

Nume Prenume: **SPOIALĂ Viorica**
Gradul didactic: **Şef de lucrări**
Instituția unde este titular: **Universitatea din Oradea**
Facultatea: **Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**
Departamentul: **Ingineria Sistemelor Automate și Management**

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat:

Titlul tezei: „*Studiul pe model de laborator al utilajelor de ridicat și transport*”, Universitatea din Oradea, 2003

Conducător științific: Prof. dr. ing. Teodor Maghiar

Instituția: Universitatea din Oradea

Domeniul: Inginerie electrică

Data susținerii: 12.07.2003

Conferirea titlului de doctor prin Ordinul nr.5663 din 15.12.2003

Distincția: cum laudae

2. Publicații:

2.A. Cărți publicate, îndrumare / culegeri publicate:

- 2.A1. **Viorica Spoială**, Dragoș Cristian Spoială, *Informatică aplicată - îndrumător de laborator*, Editura Universității din Oradea, 2020, ISBN 978-606-10-2115-4, 191 pag., Ediție CD-ROM
- 2.A2. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, Dragoș Spoială, Andrei Silaghi, *Acționări electrice avansate*, Editura Universității din Oradea, Oradea 2019, ISBN 978-606-10-2035-5
- 2.A3. **Viorica Spoială**, Helga Silaghi, Dragoș Spoială, *Acționări electrice – Îndrumător de laborator*, Editura Universității din Oradea, 2014, ISBN: 978-606-10-1432-3, 140 pag., ediție CD-ROM
- 2.A4. **Viorica Spoială**, Helga Silaghi, *Acționări electrice speciale*, Editura Universității din Oradea, 178 pag., 2010
- 2.A5. Spoială Dragoș Cristian, **Spoială Viorica**, *Utilizarea calculatoarelor*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0221-4, 200 pag., 2010
- 2.A6. Spoială Dragoș Cristian, **Spoială Viorica**, *Utilizarea calculatoarelor*, îndrumător de laborator, Editura Univ. din Oradea, 145 pag., 2010
- 2.A7. Spoială Dragoș Cristian, **Spoială Viorica**, *Sisteme de operare*, îndrumător de laborator, Editura Univ. din Oradea, 87 pag., 2010
- 2.A8. Helga Silaghi, **V. Spoiala**, M. Silaghi, *Acționări electrice*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-759-819-6, 314 pag., 2009
- 2.A9. **Viorica Spoială**, Dragoș Cristian Spoială, *Acționări electrice ale roboților*, îndrumător de laborator, Editura Universității din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-803-5, 128 pag, Ediție CD-ROM
- 2.A10. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, *Proiectarea acționărilor electrice*, îndrumător de proiectare, Editura Universității din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-819-6, 189 pag.
- 2.A11. Eugen Ioan Gergely, Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, Laura Coroiu, Zoltan Tamas Nagy, *Automate programabile – Operare. Programare. Aplicații*, Editura Universității din Oradea, 2009, 265 pag., ISBN 978-973-759-940-7
- 2.A12. Eugen Ioan Gergely, Nagy Zoltan Tamas, **Viorica Spoială**, *Automate programabile, îndrumător de proiectare*, Editura Universității din Oradea, 2009, 52 pag., ISBN 978-973-759-784-7
- 2.A13. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, C. Costea, *Acționări electrice*, Îndrumător de laborator, Universitatea din Oradea, 126 pag., 2008
- 2.A14. Dragoș Spoială, Vasile Iancu, **Viorica Spoială**, *Mașini electrice*, Editura Universității din Oradea, 2006, ISBN (10) 973-759-196-8, 248 pag.
- 2.A15. Dragoș Spoială, Vasile Iancu, **Viorica Spoială**, *Sisteme de acționări electrice*, Editura Universității din Oradea, 2006, ISBN (13) 978-973-759-196-8, 252 pag.
- 2.A16. **Viorica Spoială**, Spoială Dragoș, *Sisteme de acționare electrică. Probleme fundamentale*, Universitatea din Oradea, 2002
- 2.A17. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, *Acționări electrice. Probleme fundamentale și noțiuni de proiectare*, Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 973-613-085-1, 379 pg., 2002
- 2.A18. Iancu Vasile, Spoială Dragoș, **Spoială Viorica**, Maghiar Nina, *Mașini electrice – îndrumător de laborator*, Universitatea din Oradea, 2002
- 2.A19. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, D. Spoială, *Acționări electrice - partea a II-a*, Îndrumar de laborator, Universitatea din Oradea, 105 pg., 1999
- 2.A20. Helga Silaghi, **Viorica Nistor (Spoială)**, *Proiectarea acționărilor electrice a podurilor rulante și a macaralelor*, Îndrumar de proiectare, Universitatea din Oradea, 105 pg., 1995

2.B. Capitole publicate în volume colective:

2.C. Capitole teoretice redactate:

- 2.C1. Viorica Spoială, *Microcontrolere în automatizări*, lucrări de laborator, 2024, [LAB MC PDF](#)
- 2.C2. Viorica Spoială, *Teoria probabilităților și statistică matematică*, curs în format electronic, 2024, [CURS TPSM PDF](#)
- 2.C3. Viorica Spoială, *Teoria probabilităților și statistică matematică*, probleme de seminar în format electronic, 2025, [SEMINAR TPSM PDF](#)
- 2.C4. Viorica Spoială, *Acționări electrice*, curs în format electronic, 2024, [CURS AE PDF](#)
- 2.C5. Viorica Spoială, *Informatică aplicată*, curs în format electronic, 2024, [CURS IA PDF](#)
- 2.C6. Viorica Spoială, *Vedere artificială și prelucrarea imaginilor*, curs în format electronic, 2024, [CURS VAPI pdf](#)
- 2.C7. Viorica Spoială, *Vedere artificială și prelucrarea imaginilor*, lucrări de laborator în format electronic, 2024, [LAB VAPI PDF](#)
- 2.C8. Viorica Spoială, *Baze de date*, curs în format electronic, 2024, [Curs BD.pptx](#)
- 2.C9. Viorica Spoială, *Baze de date*, lucrări de laborator în format electronic, 2024, [LAB BD PDF](#)
- 2.C10. Viorica Spoială, *Aparate de comutație*, curs în format electronic, 2025, [CURS AC](#)
- 2.C11. Viorica Spoială, *Aparate de comutație*, lucrări de laborator în format electronic, 2025, [LAB AC](#)

2.D. Sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice / profesionale.

- 2.D1. Stand complet de acționări electrice, cu două motoare alimentate prin convertoare electronice, comandat prin automat programabil
- 2.D2. Stand cu motor de c.c. pentru studiul pornirii automate reversibile
- 2.D3. Ministanduri cu sisteme cu microcontrolere

3. Articole / studii publicate:

3.A. în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță:

- 3.A1. Viorica Spoiala, Helga Silaghi, Dragos Spoiala, *Applied Mathematics in the Numerical Modelling of the Electromagnetic Field in Reference to Drying Dielectrics in the RF Field*, Mathematics (**revista Q1**) 2024, Volume 12, Issue 4, <https://doi.org/10.3390/math12040526>
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001169781000001>
- 3.A2. Helga Silaghi, Viorica Spoiala, Alexandru Marius Silaghi, Tiberia Ilias, Gyorodi Cornelia, Claudiu Costea, Sanda Dale, Ovidiu Cristian Fratila, "Automatic Control of Colonoscope Movement for Modern Colonoscopy", International Journal of Advanced Computer Science and Applications IJACSA (**revista Q3**), Volume 10, Issue 3, ISSN: 2158-107X, WOS:000426979500004, Pages: 16-19, 2019, Semantic Scholar DOI:10.14569/IJACSA.2019.0100303
Corpus ID: 111388326
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000464695700004>

3.B. indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI):

- 3.B1. Viorica Spoială, N. Chioreanu, Helga Silaghi, D.C. Spoială, "A study about a linear synchronous motor", Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN 1843-6188, Nr.3, 2012, pp.41-44
http://www.buletinfie.ro/ro/numere2012-3/articol%208%20buletin_3_2012.pdf
- 3.B2. H. Silaghi, V. Spoială, S. Dalé, D. Zmaranda, E. Fazecas, "Series active power filters control for power converters of electrical drives", Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN 1843-6188, Nr.2, 2012, pp.49-53
http://www.buletinfie.ro/ro/numere2012-2/articol%208_nr_2_2012.pdf
- 3.B3. Silaghi Helga, Spoiala Viorica, Purece Abrudan Adriana, Fazekas Eniko, "Active Power Filters under Marketing Aspect", Journal of Electrical and Electronic Engineering, vol.6, nr.1, may 2013, pp.139-142
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84879729152&origin=resultslist>

3.B4. Spoiala D., Silaghi Helga, **Spoiala Viorica**, Cacuci A., "ERP System in Virtualized Production Environment", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Târgoviște, ISSN (Online) 2286-2455, 2016

<https://sciendo.com/de/article/10.1515/sbeef-2016-0018>

3.B5. Silaghi Helga, **Spoiala Viorica**, Abrudan Caciara Simona, Spoiala Dragos, "Four-Axis CNC Machine With Microcontroller for Cutting Polystyrene With Hot Wire", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Târgoviște, ISSN (Online) 2286-2455, 2016

<https://sciendo.com/article/10.1515/sbeef-2016-0006>

3.B6. Silaghi Helga, Gamcova Maria, Silaghi Andrei, **Spoiala Viorica**, Silaghi Alexandru Marius, Spoiala Dragos, "Intelligent Control of Electrical Drive System Used for Electric Vehicles", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Târgoviște SBEEF, ISSN (Online) 2286-2455, Vol.18, issue 1/2018

<https://sciendo.com/article/10.1515/sbeef-2017-0015>

3.B7. **Viorica Spoiala**, "Project Management of Electrical Installation Powered by Photovoltaic Panels", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, eISSN:2286-2455, volume 24, No.2(51), 2024, pp.10-16, DOI:10.2478/sbeef-2024-0015

<https://sciendo.com/de/article/10.2478/sbeef-2024-0015>

3.B8. **Viorica Spoiala**, "An Estimation Method of the Solar Irradiance and Electricity Production in the Photovoltaic Systems", Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 17, issue 2, 2024, pp.47-52

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85213302362&origin=resultslist>

3.B9. Helga Silaghi, **Viorica Spoiala**, Anca Pacala, Marius Romocea, "Asynchronous Machines with PWM Inverters: A Novel Approach to DTC Enhancement", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, eISSN: 2286-2455, volume 24, No.2(51), 2024, pp.17-21, DOI:10.2478/sbeef-2024-0016

<https://sciendo.com/de/article/10.2478/sbeef-2024-0016>

3.B10. **Viorica Spoiala**, "Advanced Methods Used for the Position and Speed Control of the Electrical Drives with PMSM Motors", Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 18, issue 1, 2025

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24829903300>

3.B11. Spoiala Dragos Cristian, **Viorica Spoiala**, "Design and Simulation of a Smart Home LAN Network Using Packet Tracer Application", Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 18, issue 1, 2025

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24829903300>

3.B12. **Viorica Spoiala**, "A study about a microcontroller-based tracking system for photovoltaic panels", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN: 1843-6188, volume 25 (2025), issue 2, în curs de publicare

<https://content.sciendo.com/view/journals/sbeef/>

3.B13. D. Mesaros, **V. Spoiala**, "Quality management using HACCP in steel manufacturing", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, ISSN: 1843-6188, volume 25 (2025), issue 1 (June 2025), pp.41-44, 2025, DOI: <https://doi.org/10.2478/sbeef-2025-0007>

<https://sciendo.com/article/10.2478/sbeef-2025-0007>

3.C. în alte reviste de specialitate de circulație internațională:

3.C1. **Viorica Spoiala**, Helga Silaghi, Dragos Cristian Spoiala, "Considerations about direct torque control and encoder-less operation of induction motor drives", Journal of Computer Science and Control Systems, 2009, Romania, pp. 125-129, ISSN 1844-6043

<https://www.oalib.com/research/2778838>

3.C2. **Spoială Viorica**, Silaghi Helga, Spoiala Dragos Cristian, Gergely Eugen Ioan, "Position and Payload Oscillations Control of Cranes – A Review", Journal of Computer Science and Control Systems, nr.1, vol.3, , ISSN 1844-6043, pp.221-225, 2010

<https://www.proquest.com/docview/527985416/6F767B9A392B4A75PQ/2?sourcetype=Scholarly%20Journals>

3.C3. Silaghi Helga, **Spoială Viorica**, Silaghi Marius, "Magnetic Field Analysis of Claw-Poled Stepping Motor", Journal of Computer Science and Control Systems, nr.1, vol.3, ISSN 1844-6043, pp. 213-217, 2010
<https://www.proquest.com/docview/527961833/6F767B9A392B4A75PQ/26?sourcetype=Scholarly%20Journals>

3.C4. Silaghi Helga, **Spoială Viorica**, Dale Sanda, Costea Claudiu, Papaj Jan, "Improved Direct Torque Control for Induction Machine with PWM Inverter", Journal of Computer Science and Control Systems, vol.7, Iss.1, ISSN 1844-6043, pp.47-50, 2014
<https://www.proquest.com/docview/1551387356/6F767B9A392B4A75PQ/25?sourcetype=Scholarly%20Journals>

3.C5. **Spoială Viorica**, Spoială Dragoș, "Automatic control of a three dimensional crane", Acta Electrotehnica Cluj Napoca, Volume 47, Number 3, 2006, ISSN 1224-2497, pp. 158-165
https://ie.utcluj.ro/files/acta/2006/Number3/Paper07_Spoiala.pdf

3.D. în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.:

3.E. în reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN):

3.F. citări ISI / BDI / Alte reviste:

3.F.1. Citări ISI — h index = 2

3.F.2. Citări SCOPUS — h index = 3

3.F.2. Citări Google Scholar — h index = 5

4. A. Articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul – cotate ISI, sau indexate în baze de date internaționale – BDI)

4.A1. Spoiala Dragoș, **Spoiala Viorica**, "The electromagnetic, thermal and mass coupling in the RF drying process of wood", Proceedings Book - 11th International Conference on Microwave and High Frequency Heating, AMPERE 2007, pp.309-312
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85013908798&origin=resultslist>

4.A2. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, "PM Wind Generator Topologies", Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN 1844-6035, Oradea, 2008, pp.125-128
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79956288054&origin=resultslist>

4.A3. E. I. Gergely, D.C. Spoială, Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, Z. Nagy, *Design Framework for Risk Mitigation in Industrial PLC Control*, 2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2008 THETA 16, Cluj-Napoca, 22-25 May 2008, IEEE Catalog Number: CFP08AQT-PRT, ISBN 978-1-4244-2576-1 (ISI Proceeding)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000259080000031>

4.A4. E. I. Gergely, Fl. Madsen, Fl. Popentiu -Vladicescu, **V. Spoială**, Z.T. Nagy, "Dependability Analysis of PLC I/O Modules" - SOFA 2009, 3rd International Workshop on Soft Computing Application, 29 July -1 August, Szeged-Hungary, Arad-Romania, ISBN 978-4244-5054-1, IEEE Catalog Number CFP0928D-PRT, pp.179-180, 2009 (ISI Proceeding)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000275159600032>

4.A5. Silaghi H., Rohde U., **Spoiala V.**, Silaghi A., Gergely E., Nagy Z., "Voice Command of an Industrial Robot in a Noisy Environment", 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, Bucharest, Romania (ISI Proceeding)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000380570500064>

4.A6. Silaghi H., **Spoiala V.**, Gergely E., Costea C., Barabas T., "Analysis of Two-Phase Asynchronous Motor with Non-Orthogonal Windings in Dynamic Regime", 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, IEEE Conference, 2015, ISBN 978-1-4799-7649-2 (ISI Proceeding)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000363815100049>

4.A7. Tonț Gabriela, Gordan, I.M., **Spoială, V.**, Barabas, T., Hathazi, F. I., Tonț, D.G., Munteanu, R. A., "An explicit hierarchical dynamic reliability approach for heterogeneous systems", 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Electronic ISBN: 978-1-

5090-6073-3, USB ISBN: 978-1-5090-6072-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6074-0, pp. 188 – 191, 4 pg., Oradea, June, 2017 (ISI Proceeding)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000427085200044>

4.A8. Eveline Ecsedi, Helga Silaghi, Eduard Mihok, **Viorica Spoială**, "*The Development of an Autonomous Maze Robot*", ICEMES 2019, 15th Conference on Engineering of Modern Electric Systems, INSPEC Accession Number: 18922597, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795166 (ISI Proceeding)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000503434500043>

4.A9. Adrian Codoban, Mihail Ioan Abrudean, Roxana Cordos, Vlad Muresan, Mihaela-Ligia Unguresan, Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, "*Preliminaries Regarding the Monitoring of the Parameters of a Separation Cascade for Isotope 18O*", ICEMES2021, 2021 IEEE Explore16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea (ISI Proceeding)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000855847300011>

4.A10. H. Silaghi, **V. Spoială**, C. Costea, D. Spoială, S. Dale, T. Barabas, A. Silaghi, "*Field Orientation Control of a PMSM Electrical Drive System with Application in Hybrid Electric Vehicle*", 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and testing, Robotics (AQTR), IEEEExplore (ISI Proceeding)
DOI: 10.1109/AQTR55203.2022.9802045
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000890261900028>

4.A11. **Viorica Spoială**, "*Image Semantic Segmentation Used in Automatics*", 17th International Conference of Modern Electric Systems (ICMES 2023 - IEEEExplore), June 9-10, 2023, Oradea, Romania,
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166294800&origin=resultslist>

4.A12. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, Claudiu Costea, Liliana Măgdoi, Jan Gămec, Alexandru Marius Silaghi, "*Energy Quality Analysis of Electrical Drive Systems with Induction Machine*", 17th International Conference of Modern Electric Systems (ICMES 2023 - IEEEExplore), June 9-10, 2023, Oradea, Romania
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166323376&origin=resultslist>

4.A13. **Viorica Spoială**, "*Data Acquisition from Microcontrollers and Their Publication Through AWS-IoT*", 18th International Conference of Modern Electric Systems (ICMES 2025), May 29-30, 2025, Oradea, Romania,
<https://ieeexplore.ieee.org/document/11045623>

4.A14. Adrian Codoban, **Viorica Spoială**, "*Method and Device for Active Acoustic Noise Cancellation Processes*", 18th International Conference of Modern Electric Systems (ICMES 2025), May 29-30, 2025, Oradea, Romania
<https://ieeexplore.ieee.org/document/11045581>

4. B. internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate:

4.B1. **Spoială Viorica**, Silaghi Helga, Spoială Dragoș, "*Aspects about fuzzy control of cranes*", Proceedings of the 8th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 26-28 may 2005, ISSN 1223-2106, pp.232-236.

4.B2. **Viorica Spoială**, Helga Silaghi, D.Spoială, "*Control of doubly-fed induction generator system for wind turbines*", 7th International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro-Technologies RSEE 08, 29-30 may 2008, Journal of Computer Science and Control Systems, Oradea, Romania, ISSN 1844-6043, pp.213-218
https://www.researchgate.net/publication/38112246_Control_of_Doubly-Fed_Induction_Generator_System_for_Wind_Turbines/fulltext/0ffb2b1e0cf2c250b1717341/Control-of-Doubly-Fed-Induction-Generator-System-for-Wind-Turbines.pdf

4.C. naționale:

4.C1. **Viorica Spoială**, D. Spoială, "*Computer controlled 3dcrane system*", Acta Electrotehnica, Academia de Științe Tehnice din România, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Vol.44, Nr.3, 2004, Conferința Națională de Acționări Electrice CNAE'04, ISSN 1224-2497, 23-25 mai 2004, Cluj-Napoca, pp.161-166.

4.C2. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, "*Linear Synchronous Motor Design for Ropeless Elevator*", Acta Electrotehnica, Academia de Științe Tehnice din România, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Vol.44, Nr.3, 2004, Conferința Națională de Acționări Electrice CNAE'04, ISSN 1224-2497, 23-25 mai 2004, Cluj-Napoca, pp.88-95.

4.C3. Helga Silaghi, **Viorica Spoială**, T.Barabas, C.Ardelean, "*Behaviour Analysis in Dynamic Regime of the Two-Phased Motor with Unorthogonal Winding*", Analele Universității din Oradea, Fascicola Electrotehnica, Secțiunea Știința Calculatoarelor și Sisteme de Control, ISSN 1841-7213, Oradea, iunie 2007, pp.240-243.

4.C4. **Viorica Spoială**, Helga Silaghi, D. Spoială, "*Aspects About Direct Torque Control of Induction Machine*", Analele Universității din Oradea, Fascicola Electrotehnica, Secțiunea Știința Calculatoarelor și Sisteme de Control ISSN 1841-7213, Oradea, iunie 2007, pp.244-247.

5. Brevete de invenție:

6. Proiecte / contracte / granturi de cercetare – dezvoltare – inovare:

6.A. Obținute prin competiție pe bază de contract / grant internaționale:

6.A1. **Membru în Proiect** HURO/0901/028, "*E-Laboratory Practical Teaching for Applied Engineering Sciences*" EPRAS, Director proiect: Conf.dr.ing. Eugen Gergely/Universitatea din Oradea, 2 parteneri, valoare totală: 326294 lei, perioada: 2011-2012

6.A2. **Membru în Proiect** HURO/0901/258/2.2.2, "*Research on engines in a single regime running*", Director proiect: Prof.dr.ing. Nicolae Chioreanu/Universitatea din Oradea, 2 parteneri, valoare totală: 418000 lei, perioada: 2011-2012

6.B. Obținute prin competiție pe bază de contract / grant naționale:

6.B1. **Director de proiect de cercetare cu mediul socio-economic**, nr.3/28.01.2025 "*Studiu de cercetare privind îmbunătățirea procesului de imprimare logo pe componente în industria automotive*", Beneficiar SC Vitrerom, Oradea, valoare 50001.18 lei, 2025

6.B2. **Membru în Proiect** POSDRU/90/2.1/S/64.051, "*Învață Automatică*", Director proiect: Prof.dr.ing. Mihail Abrudean/Universitatea Tehnică Cluj Napoca, 7 parteneri, responsabil din partea Universității din Oradea: Prof.dr.ing. Helga Silaghi, valoare totală: 465399,24 lei, perioada: 2010-2013

6.B3. **Membru în Proiect** POSDRU/87/1.3/S/60891, "*Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec*", Director proiect: Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, 10 parteneri; responsabil din partea Universității din Oradea: Prof.dr.ing. Cornelia Gordan, perioada 2013

6.B4. **Membru în echipa proiectului** ROSE Laboratorul de educație și formare antreprenorială, Acord de grant nr. 72/SGU/NC/1 / 13.12.2017

6.C. alte lucrări de cercetare – dezvoltare, după caz:

6.C1. **Membru în echipa Contractului de cercetare și certificare** produs cu mediul socio-economic nr. 522/29.11.2010, Director: Prof.dr.ing. Nicolae Chioreanu/Universitatea din Oradea, valoare totală: 58000 lei, perioada: 2010-2011

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

7.B. Lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții și nepublicate etc.:

8. Recunoașterea prestigiului științific:

8.A. Conducere de doctorat:

8.B. Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani:

8.C. Membru în colectivele de redacție ale unor reviste științifice recunoscute:

8.C1. Membru în colectivul de redacție al revistei JCSCS a facultății IETI, Universitatea din Oradea

8.D. Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani:

8.E. Expert științific atestat național / internațional:

8.F. Premii:

8.G. Membru în asociații științifice profesionale

8.G.1. Membru SRAIT – Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică

8.G.2. Membru Societatea de Robotică din România (SRR)

9. Alte date neprecizate mai sus:

Data,
15.07.2025