

Examen de promovare pentru ocuparea postului poz. 7 , de conferențiar,
 Departamentul de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale,
 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
 Disciplinele: Proiectarea instalațiilor electrice,
 Instalații electrice de joasă tensiune,
 Utilizarea energiei electrice,
 Domeniul inginerie electrică,

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: SEREA I. Elena - **Dr.**/ din 2014, conform O.M. nr.165 / din 07.04.2014, șef lucrări universitar din 2014.

1. Lista a maximum 10 lucrări, cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului

1.	Serea Elena ; Donciu Codrin; Temneanu Marinela, <i>Complexities of lighting measurement and calculation</i> , Metrology 2025, 5(4), 61.
2.	Donciu Codrin, Serea Elena , Temneanu Marinela, <i>Residential Electricity Consumption Behaviors in Eastern Romania: A Non-Invasive Survey-Based Assessment of Consumer Patterns</i> . Energies 2025, 18, 4883.
3.	Serea Elena , Codrin Donciu, Marinela Costel Temneanu. <i>Iterative Amplitude Equalization for Frequency Estimation (IAE-DFT)</i> , Sensors 2025, 25(23):7344.
4.	Lucache Dorin Dumitru, Elia Yosef, Serea Elena , Gălățanu Cătălin, <i>Grid support by BESS. Benefits for a Solar Thermal Plant</i> , 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 1-7.
5.	Serea Elena , Roco Nelca. <i>Particularities in the Design of Underwater Lighting Systems</i> . Journal of Civil Engineering and Architecture 16 (2022): 420-424.
6.	Serea Elena , Lucache Dorin, <i>Consequences of Inappropriate Use of Architectural Lighting</i> , 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2020, pp. 016-021.
7.	George Balan, Serea Elena , Dorin Dumitru Lucache, <i>Critical Issues in the Design and Operation of Electrical Installations in Hospitals</i> , 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 503-510
8.	Dănilă Elena , Dorin Dumitru Lucache, <i>Efficient Lighting System for Greenhouses</i> , International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 2016, 978-1-5090-6129-7/16.
9.	Dănilă Elena , Dorin Dumitru Lucache, <i>PV power source estimation for a custom-designed growing-plant lighting system</i> , Acta Electrotehnica, Proceedings of 6th International Conference on Modern Power Systems 2015, pg. 77-82.
10.	Dănilă Elena , Daniel Sticea, Gheorghe Livinț, Dorin Dumitru Lucache, <i>Hybrid backup power source behaviour in a microgrid</i> , Proceedings of International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 2014, pg. 637-641, ISSN 978-1-4799-5848-1, IEEE Explore

2. Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1: *Utilizarea supercondensatoarelor ca sursă de energie în microrețele*, 2014, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, domeniul inginerie electrică, conducător științific prof. univ. dr.ing. Gheorghe Livinț.

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
	B2	
	...	
	Brevet de invenție acordat în țară	
	...	

4. Cărți și capitole din cărți

a) 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.

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
Ca	Ca1. Elena Serea, <i>New approach on energy storage technologies based on supercapacitors</i> , Lambert Academic Publishing, Germany, 2017. ISBN 978-3-659-45348-9	8*1,2=9,6
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
I	Ca2. Elena Dănilă, Adrian Adăscăliței. <i>Tehnici informatice si de comunicații pentru administrarea afacerilor</i> , ISBN 978-606-685-126-8, Ed.Performantica Iași, 2014.	5/2=2,5
	...	
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
I	I1. Dorin Lucache, Georgel Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă. <i>Utilizari ale energiei electrice. Aplicatii</i> 2014. ISBN 978-606-13-2036-3	4/4=1
	I2. Elena Serea, Dorin Dumitru Lucache. <i>Managementul Iluminatului Public si Arhitectural. Aplicatii</i> . 2025. ISBN 978-606-13-7503-5	4/2=2
	...	
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1. Banc optic pentru demonstrarea legilor iluminării (lucrare lab.UEE, IEJT) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209992/mod_resource/content/1/Demonstrarea%20legilor%20iluminarii_BANC%20OPTIC.pdf	2
	D2. Stand pentru determinarea fluxului luminos din spectrele surselor de lumină (lucrare lab. UEE, IEJT) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209993/mod_resource/content/1/Calculul%20fluxului%20luminos%20din%20spectrele%20surselor%20de%20lumin%C4%83.pdf	2
	D3. Proiectarea instalației electrice de iluminat și de forță pentru un consumator industrial – 10 etape de proiect, anul III, EPAE, IAD, SE. https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209990/mod_resource/content/1/PROIECT%20PIE.pdf	1,5
	D4. Proiect de bilanț electroenergetic al unui consumator industrial – 6 etape de proiect – UOEE anul IV, IM https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209991/mod_resource/content/1/Bilan%C8%9B%20electroenergetic%20cu%20formule%20UOEE.pdf	1,5
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1. Suport de curs: Computer Aided Design of Electrical Installations http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&lang=en	1*0,94*1,2=1,1
	W2. Suport de curs: Proiectarea Instalatiilor Electrice https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/196732/mod_resource/content/1/PIE_prezentari%20cu%202025.pdf	1
	...	

b) Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.),

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
Cb	Cb1. Elena Serea, <i>Light pollution effects and solutions</i> , Lambert Academic Publishing, Germany, 2023. ISBN 978-620-6-14361-1	12
	...	

5. 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. Dorin Lucache, Adrian Bulgaru, Dan Ioachim, Elena Dănilă, On electro-dewatering a cellulosic sludge, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , vol. 8, nr. 2, apr. 2009, ISSN 1582-9596 , pg.266-271. IF=0.9	6/4=1,5

R2. Serea Elena , Penciu, M.; Temneanu, M.C.; Donciu, C. <i>Video Distance Measurement Technique Using Least Squares Based Sharpness Cost Function</i> . Mathematics 2022, 10, 3273. IF=2.2	6/4=1,5
R3. Donciu, C.; Serea Elena ; Temneanu, M.C. <i>Frequency Seismic Response for EEWS Testing on Uniaxial Shaking Table</i> . Entropy 2023, 25, 655. IF = 2	6/3=2
R4. Temneanu M.C, Donciu C., Serea Elena , <i>Self-Contained Earthquake Early Warning System Based on Characteristic Period Computed in the Frequency Domain</i> , Applied Sciences 2025, 15(16), 9026. IF = 2.5	6/3=2
R5. Serea Elena ; Donciu, C.; Temneanu, M.C. <i>Modular System for High-Precision Irrigation with Nutrients Addition</i> . Applied Sciences 2025, 15, 8819. IF = 2.5	6/3=2
R6. Balan, G., Neninger, P., Ruiz Zúñiga, E., Serea Elena , Lucache, D. D., Sălceanu, A. <i>A Perspective on Software-in-the-Loop and Hardware-in-the-Loop Within Digital Twin Frameworks for Automotive Lighting Systems</i> . Applied Sciences, 2025, 15(15), 8445. IF = 2.5	6/6=1
R7. Donciu Codrin, Temneanu Marinela, Serea Elena , <i>PV Panels Fault Detection Video Method Based on Mini-Patterns</i> . AppliedMath 2025, 5, 89. IF = 0.7	6/3=2
R8. Donciu Codrin, Serea Elena , Temneanu Marinela, <i>Frequency domain estimation method of the characteristic period of the P wave of earthquakes</i> . Frontiers in Physics, 2025,13:1496451. IF = 2.1	6/3=2
R9. Temneanu M.C, Donciu C., Serea Elena , <i>Distance Measurement Between a Camera and a Human Subject Using Statistically Determined Interpupillary Distance</i> . AppliedMath 2025, 5, 118. IF = 0.7	6/3=2
R10. Donciu Codrin, Serea Elena , Temneanu Marinela, <i>Residential Electricity Consumption Behaviors in Eastern Romania: A Non-Invasive Survey-Based Assessment of Consumer Patterns</i> . Energies 2025, 18, 4883. IF=3.2	6/3=2
R11. Serea Elena ; Donciu, C.; Temneanu, M.C., <i>Complexities of lighting measurement and calculation</i> , Metrology 2025, 5(4), 61; IF = 1.5	6/3=2
R12. Donciu Codrin, Temneanu Marinela, Serea Elena , <i>Direct FFT oversampling without zero-padding</i> , Scientific Reports 2025, 15:37269, IF=3.9	6/3=2
R13. Serea Elena , Codrin Donciu, Marinela Costel Temneanu. <i>Iterative Amplitude Equalization for Frequency Estimation (IAE-DFT)</i> , Sensors 2025, 25(23):7344. IF=3.5	6/3=2
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R14. Elena Dănilă , Cătălin Damian, Dorin Dumitru Lucache, <i>Energy management in a laboratory computer grid</i> , Buletinul AGIR nr.2 aprilie-iunie 2012, ISSN – L 1224-7928 (BDI: Index Copernicus International, ICV 2012 5,14), DOI: 10.13140/2.1.4087.8406.	3/3=1
R15. Cătălin Damian, Cristian Zet, Elena Dănilă . <i>Minimizing the FIR filter area used in a FPGA power computing instrument</i> , Buletinul AGIR nr.2 aprilie-iunie 2012, ISSN – L 1224-7928 (BDI: Index Copernicus International, ICV 2012 5,14).	3/3=1
R16. Elena Dănilă , Dorin Lucache, <i>Cost effectiveness of growing plant lighting system</i> , Journal of Electrical Engineering, 2013, 13(4), pp. 224–229	3/2=1,5
R17. Elena Dănilă , Dorin Dumitru Lucache, <i>Autonomy improvement of data center backup sources with supercapacitors</i> , Acta Electrotehnica Journal (BDI: VINITI), volume 54, no.5, 2013, ISSN 1841-3323, pg. 147-152. DOI: 10.13140/2.1.3825.6968.	3/2=1,5
R18. Lucache D.D., Galatanu D.C., Dănilă Elena , <i>Factors Involved in Choosing LEDs for General Lighting Applications: a Critical Review</i> , Analele Universitatii din Craiova, Serie Inginerie electrica, Anul 39, nr.39, ISSN 1842-4805, pp. 138-143, 2015.	3/3=1
R19. Elena Dănilă , Gheorghe Livinț, <i>Electrical parameter estimation of supercapacitor with equivalent model</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc. 1, 2015, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică, pg. 27-36	3/2=1,5
R20. Elena Dănilă , Dorin Dumitru Lucache, <i>PV power source estimation for a custom-designed growing-plant lighting system</i> , Acta Electrotehnica, Proceedings of 6th International Conference on Modern Power Systems 2015, pg. 77-82	3/2=1,5
R21. Serea Elena , Roco Nelca. <i>Particularities in the Design of Underwater Lighting Systems</i> . Journal of Civil Engineering and Architecture 16 (2022): 420-424.	3/2=1,5
R22. Serea Elena , Donciu Codrin. <i>Eye safety awareness and visual impairment prevention for computer users</i> . Journal of Clinical Research Ophthalmology 2022, 9(2): 022-024. DOI: 10.17352/2455-1414.000099	3/2=1,5
R23. Serea Elena , Penciu Mihai, Temneanu Marinela, Donciu Codrin, <i>Video distance measurement method based on three focus positions</i> , 2022, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol.68 (72), No.1, pp.9-16, DOI 10.2478/bipie-2022-0001.	3/4=0,75
R24. Serea Elena , Donciu Codrin. <i>Shaking Table Design for Testing Earthquake Early Warning Systems</i> . Designs 7.3 (2023): 72.	3/2=1,5
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	

R25. Livinț, G., Lucache, D. D., Dănilă, Elena . <i>On controlling the magnetic suspension of a flywheel system</i> , Rev. Meridian Ingineresc. 2010, nr. 4, pp. 26-30. ISSN 1683-853X.	1/3=0,33
R26. Elena Serea , <i>How artificial lighting can become a health issue</i> , Academia Letters august 2021, DOI: 10.20935/AL2825.	1

6. Publicații apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
V	V1. Dorin Lucache, Adrian Bulgaru, Dan Ioachim, Dănilă Elena , <i>Management of the sludge wastes in the pulp and paper industry</i> . The 6th International Conference On Management Of Technological Changes, Greece 2009, ISBN (vol.2) 978-960-89832-8-1, pg.113-116.	4/4=1
	V2. Elena Dănilă , Dorin Lucache, Cătălin Damian, <i>Risks in change management of engineering higher education</i> , 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education 2010 ISI Proceedings, pg.51-55, ISBN: 978-973-662-568-8.	4/3=1,33
	V3. Elena Dănilă , Dorin Lucache, Dan Ioachim, <i>Improving quality of learning during practical laboratories by using preformed (standard) reports</i> - 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education 2010 ISI Proceedings, pg.407-411, ISBN: 978-973-662-568-8.	4/3=1,33
	V4. Elena Dănilă , Rachid Outbib, Dorin Dumitru Lucache <i>Supercapacitors and risk reduction in energy supply</i> , 6 th International Conference on Electrical and Power Engineering Iași 2010, ISBN vol.II : 978-606-13-0078-5, pg.95-98	4/3=1,33
	V5. Elena Dănilă , Dorin Dumitru Lucache, Gheorghe Livinț, <i>Models and modelling supercapacitors for a defined application</i> , 8th international conference on electromechanical and power systems, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 35, 2011; ISSN 1842-4805, pg.200-205.	4/3=1,33
	V6. Rakotomalala L.F.F, Randriamanantany Z.A, Dorin Dumitru Lucache, Elena Dănilă , <i>Energetic aspects of the HID ballast used in the outdoor lighting</i> , International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2012, pg. 340-346, ISBN 978-1-4673-1173-1.	4/4=1
	V7. Elena Dănilă , Dorin Lucache, <i>Run-time optimization of hybrid energy source from an UPS back-upping critical consumer</i> , 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment 2014, IEEE Explore și ISI Proceedings, pg.661-666, ISBN 978-1-4799-5183-3. DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850942.	4/2=2
	V8. Rakotomalala Lovasoa F.F., Zely R. Kebe, Fadel C.M., Elena Dănilă , Lucache Dorin D., <i>High energy saving for Africa street lighting using individual automatic dimming of HID ballasts</i> , International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 2014, pg. 683-688, IEEE Explore DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969996.	4/5=0,8
	V9. Elena Dănilă , Daniel Sticea, Gheorghe Livinț, Dorin Dumitru Lucache, <i>Hybrid backup power source behaviour in a microgrid</i> , Proceedings of International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 2014, pg. 637-641, ISSN 978-1-4799-5848-1, IEEE Explore DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969987	4/4=1
	V10. Elena Dănilă , Gheorghe Livinț, Dorin Dumitru Lucache. <i>Dynamic modelling of supercapacitor using artificial neural network technique</i> . 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering. IEEE, 2014.	4/3=1,33
	V11. Elena Dănilă , Dorin Dumitru Lucache, <i>Efficient Lighting System for Greenhouses</i> , International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 2016, 978-1-5090-6129-7/16.	4/2=2
	V12. Rakotomalala Lovasoa, Randriamanantany Zely, Dorin Dumitru Lucache, Elena Dănilă , <i>Lens impact investigation on photometric parameters of some LED luminaires for exterior lighting</i> , 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), DOI: 10.1109/ICATE.2016.7754677.	4/4=1
	V13. Yosef Elia; Dorin Dumitru Lucache; Elena Serea , <i>Battery Energy Storage Applications: Two Case Studies</i> , 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), DOI: 10.1109/MPS.2019.8759797.	4/3=1,33
	V14. Elena Serea , D. D. Lucache, <i>Consequences of Inappropriate Use of Architectural Lighting</i> , 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2020, pp. 016-021.	4/2=2
	V15. George Balan, Serea Elena , Dorin Dumitru Lucache, <i>Critical Issues in the Design and Operation of Electrical Installations in Hospitals</i> , 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 503-510, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600413.	4/3=1,33
	V16. Elena Serea , M. C. Temneanu, C. Donciu, M. Berdan, <i>Influence of Household</i>	4/4=1

	<i>Tools in Regional Configuration of Earthquake Early Warning Systems</i> , 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 376-381, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959812.	
	V17. Elena Serea , M. C. Temneanu, C. Donciu, G. Roșu, <i>Video Method for Estimating the Apparel Worn Size</i> , 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 364-367, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959746.	4/4=1
	V18. Elena Serea , M. C. Temneanu, C. Donciu, <i>Opto-Guard: Non-invasive System of Continuous User Assurance of Keeping the Optimal Distance of the Eyes from the Computer Screen</i> , 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9975793.	4/3=1,33
	V19. D. D. Lucache, Y. Elia, Elena Serea, C. D. Gălățanu , <i>Grid support by BESS. Benefits for a Solar Thermal Plant</i> , 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 1-7, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187444.	4/4=1
	V20. Balan, G., Serea Elena , Andrinirinaimalaza, F. P., Lucache, D. D., Sălceanu, A., Nenninger, P. <i>Digital Twin Approach for Headlamps Testing and Control</i> . In 2025 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & 2025 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) (pp. 1-7). IEEE.	4/6=0,66
	V21. Balan, G., Serea Elena , <i>A Cost-Effective Continuous Thermal Monitoring Solution for Electrical Panels Using Thermocouples</i> , 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems pp. 466-471, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260682.	4/2=2
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	V22. Elena Dănilă , Dorin Lucache, Dan Ioachim. <i>Efficiency of some growing light systems for tomatoes</i> . Proc. of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009 – Iasi, Romania, Vol.II, pp. II-376 – 379, ISBN vol. II 978-606-520-623-6, DOI: 10.13140/2.1.3661.8562.	1/3=0,33
	V23. Elena Dănilă , Gabriel Chiriac, Daniel Sticea. <i>Supercapacitors to future storage devices</i> . Proceedings of the 7th International Conference of Electromechanical and Power Systems, Editura PIM, 2009, vol. II, pp. 380 –383, ISBN vol II, 978-606-520-623-6.	1/3=0,33
	V24. Gabriel Chiriac, Daniel Sticea, Gheorghe Livinț, Dorin Lucache, Elena Dănilă . <i>Tendencies in electric and hybrid electric vehicles batteries</i> , 7 th international conference on electromechanical and power systems SIELMEN, Editura PIM, 2009, vol. II, pp. 181-186, ISBN vol II, 978-606-520-623-6, October 8-9, 2009, Iași, Romania.	1/5=0,2
	V25. Elena Dănilă , Dorin Lucache. <i>History of the first energy storage systems</i> , IEEE 2010, 3rd International Symposium on the History of Electrical Engineering and of Tertiary-level Engineering Education, ISBN: 978-606-13-0052-5, pg. 9-10, DOI: 10.13140/2.1.1564.7040.	½=0,5
	V26. Dorin Dumitru Lucache, Cătălin Daniel Gălățanu, Elena Dănilă . <i>Critical Analysis of Investment in LEDs for General Lighting Applications</i> , Proceedings of the 10th International Conference on Electromechanical and Power Systems, 2015, ISBN 978-606-567-284-0, pg.74-77.	1/3=0,33
	V27. Dorin Dumitru Lucache, Yosef Elia, Catalin Daniel Gălățanu, Elena Dănilă , <i>Outlook on connecting BESS to a Solar Thermal Plant</i> , June 2022, Conference: Alternative Energy Sources, Materials and Technologies At: Veliko Tarnovo, Bulgaria.	¼=0,25

7. 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.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P	P1	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regi, societăți comerciale	

	P1.Sistem de control si monitorizare în timp real a irigațiilor, pentru optimizarea consumurilor de energie și apă, cod SMIS 338187, PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1	30x 1.553.048,3 8/500.000 =30×3,1060 9676= =93,18
	...	

8. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice

	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
F	F1.Opto-Guard, GI / MedTech_5 /2022, CNFIS-FDI-2022-0460, valoare 20 000 lei	10x 20000/5000 0=4
	...	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
 - II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
 - III - *titlul*, scris "italic";
 - IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
 - V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
 - VI - anul sau perioada de realizare, după caz;
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 03.12.2025

Candidat,

