Manufacturing Science and Education on Creative Thinking in Engineering and Academic Education, Location: Sibiu, Romania, JUN 02-05, 2011, VOL II, Pages: 101-104, (Indexat WOS). WOS: 000393733900025</p>
<p>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</p>
<p>V26 - C. Nițucă, L. Cantemir, G. Chiriac, <i>Aspects on the influence of the environment over the contact line</i>, Railway Pro Science & Technology, Technical scientific colloquium, Railway infrastructure development policies, projects and technologies, 2012, February 22-23, Sibiu, pp. 23-26. ISSN 2284-7057.</p>
<p>V27 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă, I. Stoichescu, D. Demian, I. Gavrilă, <i>Some possibilities to reduce the electric energy consumption and the operating cost in the railway transportation</i>, Railway infrastructure development for an efficient & green transport, Technical-scientific Colloquium for SISCE, I Edition, February 23 – 24, 2011, Poiana Brașov, Romania, pp. 30-35.</p>
<p>V28 - C. Nițucă, L. Cantemir, G. Chiriac, D. Demian, I. Gavrilă, I. Truica, <i>Possibilities to reduce the electromagnetic pollution by eliminate the detachments of the pantograph from the contact line</i>, Railway infrastructure development for an efficient & green transport, Technical-scientific Colloquium for SISCE, I Edition, February 23 – 24, 2011, Poiana Brașov, Romania, pp. 32-29.</p>
<p>V29 - L. Cantemir, C. Nițucă, G. Chiriac, A.P. Alexandrescu, D. Cuciureanu, <i>Using the wind and river low energy with a new type of electric generator with unconventional drive method</i>, European Exhibition of Creativity and Inovation - EURO INVENT 2010, Iași, pp. 189-196, ISBN 978-973-702-769-6.</p>
<p>V30 - L. Cantemir, Tamilia Elena Marin, C. Nițucă, A.P. Alexandrescu, <i>Pledoarie pentru arheologia creativității tehnice</i>, First European Exhibition of Creativity and Inovation - EURO INVENT 2009, Iași, pp. 159-166, ISBN 978-973-702-641-5.</p>
<p>V31 - C. Nițucă, Maria Ileana Carcea, I. G. Sandu, <i>Proiectarea disciplinei Practica Pedagogică în cadrul programului de studii psihopedagogice - Modul I</i>, Simpozionul Educația Azi, Anul I, Nr. 1, București, 30 mai 2008, pp.478-486, ISSN 1844-8488.</p>
<p>V32 - I. Sandu, F. M. Fluturel, I. G. Sandu, C. Nițucă, A. V. Sandu, <i>Aspecte etice privind valorizarea proprietății intelectuale</i>, A XII-A Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, INVENTICA 2008, 21-24 Mai, Iași, România, pp.453-463, ISBN 978-973-730-491-9.</p>
<p>V33 - L. Cantemir, D. Cuciureanu, C. Nițucă, <i>Invenția invențiilor – de la bușeanul rostogolitor la roata cu spițe</i>, A XII-A Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante” INVENTICA 2008, 21-24 Mai, Iași, România, pp. 505-514, ISBN 978-973-730-491-9.</p>
<p>V34 - L. Cantemir, D. Cuciureanu, C. Nițucă, A.P. Alexandrescu, Alina Gheorghiu, <i>Dilema invenției epocale a umanității. Ce a fost la început, osia fixă cu două roți sau roata singular?</i> Simpozionul Cucuteni 6000, Chișinău, Republica Moldova, 2008.</p>
<p>V35 - Maria Ileana Carcea, C. Nițucă, <i>Trening of practical teaching capacities</i>, 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007, October 4-6, Chișinău, R. Moldova, pp. 265-268.</p>
<p>V36 - C. Nițucă, A. Rachid, L. Cantemir, G. Chiriac, Alina Gheorghiu, <i>Constructive and Experimental Aspects Regarding the Electric Power Collecting for Very High Speed Traction</i>, Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie electrică, Anul 31, nr.31, 2007, Vol. II, 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007, October 4-6, Chișinău, R. Moldova, pp. 290-293, ISSN 1842-4805.</p>
<p>V37 - L. Cantemir, C. Nițucă, Maria Carcea, V. Dulgheru, <i>Metoda asocierii organice a structurilor elementare de sisteme funcționale metoda logic determinată de creativitate tehnică și înțelegere a procesului de creație intuitivă a unor invenții deja elaborate</i>, Lucrările Simpozionului Național ”Bazele Performanței și Inventicii”</p>

Institutul Național de Inventică, Academia de Științe Tehnică, Iași, 8-10 septembrie 2006, pp. 50-56, ISBN 973-730-244-3
V38 - T. Stanciu, C. Nițucă , <i>The ranking of technical higher education institutions, premises for quality and succes</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, 6-8 October, Chișinău, Republica Moldova, pp. 97-98, ISBN Vol I, 973-716-209-9.
V39 - Nicoleta M. Iftimie, Maria I. Carcea, C. Nițucă , <i>Strategies for developing the study skills of engineering students</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, 6-8 October, Chișinău, Republica Moldova, pp. 107-110, ISBN Vol I, 973-716-209-9.
V40 - C. Nițucă , Maria I. Carcea, T. Stanciu, <i>Basic criteria for evaluating teaching practice by mentors</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, 6-8 October, Chișinău, R. Moldova, pp. 126-127, ISBN 973-716-209-9.
V41 - C. Nițucă , Maria I. Carcea, T. Stanciu, <i>Issues in applying teching objectives during technical and technological lessons</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, 6-8 October, Chișinău, Republica Moldova, pp. 128-131, ISBN 973-716-209-9.
V42 - C. Nițucă , L. Cantemir, G. Chiriac, Alina Gheorghiu, <i>Aspects regarding the influence of precipitations settlement on the contact line</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, 6-8 October, Chișinău, Republica Moldova, pp. 957-959, ISBN Vol II, 973-716-230-7.
V43 - C. Nițucă , T. Stanciu, Alina Gheorghiu, <i>Issuses regarding the quality of pedagogical practical training of students for the electrical and mechanical profile</i> , Academia Tehnică Militară, Al VIII_lea Simpozion Științific cu Participare Internațională „Management și Educație, Provocări ale Secolului XXI” 15-16 Octombrie 2004, București, Secțiunea 2 – Discipline Umaniste, Comunicarea 12, ISBN 973-640-059-X.
V44 - T. Stanciu, C. Nițucă , C. Stanciu, <i>Educational management and leadership in schools</i> , Academia Tehnică Militară, Al VIII_lea Simpozion Științific cu Participare Internațională „Management și Educație, Provocări ale Secolului XXI” 15-16 Octombrie 2004, București, Secțiunea 2 – Discipline Umaniste, Comunicarea 16, ISBN 973-640-059-X.
V45 - T. Stanciu, R. Budei, C. Nițucă , <i>Technical Innovation and Innovative Education in Practice</i> , Inventica 2004, pp.151-158.
V46 - G. Chiriac, L. Cantemir, M. Ghercă, C. Nițucă , <i>Modeling the movement of a vehicle driven by d. c. series motors in view energy consumption analysis</i> . The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003, Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003, pp. 35-38, ISBN 9975-9704-9-4.
V47 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă , <i>Mouvement simulation and energy aspects for vehicle driven with d. c. series motors</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003, Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003, pp. 39-42, ISBN 9975-9704-9-4.
V48 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă , <i>Energy consumption for the air drag for the uncover freight wagons</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003, Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003, pp. 43-46, ISBN 9975-9704-9-4.
V49 - C. Nițucă , L. Cantemir, Alina Gheorghiu, G. Chiriac, <i>Modeling and simulation of the interaction pantograph-catenary</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003, Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003, pp. 47-50, ISBN 9975-9704-9-4.
V50 - C. Nițucă , L. Cantemir, Alina Gheorghiu, G. Chiriac, <i>Simulation of the pantograph-catenary interaction</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003, Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003, pp. 51-54, ISBN 9975-9704-9-4.
V51 - C. Nițucă , L. Cantemir, Alina Gheorghiu, G. Chiriac, <i>Pantograph driven with a linear induction motor controlled with adaptive fuzzy control</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003, Vol III, Chișinău, 26-27 sept. 2003, pp. 55-58, ISBN 9975-9704-9-4.
V52 - L. Cantemir, E. C. Teodoru, F. Bozianu, A. Aparaschivei, C. Nițucă , <i>Posibilități de calcul a reactanțelor de magnetizare la motoarele asincrone cu dublu inductor și întrefier plan</i> , A Treia Conferință Intrenațională de Sisteme Electromecanice și Energetice, SIELMEN 2001, Chișinău, 4-6 octombrie, Volumul I, pp. 79-82, ISBN 9975-9638-6-2.
V53 - G. Chiriac, L. Cantemir, D. Ionescu, C. Nițucă , <i>The modeling of the acceleration for a vehicle with d.c. series motors</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tom. XLVI, Fasc. 5, Electrotehnică, Energetică, Electronică, A X-a Conferință Națională de Acționări Electrice – CNAE 2000, Iași, 12-13 octombrie, 2000, pp. 230-235.
V54 - C. Nițucă , T. Stanciu, <i>Aspects of efficient use of active learning methods in the training activity specific to technical and technological disciplines</i> , Buletinul institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII(LXI), Fasc.1-2, 2011, Secția Socio-Umane, pp.61-67.
V55 - T. Stanciu, C. Nițucă , <i>Research Methodology for Training Needs Analysis in Early Education in Romania</i> , Second National Symposium Education-Profession Education-Creation in the Knowlndge Society, Publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV(LIX), Fasc. 3-4, Științe Socio-Umane, Iași, 6-7 novembrer, 2009, România, pp. 187-194, ISSN 1011-2855.
V56 - L. Cantemir, D. Cuciureanu, C. Nițucă , <i>Technology of Technical Creativity</i> , 12 th International Conference, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, TMCR – 2008, 29-31 May, 2008, Publicat în Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 1, 2008, Secția Construcții de Mașini, pp. 517-526, ISSN 1011-2855.
V57 - C. Nițucă , Maria Ileana Carcea, G. I. Sandu, T. Stanciu, <i>The Design Of A New Contents For</i>

<p><i>Pedagogical Internship</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, Științe Socio-Umane, 2008, pp. 77-82, ISSN 1224-5860.</p>
<p>V58 - C. Nițucă, T. Stanciu, G. I. Sandu, <i>The Training Methodology in Vocational and Further Technical Education Through Technologies and Educational Softwares</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, Științe Socio-Umane, 2008, pp. 83-88, ISSN 1224-5860.</p>
<p>V59 - L. Cantemir, A. Rachid, C. Nițucă, <i>Etudde concernant sur le amplacement de ressort entre capteur et la manivelle</i>, 4th International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2006, Iași, România, 12-14 octombrie 2006, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5 A, pp. 531-536, ISSS 1223-8139.</p>
<p>V60 - C. Nițucă, L. Cantemir, Alina Gheorghiu, <i>La possibilite de determiner le module d'elasticite equivalent de dilatation thermique equivalent pour la ligne de contact</i>, 4th International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2006, Iași, România, 12-14 octombrie 2006, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5 A pp. 563-566, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V61 - C. Nițucă, <i>Education par la créqtivité technique</i>, First National Simpozion Education-Professionalization-Creation in the Knowledge Society – EPC 2006, Iași, România, 20-21 octombrie 2006, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5 Științe Socio-Umane, pp. 95-100, ISSN 1224-5860.</p>
<p>V62 - C. Nițucă, L. Cantemir, Alina Gheorghiu, <i>Quelques aspects legislatifs concernant l'obtention du brevet d'invention</i>, First National Simpozion Education-Professionalization-Creation in the Knowledge Society – EPC 2006, Iași, România, 20-21 octombrie 2006, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5 Științe Socio-Umane, pp.541-546, ISSN 1224-5860.</p>
<p>V63 - T. Stanciu, C. Nițucă, C. Stanciu, <i>Issuses concerning the human resources and educational leadership in schools</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004, pp. 709-714, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V64 - T. Stanciu, C. Nițucă, <i>The staff supervision and evaluations policies in Romania and United States Universities</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004, pp. 715-720, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V66 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă, <i>Corection of the calculus for the total runing resistances of the trains</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5C, 2004, pp. 1119-1124, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V66 - C. Nițucă, L. Cantemir, G. Chiriac, Alina Gheorghiu, <i>Aspects regarding the influence of the temperature range over the contact line</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5C, 2004, pp. 1165-1170, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V67 - Nicoleta-Mariana Iftimie, C. Nițucă, <i>Aspects of formative education: developing instruments for inetllectual activity</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004, pp. 659-664, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V68 - Mihaela Lupu, C. Nițucă, <i>The implications of the e-laboratory the teacher training processes on the field of electro technical sciences</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004, pp. 689-694, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V69 - C. Nițucă, Maria Ileana Carcea, T. Stanciu, Alina Gheorghiu, <i>Working strategies regarding the practical training in pedagogy of students of technology</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004, pp. 699-702, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V70 - C. Nițucă, Maria Ileana Carcea, T. Stanciu, Alina Gheorghiu, <i>Issues regarding the quality of pedagogical practical training of students for the electrical and mechanical profile</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004, pp. 703-708, ISSN 1223-8139.</p>
<p>V71 - L. Cantemir, E. Teodoru, F. Bozianu, A. Aparaschivei, C. Nițucă, <i>On the three-phase double inductor plane air gap induction motor design and test</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tom XLVIII, Fasc. 5 C, pp. 131-136, 2002, ISSN 0258-9109.</p>
<p>V72 - A. Aparaschivei, L. Cantemir, G. Chiric, C. Nițucă, <i>The dispersion reactances determination of the linear induction motors with ring windings</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tom XLVIII, Fasc. 5 C, pp. 137-142, 2002, ISSN 0258-9109.</p>
<p>V73 - C. Nițucă, L. Cantemir, G. Chiriac, A. Aparaschivei, <i>Considerations regarding the influence of the inerția of the pantograph head into the interaction pantograph-catenary</i>, Buletinul Inst. Politehnic Iași, Tom XLVIII, Fasc. 5 C, pp. 287-292, 2002, ISSN 0258-9109.</p>
<p>V74 - C. Nițucă, L. Cantemir, G. Chiriac, G. Chiric, <i>The modeling and simulation of the pantograph-catenary interaction</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tom XLVIII, Fasc. 5 C, pp. 293-298, 2002, ISBN 0258-9109.</p>
<p>V75 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă, <i>Reducerea rezistenței aerului pentru vagoane de marfă descoperite. Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice</i>, coord. A. Baraboi, Cristina Schreiner, R. Ciobanu, Vol I, Seria Qualindser, Editura "Gh. Asachi", Iași, 2002, pp. 111-116, ISBN973-8292-29-8.</p>
<p>V76 - C. Nițucă, L. Cantemir, G. Chiriac, A. Aparaschivei, <i>Unele aspecte privind viteza critică pentru sistemul de captare pantograf-catenară. Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice</i>, coord. A. Baraboi, Cristina Schreiner, R. Ciobanu, Vol I, Seria Qualindser, Editura "Gh. Asachi", Iași, 2002, pp. 117-122, ISBN973-8292-29-8</p>
<p>V77 - L. Cantemir, C. Nițucă, <i>Unde, când și cum electricitatea a devenit electrotehnică</i>, Revista Tehnopia, 2015, nr. 1(12), Chișinău, R. Moldova, 2015, pp. 51-67.</p>
<p>V78 - C. Nițucă, A.T. Plesca, G. Chiriac, <i>Unele momente din evolutia domeniului electrotehnica in procesul</i></p>

5º Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	<p>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</p> <p>P1 – Director proiect – C. Nițucă – Improving the technical and energy performances of multiphase propulsion systems on electric buses - Îmbunătățirea performanțelor tehnice și energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice - IPEBUS, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0264, Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, Programul 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral (din PNCDI IV), C.F. nr. 38PCBROMD/2025. Volumul finanțării: 589.750,00 lei. Perioada de desfășurare: 01.09.2025 – 01.09.2027. Adeverință TUIASI: Nr. 9656/19.03.2026. http://www.ipebus.tuiasi.ro/</p> <p>P2 - Director proiect – C. Nițucă - „Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy / Îmbunătățirea transportului public transfrontalier folosind autobuze electrice alimentate cu energie regenerabilă” – ELBUS, 2SOFT/3.1/54, European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) from Joint Operational Programme Romania–Republic of Moldova, Priority 3.1 – Development of cross border transport infrastructure and ICT infrastructure. Volumul finanțării: 97,880.00 Euro. Perioada de desfășurare: 01.04.2020 – 30.03.2022. Adeverință TUIASI: Nr. 9656/19.03.2026. http://www.elbus.ieeia.tuiasi.ro/</p> <p>P3 – Director proiect – C. Nițucă – “The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse / Studiul experimental al caracteristicilor curentului de arc de suprasarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu” - DCFUSE, România-China, Contract PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-25BM. Volumul finanțării: 24.552,00 Lei. Perioada de desfășurare: 02.07.2018 – 31.12.2019. Adeverință TUIASI: Nr. 9656/19.03.2026. http://www.dcfuse.tuiasi.ro/</p> <p>P4 - Membru în echipa proiectului „Modelling and simulation of the current limiting fuses”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract no. 610/01.01.2013. Director de proiect, prof.dr.ing. T. A. Pleșca. Volumul finanțării: 26.600,00 Lei. Proiect de implementare 2013-2014. Adeverință TUIASI: Nr. 9656/19.03.2026.</p> <p>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</p> <p>P5 – Membru în echipa proiectului “New concept on energy efficiency heating system for the passenger thermal comfort in the electric buses // Nou concept de sistem de încălzire cu eficiență energetică pentru confortul termic al pasagerilor în autobuzele electrice- THERMAL-E-BUS”, Granturi Interne – Idei de proiect, nr. GI/P 9_IDEI/2021, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director proiect: S.l.dr.ing. G. Chiriac. Volumul finanțării: 39.687,36 lei Perioada: 01.08.2021 - 15.12.2021. Adeverință TUIASI: Nr. 9656/19.03.2026.</p>
	<p>Alte proiecte care au contribuit la dezvoltarea spațiului educațional</p>
F	<p>F1 - Membru în proiectul “Primul Student Electro din familie”, Expert SVP_1, Fondul Social European prin Programul Educație și Ocupare 2021- 2027, PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40 /, cod SMIS 326666, Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iași, Director proiect, conf.dr.ing. D.G. Astanei, 2025-2026.</p> <p>F2 - Membru în proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Școala de vară „Student ELECTRO la TUIASP”, Expert formare, Schema de Granturi pentru Universități, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Acord de grant (AG) nr. 120/SGU/PV/II din data de 07.05.2019. Director proiect, prof.dr.ing. M. Adam. 2020-2022, Director proiect, conf.dr.ing. D.G. Astanei, 2024.</p> <p>F3 - Membru în proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE),”Creșterea gradului de retenție în primul an de studii universitare în inginerie electrică și energetică prin reducerea abandonului și creșterea promovabilității”, Formator, Schema de Granturi pentru Universități, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Acord de grant (AG) nr. 185/SGU/NC/II din data 11.09.2019. Director proiect, prof.dr.ing. M.C. Temneanu. 2020, Director proiect, s.l.dr.ing. A. Dragomir, 2022.</p> <p>F4 - Membru în proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), ”Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIASI (REMEDIUM)”, Formator activități remediale, Schema de granturi pentru universități – Centru de învățare (SGU-CI), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Codul proiectului: ROSE nr. 83/SGU/CI/I. Director proiect, prof.dr.ing. N. E. Seghedin, 2022.</p> <p>F5 - Membru în proiectul “Excelență în profesie și în viață prin TUIASI (Excel TUIasi)”, proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS-FDI-2017-0017. Proiect derulat în perioada 26.06.2017-15.12.2017. Director de proiect, prof.dr.ing. C. Opreșan.</p>

<p>F6 - Membru în proiectul POS DRU <i>“Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică”</i>, eProf, Expert pe termen scurt. Director proiect, prof.dr.ing. Andon Hadăr, TUIASI, responsabil proiect, prof.dr.ing. Șt. Grigoraș. Perioade de implementare: 2010-2012.</p>
<p>F7 - Membru în proiectul strategic POS DRU/57/1.3/S/17884, <i>„Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de „Cadru didactic supervisor” de practică tehnologică și de cercetare”</i>, Expert pe termen lung, Director proiect, prof.dr.ing. M. D. Gușă. Perioada de implementare: 2010-2012.</p>
<p>F8 - Membru în proiectul POS DRU/19/1.3/G/33739 <i>„Edu Tehnic Forma Plus”</i>, Expert pe termen scurt, Director proiect, Conf.dr. Elena Dumitriu Tiron. Perioada de implementare: 2010-2012.</p>
<p>F9 - Membru în proiectul POS DRU/22/2.1/G/36441, <i>„Consiliere și orientare profesională prin informare și evaluare psihologică. Pasul cel mare. De la liceu la universitate”</i>, Expert pe termen scurt, Director proiect, lect.dr. Smaranda Bujă. Perioada de implementare 2009-2011.</p>

Data: 04.05.2026
Conf.univ.dr.ing. Costică Nițucă