

Examen de promovare pentru ocuparea postului poz. 7, de profesor universitar  
 Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice  
 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată  
 Disciplinele: Zgomote și interferențe în instrumentație  
 Compatibilitate electromagnetică  
 Domeniul: Inginerie Electrică

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: LUNCĂ C. Costel-Eduard - Dr./ din 2008, Conferențiar universitar / din 2016

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

1.	<b>Eduard Luncă</b> , Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie</i> , Editura PIM, Iași, 2024, 114 pag., ISBN 978-606-13-8834-9
2.	<b>Eduard Luncă</b> , Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2018, 156 pag., ISBN 978-606-13-4699-8
3.	<b>Eduard Luncă</b> , <i>Compatibilitate electromagnetică. Teste și măsurări specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2015, 168 pag., ISBN 978-606-13-2834-5
4.	Alexandru Sălceanu, <b>Eduard Luncă</b> , Oana Neacșu, Marius Păuleț, Silviu Ursache, <i>Compatibilitate electromagnetică. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2015, 208 pag., ISBN 978-606-13-2812-3
5.	<b>Eduard Luncă</b> , Bogdan Constantin Neagu, Silviu Vornicu, capitolul <i>Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines</i> , în volumul <i>Numerical Methods for Energy Applications</i> (editori: Naser Mahdavi Tabatabaei, Nicu Bizón), Editura Springer, Cham, 2021, pp. 795-821, ISBN 978-3-030-62190-2
6.	<b>E. Lunca</b> , S. Ursache, A. Salceanu, <i>Computation and Analysis of the Extremely Low Frequency Electric and Magnetic Fields Generated by Two Designs of 400 kV Overhead Transmission Lines</i> , Measurement, Vol. 124, pp. 197-204, 2018
7.	<b>E. Lunca</b> , S. Vornicu, A. Salceanu, <i>Numerical and Analytical Analysis of the Low-Frequency Magnetic Fields Generated by Three-Phase Underground Power Cables with Solid Bonding</i> , Applied Sciences, Vol. 13, No. 10:6328, pp. 1-18, 2023
8.	<b>E. Lunca</b> , S. Vornicu, A. Salceanu, <i>3-Axis Virtual Gaussmeter for Measurement and Advanced Characterization of the Magnetic Fields from Overhead Power Lines</i> , 2024 IEEE International Conference and Exposition on Electric and Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, October 17-19, 2024, pp. 551-555
9.	<b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, <i>An Overview of RF-EMF Monitoring Systems and Associated Monitoring Data</i> , 9 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2016, Iasi, Romania, October 20-22, 2016, pp. 418-421
10.	<b>E. Lunca</b> , C. Damian, A. Salceanu, <i>EMF Exposure Measurements on 4G/LTE Mobile Communication Networks</i> , 8 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, October 16-18, 2014, pp. 545-548

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

T1. *Cercetări privind sistemele de măsură, control și monitorizare a nivelului poluării electromagnetice*, 2008, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul *Inginerie Electrică*, conducător doctorat Prof. univ. dr. ing. Mihai Crețu

### 3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

B	<b>Brevet de invenție acordat în străinătate</b>	
	-	
	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	
	<b>B1. Valeriu David, Costel-Eduard Luncă, Ionel Pavel, Method of automatic long-term survey of background magnetic fields, involves extracting, displaying and statistically processing data to characterize complex electromagnetic environments and sources of field</b> , Brevet de invenție RO133581, Derwent Primary Accession Number 2019-783716, Data eliberării 30.07.2024	4 / 3 = <b>1,33</b>

#### 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
	-	
	<b>Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate</b>	
Ca	<b>Ca1.</b> Marius Brânzilă, <b>Eduard Luncă</b> , capitolul <i>Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java</i> , în volumul <i>Online Laboratories in Engineering and Technology Education</i> (editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist), Editura Springer Nature, 2024, 20 pag., ISBN 978-3-031-70770-4	$6 \times 0,2 / 2 \times 1,2 =$ <b>0,72</b>
	<b>Ca2.</b> <b>Eduard Luncă</b> , Bogdan Constantin Neagu, Silviu Vornicu, capitolul <i>Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines</i> , în volumul <i>Numerical Methods for Energy Applications</i> (editori: Naser Mahdavi Tabatabaei, Nicu Bizon), Editura Springer Nature, 2021, 27 pag., ISBN 978-3-030-62190-2	$6 \times 0,27 / 3 \times 1,2 =$ <b>0,65</b>
	<b>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</b>	
	<b>Ca3.</b> <b>Eduard Luncă</b> , Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie</i> , Editura PIM, Iași, 2024, 114 pag., ISBN 978-606-13-8834-9	$5 \times 1,14 / 2 =$ <b>2,85</b>
	<b>Ca4.</b> <b>Eduard Luncă</b> , <i>Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2019, 220 pag., ISBN 978-606-13-5326-2	$5 \times 2,2 / 1 =$ <b>11</b>
	<b>Ca5.</b> <b>Eduard Luncă</b> , <i>COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ. Teste și măsurări specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2015, 168 pag., ISBN 978-606-13-2834-5	$5 \times 1,68 / 1 =$ <b>8,4</b>
	<b>Ca6.</b> <b>Eduard Luncă</b> , <i>Sisteme pentru măsurarea și monitorizarea poluării electromagnetice. Studii teoretice și experimentale</i> , Editura PIM, Iași, 2015, 126 pag., ISBN 978-606-13-2849-9	$5 \times 1,26 / 1 =$ <b>6,3</b>
	<b>Ca7.</b> Codrin Donciu, <b>Eduard Luncă</b> , Mihai Crețu, <i>Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite</i> , Editura Politehniun, Iași, 2005, 130 pag., ISBN 973-621-105-3	$5 \times 1,3 / 3 =$ <b>2,17</b>
	<b>Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS</b>	
	-	
I	<b>Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>	
	<b>I1.</b> <b>Eduard Luncă</b> , Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2018, 156 pag., ISBN 978-606-13-4699-8	$4 \times 1,56 / 2 =$ <b>3,12</b>
	<b>I2.</b> Alexandru Sălceanu, <b>Eduard Luncă</b> , Oana Neacșu, Marius Păuleț, Silviu Ursache, <i>COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2015, 208 pg., ISBN 978-606-13-2812-3	$4 \times 2,08 / 5 =$ <b>1,66</b>
D	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>	
	<b>D1.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Tetsarea imunității aparaturii electronice la descărcări electrostatice</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$2 / 5 =$ <b>0,4</b>
	<b>D2.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Mărimi și unități de măsură utilizate în compatibilitatea electromagnetică</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$1,5 / 5 =$ <b>0,3</b>
	<b>D3.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Măsurări în domeniul timp cu osciloscopul digital</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$2 / 5 =$ <b>0,4</b>
	<b>D4.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Analiza Fourier a semnalelor periodice. Studiul unor semnale reprezentative</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$2 / 5 =$ <b>0,4</b>
	<b>D5.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Măsurări asupra calității tensiunii electrice de alimentare</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$2 / 5 =$ <b>0,4</b>
	<b>D6.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Măsurări în domeniul frecvență. Analizorul de spectru clasic</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$2 / 5 =$ <b>0,4</b>
	<b>D7.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Măsurări în câmp apropiat cu probe pasive</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$2 / 5 =$ <b>0,4</b>
	<b>D8.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Măsurări în câmp apropiat cu probe active</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$2 / 5 =$ <b>0,4</b>
	<b>D9.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Modelarea matematică a impulsului de curent asociat fenomenului DES</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$1,5 / 5 =$ <b>0,3</b>
	<b>D10.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Determinări asupra rezistențelor de suprafață și volum ale materialelor electrostatic disipative</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i> (5 autori)	$2 / 5 =$ <b>0,4</b>
	<b>D11.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Introducere în programul de simulare a circuitelor analogice TINA-TI</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	$1,5 / 2 =$ <b>0,75</b>
	<b>D12.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Amplificatorul de instrumentație – proiectare, simulare și implementare</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	$2 / 2 =$ <b>1</b>
	<b>D13.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Filtre active – proiectare, simulare și implementare</i> ,	$2 / 2 =$ <b>1</b>

disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	
<b>D14.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Filtre active programabile, realizate cu potențiometre numerice</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	2 / 2 = 1
<b>D15.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Condiționarea și achiziția unor semnale biomedicale</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	2 / 2 = 1
<b>D16.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Analiza de zgomot a circuitelor de măsurare realizate cu amplificatoare operaționale</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
<b>D17.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Generatoare de zgomot alb</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	2 / 2 = 1
D18. Lucrare nouă de laborator <i>Prelucrarea statistică a rezultatelor experimentale</i> , disciplina <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II / Măsurări electrice și electronice</i>	2
D19. Lucrare nouă de laborator <i>Studiul și verificarea generatoarelor de joasă frecvență</i> , disciplina <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II / Măsurări electrice și electronice</i>	2
D20. Lucrare nouă de laborator <i>Măsurarea distorsiunilor de neliniaritate</i> , disciplina <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II / Măsurări electrice și electronice</i>	2
D21. Lucrare nouă de laborator <i>Măsurări pe tranzistoare bipolare</i> , disciplina <i>Măsurări electrice și electronice</i> (2 autori)	2 / 2 = 1
D22. Lucrare nouă de laborator <i>Măsurări asupra parametrilor de calitate a energiei electrice</i> , disciplina <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II</i>	2
D23. Lucrare nouă de laborator <i>Măsurarea temperaturii</i> , disciplina <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II</i>	2
<b>D24.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Decibelul</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i>	1,5
<b>D25.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Studiul unor structuri de ecranare cu ajutorul pachetului software FEMM</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i>	1,5
<b>D26.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Calculul și măsurarea câmpului electromagnetic generat de o antenă emițătoare în funcție de distanță</i> , disciplina <i>Compatibilitate electromagnetică</i>	2
<b>D27.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Măsurarea și caracterizarea zgomotului 1/f</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i>	2
<b>D28.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Analiza de zgomot a amplificatoarelor de instrumentație realizate cu componente discrete</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
<b>D29.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Modele de zgomot pentru amplificatoare de instrumentație integrate (monolitice)</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
<b>D30.</b> Lucrare nouă de laborator <i>Analiza și minimizarea zgomotului generat de filtrele active de ordin superior</i> , disciplina <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
<b>D31.</b> Gaussmetru digital pentru câmpuri magnetostatice DC-HG1, cu ecran LCD 2 x 16, interfață USB și software de control LabVIEW (3 autori)	1,5 / 3 = 0,5
<b>D32.</b> Gaussmetru virtual MAG-3D pentru măsurarea și caracterizarea avansată a câmpurilor magnetice de joasă frecvență (10 Hz – 2 kHz), cu interfață USB și software de control LabVIEW (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
<b>D33.</b> Senzor activ de câmp electric EFS-01 (5 Hz – 2 kHz)	1,5
<b>D34.</b> Înregistrator de temperatură și umiditate relativă RHT-USB-01	1,5
<b>D35.</b> Înregistrator de temperatură și umiditate relativă RHT-USB Datalogger (sub formă de stick USB) (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
D36. Sistem de monitorizare la distanță a temperaturii, multipunct, compus din interfață LPT – I <sup>2</sup> C (pentru comunicații pe distanțe mari), noduri senzoriale realizate cu senzori digitali TMP75 și software LabVIEW	1,5
<b>D37.</b> Sistem de monitorizare a temperaturii cu transmisie de date prin rețeaua GSM (cu microcontroler PIC16F877A și modem GSM/GPRS Neoway M590E)	1,5
D38. Sistem computerizat pentru măsurarea pierderilor de inserție, pierderilor de întoarcere, factorului de undă staționară și răspunsului în frecvență, bazat pe analizorul de spectru Agilent E4407B	1,5
<b>D39.</b> Sistem fotopletismografic (PPG) virtual, realizat cu placa de dezvoltare Arduino Uno	1,5
<b>D40.</b> Sistem IoT pentru monitorizarea consumului de energie electrică, realizat cu placa de dezvoltare ESP-32S (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
D41. Software pentru controlul unor potențiometre numerice (AD5254, AD5245)	1,5
<b>D42.</b> Software PowerELT pentru calculul și analiza câmpului electric generat de LEA de înaltă tensiune – diverse studii de caz	1,5
D43. Software PowerMAG pentru calculul și analiza câmpului magnetic generat de LEA de înaltă tensiune – diverse studii de caz	1,5
<b>D44.</b> Model FEMM pentru simularea numerică 2D a câmpului electric de joasă frecvență	1,5

	generat de LEA de înaltă tensiune – diverse studii de caz	
	D45. Model FEMM pentru simularea numerică 2D a câmpului magnetic de joasă frecvență generat de LEA de înaltă tensiune – diverse studii de caz	1,5
	D46. Model Ansys Maxwell 2D pentru simularea și analiza câmpurilor electrice și magnetice de joasă frecvență generate de LEA de înaltă tensiune – diverse studii de caz (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
	D47. Model Ansys Maxwell 2D pentru simularea și analiza câmpurilor magnetice de joasă frecvență generate de cablurile electrice subterane – diverse studii de caz (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
	D48. Software CableMAG pentru calcul analitic al câmpurilor magnetice de joasă frecvență generate de cabluri de energie monopolară cu ecrane legate la pământ la ambele capete, dispuse în linie și în triunghi (2 autori)	1,5 / 2 = 0,75
	D49. Software pentru studiul liniilor de transmisie fără pierderi	1,5
	D50. Software pentru simularea comportamentului antenelor dipol + Software pentru studiul radiației electromagnetice a aperturilor rectangulare și circulare (programe diferite)	1,5
	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>	
	W1. <b>Eduard Luncă</b> , <i>Măsurări electrice și electronice I</i> , Suport de curs disponibil pe platforma Microsoft Teams, 90 pag. f.a.	1
	W2. <b>Eduard Luncă</b> , <i>Măsurări în ecologie și biomedicină</i> , Suport de curs disponibil pe platforma Microsoft Teams, 75 pag. f.a.	1
	W3. <b>Eduard Luncă</b> , <i>Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică</i> , Suport de curs disponibil pe platforma Microsoft Teams, 80 pag. f.a.	1
	W4. <i>Compatibilitate electromagnetică</i> , Suport de prezentare PPT a disciplinei, 250 diapozitive	1
	W5. <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> , Suport de prezentare PPT a disciplinei, 160 diapozitive	1
	W6. <b>Eduard Luncă</b> , <i>Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic</i> , Suport de curs on-line, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/msace.htm">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/msace.htm</a> , aprox. 50 pag. format academic	1
	W7. <b>Eduard Luncă</b> , <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice. Lucrări de laborator</i> , Îndrumar disponibil pe platforma Microsoft Teams / On-line: <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/mmen.html">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/mmen.html</a> , 108 pag. f.a.	1
	W8. <b>Eduard Luncă</b> , <i>Informatică aplicată I</i> , Suport de curs on-line: <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/info1.html">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/info1.html</a> , 140 pag. f.a.	1
	W9. <b>Eduard Luncă</b> , <i>Applied informatics II</i> , în limba engleză, Suport de curs on-line: <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/info2.html">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/info2.html</a> , 130 pag. f.a.	1,2

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

	<b>Carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	<b>Punctaj</b>
	-	
	<b>Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	
	Cb1. Ionel Pavel, Camelia Petrescu, Valeriu David, <b>Eduard Luncă</b> , capitolul <i>Estimation of the Spatial and Temporal Distribution of Magnetic Fields around Overhead PowerLines—A Case Study</i> , în volumul <i>Modeling and Simulation in Engineering, 2nd Edition</i> (editori: Camelia Petrescu, Valeriu David), Editura MDPI, Basel, 2023, 15 pag., ISBN 978-3-0365-8288-7 ( <b>Reprint</b> )	0
	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>	
	Cb2. Andrei Marinescu (Editor), <i>Electromagnetic Compatibility / Electromagnetic Field. Research and Development in Romania</i> [Cap. 3, <i>Works and Walks in ESD, developed at the Faculty of Electrical Engineering – Alexandru Sălceanu</i> , <b>Eduard Luncă</b> , Oana Beniugă, Oana Neacșu, Silviu Ursache, Marius Păuleț], Editura Agir, București, 2014, 15 pag. (în format academic), ISBN 978-973-720-521-6	8 x 0,15 / 6 = 0,2

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.

R	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	
	<b>R1. E. Lunca</b> , S. Vornicu, A. Salceanu, <i>Numerical and Analytical Analysis of the Low-Frequency Magnetic Fields Generated by Three-Phase Underground Power Cables with Solid Bonding</i> , Applied Sciences, Vol. 13, No. 10:6328, pp. 1-18, 2023, <b>FI – 2,5</b>	6 / 3 = 2
	<b>R2. I. Pavel</b> , C. Petrescu, V. David, <b>E. Lunca</b> , <i>Estimation of the Spatial and Temporal Distribution of Magnetic Fields around Overhead Power Lines—A Case Study</i> , Mathematics, Vol. 11, No. 10:2292, pp. 1-15, 2023, <b>FI – 2,2</b>	6 / 4 = 1,5
	<b>R3. M. Andrusca</b> , M. Adam, A. Dragomir, <b>E. Lunca</b> , <i>Innovative Integrated Solution for Monitoring and Protection of Power Supply System from Railway Infrastructure</i> , Sensors, Vol. 21, No. 23, 2021, <b>FI – 3,5</b>	6 / 4 = 1,5
	<b>R4. M. Andrusca</b> , M. Adam, A. Dragomir, <b>E. Lunca</b> , R. Seeram, O. Postolache, <i>Condition Monitoring System and Faults Detection for Impedance Bonds from Railway Infrastructure</i> , Applied Sciences, Vol. 10, No. 18, pp. 1-20, 2020, <b>FI – 2,5</b>	6 / 5 = 1,2
	<b>R5. E. Lunca</b> , S. Ursache, A. Salceanu, <i>Computation and Analysis of the Extremely Low Frequency Electric and Magnetic Fields Generated by Two Designs of 400 kV Overhead Transmission Lines</i> , Measurement, Vol. 124, pp. 197-204, 2018, <b>FI – 5,6</b>	6 / 3 = 2
	<b>R6. E. Lunca</b> , S. Ursache, Andrei Salceanu, <i>Assessment of Radiofrequency Exposure Levels Generated by WiMAX Base Stations</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 2753-2759, 2016, <b>FI – 0,9</b>	6 / 3 = 2
	<b>R7. V. Dafinescu</b> , V. David, D. Andritoi, <b>E. Lunca</b> , Elena-Niculina Dragoi, <i>Electromagnetic Pollution of the Hospital Environment due to New Generation Mobile Phones</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 14, No. 1, pp. 73-78, 2015, <b>FI – 0,9</b>	6 / 5 = 1,2
	<b>R8. E. Lunca</b> , M. Istrate, A. Salceanu, <i>Comparative analysis of the extremely low-frequency magnetic field exposure from overhead power lines</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12, No. 6, pp. 1145-1152, 2013, <b>FI – 0,9</b>	6 / 3 = 2
	<b>R9. A. Salceanu</b> , Oana Beniuga, <b>E. Lunca</b> , <i>Advances in measurement and analysis of electrostatic discharge significance of human body capacitance</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12, No. 6, pp. 1119-1124, 2013, <b>FI – 0,9</b>	6 / 3 = 2
	<b>R10. E. Lunca</b> , V. David, A. Salceanu, I. Cretescu, <i>Assessing the Human Exposure due to Wireless Local Area Networks in Office Environments</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 11, No. 2, pp. 385-391, 2012, <b>FI – 0,9</b>	6 / 4 = 1,5
	<b>R11. E. Lunca</b> , A. Salceanu, <i>Virtual Instrumentation Approach for Teaching EMC Concepts</i> , Electronics and Electrical Engineering, Vol. 117, No. 1, pp. 75-80, 2012, <b>FI – 0,9</b>	6 / 2 = 3
	<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	<b>R12. A. Vilcu</b> , <b>E. Lunca</b> , S. Vornicu, I.-V. Herghiligiu, C. Toporascu, <i>Computerized Device for Monitoring ECG and PPG Signals – Design and Redesign Based on Value Engineering Method</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics, Vol. 68 (72), No. 3, pp. 57-74, 2023 (EBSCO, Ulrich's, Index Copernicus, Sciendo)	3 / 5 = 0,6
	<b>R13. E. Lunca</b> , S. Vornicu, A. Salceanu, O. Bejenaru, <i>2D Finite Element Model for computing the electric field strength-rms generated by overhead power lines</i> , Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1065, pp. 1-4, 2018 (IOP Science, SCOPUS)	3 / 4 = 0,75
	<b>R14. S. Ursache</b> , <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, I. Pavel, <i>Analysis of the Influence of the Current Drawn by the Appliance on the Close Magnetic Field</i> , ACTA IMEKO, Vol. 7, No. 4, pp. 70-74, 2018 (SCOPUS)	3 / 4 = 0,75
	<b>R15. A. Salceanu</b> , <b>E. Lunca</b> , M. Paulet, <i>Affordable evaluation of low frequency electric fields from the standpoint of Directive 2013/35/EU</i> , ACTA IMEKO, Vol. 4, No. 6, pp. 37-45, 2017 (SCOPUS)	3 / 3 = 1
	<b>R16. E. Lunca</b> , A. Salceanu, S. Ursache, <i>Automated Measurement and Monitoring of the Electromagnetic Fields from GSM Systems</i> , Journal of Clean Energy Technologies, Vol. 1, No. 3, pp. 174-177, 2013 (INSPEC, Electronic Journals Library, Ulrich's Periodicals Directory, ProQuest etc.)	3 / 3 = 1
	<b>R17. E. Lunca</b> , S. Ursache, A. Salceanu, <i>LabVIEW Interactive Simulations for Electromagnetic Compatibility</i> , International Journal of Online Engineering (iJOE), Vol. 8, No. 2, pp. 11-14, 2012 (ESCI, INSPEC, SCOPUS, DBLP, DOAJ, Ulrich, EBSCO etc.)	3 / 3 = 1
	<b>R18. E. Lunca</b> , S. Ursache, A. Salceanu, <i>Study of the Power-Frequency Magnetic Fields in Residences and Schools</i> , Buletinul AGIR, No. 3, pp. 689-693, 2012 (Index Copernicus, EBSCO)	3 / 3 = 1
	<b>R19. E. Lunca</b> , S. Ursache, Oana Neacsu, <i>Graphical Programming Tools for Electrical Engineering Higher Education</i> , International Journal of Online Engineering (iJOE), Vol. 7, No. 1, pp. 19-24, 2011 (ESCI, INSPEC, SCOPUS, DBLP, DOAJ, Ulrich, EBSCO etc.)	3 / 3 = 1

	R20. <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, <i>Virtual Instrumentation for Extending the Capabilities of a Spectrum Analyzer to Automatically Perform RF Measurements</i> , Acta Electrotehnica, Vol. 51, No. 4, pp. 271-275, 2010 (REFERATIVNYI ZHURNAL, DOAJ)	3 / 2 = 1,5
	R21. <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, S. Ursache, <i>EMC Testing Education According to the ISO/IEC 17025 Quality System Requirements</i> , Acta Electrotehnica, Vol. 50, No. 3, pp. 214-218, 2009 (REFERATIVNYI ZHURNAL, DOAJ)	3 / 3 = 1
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	
	R22. <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, V. David, M. Cretu, <i>RF Digital Power Meter</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pp. 1031-1036, 2006 (revistă recunoscută CNCSIS)	1 / 4 = 0,25
	R23. <b>E. Lunca</b> , C. Donciu, A. Salceanu, V. David, <i>Testing and Monitoring Systems Based on Virtual Instrumentation</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pp. 1037-1042, 2006 (revistă recunoscută CNCSIS)	1 / 4 = 0,25
	R24. A. Salceanu, <b>E. Lunca</b> , Oana Neacsu, <i>Meeting the Recent Requests Originated by the Incoming Edition of EN 61000-4-2</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pp. 1075-1080, 2006 (revistă recunoscută CNCSIS)	1 / 3 = 0,33
	R25. A. Salceanu, M. Paulet, <b>E. Lunca</b> , <i>Statistical Method in Establishing the ESD "Manufacturing Margin"</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pp. 1085-1088, 2006 (revistă recunoscută CNCSIS)	1 / 3 = 0,33
	R26. <b>E. Lunca</b> , C. Donciu, M. Cretu, <i>Aplicații server-client în LabVIEW (I). Comunicația TCP-IP și Remote Device Access</i> , Revista de Instrumentație Virtuală, nr. 1 (25), pp. 3-8, 2005	1 / 3 = 0,33
	R27. <b>E. Lunca</b> , C. Donciu, M. Brinzila, A. Salceanu, <i>Aplicații server-client în LabVIEW (II). DataSocket și VI Server</i> , Revista de Instrumentație Virtuală, nr. 2 (26), pp. 27-32, 2005	1 / 4 = 0,25
	R28. <b>E. Lunca</b> , C. Donciu, A. Salceanu, V. David, <i>Sistem virtual de monitorizare a câmpului electromagnetic</i> , Revista de Instrumentație Virtuală, nr. 1 (25), pp. 21-24, 2005	1 / 4 = 0,25
	R29. C. Donciu, <b>E. Lunca</b> , M. Brinzila, M. Cretu, <i>Utilizarea plăcii de sunet în măsurări de impedanță în joasă frecvență</i> , Revista de Instrumentație Virtuală, nr. 2 (26), pp. 33-34, 2005	1 / 4 = 0,25
	R30. C. Donciu, <b>E. Lunca</b> , M. Brinzila, M. Cretu, <i>Metode de determinare a defazajului în domeniul discret al semnalelor</i> , Revista de Instrumentație Virtuală, nr. 1 (25), pp. 9-12, 2005	1 / 4 = 0,25
	R31. C. Donciu, M. Brinzila, <b>E. Lunca</b> , M. Cretu, <i>Utilizarea senzorului de temperatură și umiditate relativă SHT11 în realizarea aplicațiilor de tip laborator virtual</i> , Revista de Instrumentație Virtuală, nr. 2 (26), pp. 35-37, 2005	1 / 4 = 0,25

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

	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	<b>V1.</b> Andrei Salceanu, <b>Eduard Lunca</b> , Oana Maria Asimincesei, <i>Specific Absorption Rate: Comparative Analysis from the Perspective of Terms, Methodologies, and Regulations</i> , 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, October 15 (Chișinău, Moldova, October 16-17), 2025, pp. 501-507 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
	<b>V2.</b> <b>E. Lunca</b> , S. Vornicu, A. Salceanu, <i>3-Axis Virtual Gaussmeter for Measurement and Advanced Characterization of the Magnetic Fields from Overhead Power Lines</i> , 2024 IEEE International Conference and Exposition on Electric and Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, October 17-19, 2024, pp. 551-555 (IEEE Xplore)	4 / 3 = 1,33
<b>V</b>	<b>V3.</b> <b>E. Lunca</b> , S. Vornicu, I. Pavel, M. Andrusca, <i>Measurement and Numerical Simulation of the Low-Frequency Electric Field Generated by an Overhead Power Line</i> , 12 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE 2022), Iasi, Romania, Oct. 20-22, 2022, pp. 719-722 (IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
	<b>V4.</b> S. Vornicu, <b>E. Lunca</b> , B.C. Neagu, F.C. Baiceanu, <i>Assessment of Extremely Low-Frequency Magnetic Field from Multiple High-Voltage Overhead Power Lines in Parallel Configuration</i> , 12 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE 2022), Iasi, Romania, Oct. 20-22, 2022, pp. 723-726 (IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
	<b>V5.</b> <b>E. Lunca</b> , S. Vornicu, A. Salceanu, <i>Numerical Modelling of the Magnetic Fields Generated by Underground Power Cables with Two-point Bonded Shields</i> , 25 <sup>th</sup> IMEKO TC4 Symposium and 23 <sup>rd</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Brescia, Italy, September 12-14, 2022, pp. 221-226 (SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
	<b>V6.</b> V. David, I. Pavel, <b>E. Lunca</b> , <i>A Method for Estimating the Magnetic Fields</i>	4 / 3 = 1,33



	<i>Generated by the Overhead Power Lines</i> , 11 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2020, Iasi, Romania, October 22-23, 2020, pp. 1-6 (IEEE Xplore, SCOPUS)	
<b>V7.</b>	<b>A. Salceanu, S. Vornicu, E. Lunca, M. Istrate, <i>Influence of High Voltage Bundle Configurations on Human Exposure</i></b> , 11 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2020, Iasi, Romania, October 22-23, 2020, pp. 1-6 (IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
<b>V8.</b>	<b>E. Lunca, S. Vornicu, C. Damian, <i>PC-Based Temperature and Humidity Recorder with USB Connectivity</i></b> , 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), Craiova, Romania, October 9-11, 2019, pp. 1-4 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
<b>V9.</b>	<b>O. Bejenaru, E. Lunca, V. David, <i>Simulation and Measurement of the Radiofrequency Electromagnetic Field Generated by a LTE Base Station</i></b> , 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), Craiova, Romania, October 9-11, 2019, pp. 1-4 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
<b>V10.</b>	<b>S. Vornicu, E. Lunca, A. Salceanu, <i>ANSYS Maxwell Finite Element Model for 2D Computation of the Magnetic Field Generated by Overhead High-Voltage Power Lines</i></b> , 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), Craiova, Romania, October 9-11, 2019, pp. 1-4 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
<b>V11.</b>	<b>S. Ursache, E. Lunca, S. Vornicu, <i>DC Digital Gaussmeter Based on Linear Hall-Effect Sensor IC</i></b> , 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), Craiova, Romania, October 9-11, 2019, pp. 1-4 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
<b>V12.</b>	<b>A. Salceanu, E. Lunca, B.D. Alistar, S. Ursache, <i>Upon the Influence of Charge Image on the Electric Field Intensity</i></b> , 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), Craiova, Romania, October 9-11, 2019, pp. 1-6 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
<b>V13.</b>	<b>C. Damian, A. Panu, M. Robu, E. Lunca, <i>Storing Custom Data Sets in a Blockchain System</i></b> , 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), Craiova, Romania, October 9-11, 2019, pp. 1-6 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
<b>V14.</b>	<b>E. Lunca, V. David, <i>Wideband Three-axis Magnetic Field Sensor</i></b> , 10 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2018, Iasi, Romania, October 18-19, 2018, pp. 693-696 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 2 = 2
<b>V15.</b>	<b>S. Vornicu, E. Lunca, A. Salceanu, <i>Computation of the Low Frequency Magnetic Fields Generated by a 12/20 kV Underground Power Line</i></b> , 10 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2018, Iasi, Romania, October 18-19, 2018, pp. 630-633 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
<b>V16.</b>	<b>A. Salceanu, M. Paulet, E. Lunca, <i>Upon the Effect of Transposed Phasing on the Magnetic Field Produced by Overhead Power Lines</i></b> , 10 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2018, Iasi, Romania, October 18-19, 2018, pp. 755-758 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
<b>V17.</b>	<b>E. Lunca, S. Ursache, A. Salceanu, <i>Characterization of the Electric and Magnetic Field Exposure from a 400 kV Overhead Power Transmission Line in Romania</i></b> , 22 <sup>nd</sup> IMEKO TC4 Symposium and 20 <sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Iasi, Romania, September 14-15, 2017, pp. 239-243 (SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
<b>V18.</b>	<b>O. Bejenaru, E. Lunca, V. David, <i>Characterization of the electromagnetic interferences due to a public lighting system</i></b> , 22 <sup>nd</sup> IMEKO TC4 Symposium and 20 <sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Iasi, Romania, September 14-15, 2017, pp. 224-228 (SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
<b>V19.</b>	<b>S. Ursache, E. Lunca, A. Salceanu, I. Pavel, <i>Study on the relationship between magnetic fields generated by home appliances and associated drawn currents</i></b> , 22 <sup>nd</sup> IMEKO TC4 Symposium and 20 <sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Iasi, Romania, September 14-15, 2017, pp. 305-308 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
<b>V20.</b>	<b>E. Lunca, A. Salceanu, S. Ursache, M.A. Anghel, <i>Evaluation of EMF Exposure from Digital Terrestrial Television Transmitters</i></b> , 21 <sup>st</sup> IMEKO TC4 International Symposium and 19 <sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Budapest, Hungary, September 7-9, 2016, pp. 236-239 (ISI - Web of Science, SCOPUS)	4 / 4 = 1
<b>V21.</b>	<b>E. Lunca, A. Salceanu, <i>An Overview of RF-EMF Monitoring Systems and Associated Monitoring Data</i></b> , 9 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical	4 / 2 = 2

and Power Engineering – EPE 2016, Iasi, Romania, Oct. 20-22, 2016, pp. 418-421 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	
V22. A. Salceanu, <b>E. Lunca</b> , O. Neacsu, F. Iacobescu, <i>Assessing the Close Field Non-Ionizing Emissions of PC-Monitors</i> , 9 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2016, Iasi, Romania, Oct. 20-22, 2016, pp. 592-597 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
V23. <b>E. Lunca</b> , S. Ursache, A. Vasniuc, <i>Temperature monitoring system based on multiple TMP75 digital sensors and the PC's parallel port</i> , 9 <sup>th</sup> International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE 2015, Bucharest, Romania, May 7-9, 2015, pp. 15-18 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V24. <b>E. Lunca</b> , C. Damian, A. Salceanu, <i>EMF Exposure Measurements on 4G/LTE Mobile Communication Networks</i> , 8 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 545-548 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V25. <b>E. Lunca</b> , E. Staicu, M. Balauca, <i>10 Hz – 20 kHz Single-axis Magnetic Field Meter</i> , 8 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 453-456 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V26. A. Salceanu, <b>E. Lunca</b> , C. Luca, S. Ursache, <i>Monitoring the Electromagnetic Traffic in an Intensive Care Unit</i> , 8 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 811-814 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
V27. C. Damian, <b>E. Lunca</b> , M. Ilinca, <i>Remote administration of hardware resources using TCP/IP protocol and WEB technologies</i> , 8 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 123-126 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V28. S. Ursache, A. Salceanu, <b>E. Lunca</b> , <i>An evaluation of the measurement uncertainty for the electrostatic discharge current parameters</i> , 8 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 462-465 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V29. <b>E. Lunca</b> , M. Istrate, A. Salceanu, S. Tibuliac, <i>Computation of the Magnetic Field Exposure from 110 kV Overhead Power Lines</i> , 7 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2012, Iasi, Romania, Oct. 25-27, 2012, pp. 628-631 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
V30. <b>E. Lunca</b> , C. Damian, D. Petrisor, O. Postolache, <i>Programmable Active Filters Based on Digital Potentiometers</i> , 7 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2012, Iasi, Romania, Oct. 25-27, 2012, pp. 787-791 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 4 = 1
V31. O. Postolache, P.S. Girão, <b>E. Lunca</b> , P. Bicleanu, M. Andrusca, <i>Unobtrusive Cardio-Respiratory Monitoring Based on Microwave Doppler Radar</i> , 7 <sup>th</sup> International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2012, Iasi, Romania, Oct. 25-27, 2012, pp. 597-600 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 5 = 0,8
V32. <b>E. Lunca</b> , C. Damian, F. Mariut, <i>Simplifying the Communication with I<sup>2</sup>C Devices Using LabVIEW and the PC's Parallel Port</i> , 9 <sup>th</sup> International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation – REV 2012, Bilbao, Spain, Jul. 04-06, 2012, pp. 187-190 (IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V33. C. Damian, C. Fosalau, <b>E. Lunca</b> , <i>Virtual Instrumentation for Measuring Amorphous Magnetic Wires Strain Gauges Characteristics</i> , 9 <sup>th</sup> International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation – REV 2012, Bilbao, Spain, Jul. 04-06, 2012, pp. 195-199 (IEEE Xplore, SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V34. <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, <i>Using the New LXI Instruments in Remote Laboratory Applications</i> , 7 <sup>th</sup> International Conference on Management of Technological Changes – MTC 2011, Alexandroupolis, Greece, Sept. 01-03, 2011, pp. 381-384 (ISI - Web of Science)	4 / 2 = 2
V35. C. Damian, <b>E. Lunca</b> , <i>A Low Area FIR Filter for FPGA Implementation</i> , 34 <sup>th</sup> International Conference on Telecommunications and Signal Processing – TSP 2011, Budapest, Hungary, Aug. 18-20, 2011, pp. 521-524 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS, DBLP)	4 / 2 = 2
V36. S. Ursache, <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, M. Cretu, <i>Introducing Mathematica Software to Electrical Engineering Students: A Way to Improve the Computational Skills</i> , 6 <sup>th</sup> International Seminar on Quality Management in Higher Education – QMHE 2010, Tulcea, Romania, Jul. 08-09, 2010, pp. 697-700 (ISI - Web of Science)	4 / 4 = 1
V37. <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, V. David, S. Ursache, <i>EMC Education at Technical</i>	4 / 4 = 1



University of Iasi. From EMC Fundamentals to Measurements and Standards, 5 <sup>th</sup> International Seminar on Quality Management in Higher Education – QMHE 2008, Tulcea, Romania, Jun. 12-14, 2008, pp. 341-344 (ISI - Web of Science)	
V38. <b>E. Lunca</b> , V. David, A. Salceanu, <i>Broadband Tri-axis Magnetic Field Measurement System</i> , 15 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Iasi, Romania, Sept. 19-21, 2007, Vol. I, pp. 332-335 (SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V39. <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, M. Cretu, <i>Implementing the I<sup>2</sup>C Communication Protocol in LabVIEW</i> , 15 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Iasi, Romania, Sept. 19-21, 2007, Vol. II, pp. 514-517 (SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V40. Oana Neacsu, A. Salceanu, <b>E. Lunca</b> , V. David, <i>Indirect Measurements on the Capacity in the Electrostatic HB Model</i> , 15 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Iasi, Romania, Sept. 19-21, 2007, Vol. I, pp. 38-41 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V41. A. Salceanu, Oana Neacsu, V. David, <b>E. Lunca</b> , <i>Measurements upon Human Body Capacitance: Theory and Experimental Setup</i> , 15 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Iasi, Romania, Sept. 19-21, 2007, Vol. I, pp. 48-51 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V42. <b>E. Lunca</b> , C. Donciu, M. Cretu, A. Salceanu, <i>A Basic Virtual Test System for EMI/RFI Problems</i> , 14 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation, Gdynia-Jurata, Poland, Sept. 12-15, 2005, Vol. II, pp. 418-421 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V43. C. Donciu, M. Cretu, <b>E. Lunca</b> , <i>Constant Passage Technique for Undersampling Method with Two Sampling Rates</i> , 14 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation, Gdynia-Jurata, Poland, Sept. 12-15, 2005, Vol. I, pp. 250-253 (SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V44. V. David, A. Salceanu, <b>E. Lunca</b> , <i>The Measurement of Electromagnetic Fields in Hospital Electrotherapy Rooms</i> , 14 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation, Gdynia-Jurata, Poland, Sept. 12-15, 2005, Vol. I, pp. 275-278 (SCOPUS)	4 / 3 = 1,33
V45. <b>E. Lunca</b> , M. Cretu, V. David, C. Donciu, <i>A Virtual Instrument For Remote Monitoring Of Electromagnetic Field</i> , 13 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens, Greece, Sept. 29 - Oct. 01, 2004, Vol. II, pp. 669-672 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V46. <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, S. Hanganu, C. Donciu, <i>Virtual Instrument Aiming to Extend the Capabilities of the Spectrum Analyzers</i> , 13 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens, Greece, Sept. 29 - Oct. 01, 2004, Vol. II, pp. 683-686 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V47. M. Brinzila, C. Fosala, <b>E. Lunca</b> , M. Cretu, <i>A complex system for environmental monitoring with a prototype data acquisition board</i> , 13 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens, Greece, Sept. 29 - Oct. 01, 2004, Vol. II, pp. 428-430 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V48. V. David, A. Salceanu, M. Cretu, <b>E. Lunca</b> , <i>The Survey of Electromagnetic Environment near RF Transmitters</i> , 13 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens, Greece, Sept. 29 - Oct. 01, 2004, Vol. I, pp. 21-25 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V49. A. Salceanu, M. Cretu, V. David, <b>E. Lunca</b> , <i>Determining ESD Threats for a Human-Furniture Model in Motor Vehicles</i> , 13 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens, Greece, Sept. 29 - Oct. 01, 2004, Vol. II, pp. 516-518 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V50. C. Donciu, Cristina Schreiner, M. Cretu, <b>E. Lunca</b> , <i>A Distributed Monitoring System For Power Quality</i> , 13 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens, Greece, Sept. 29 - Oct. 01, 2004, Vol. II, pp. 727-730 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
V51. C. Donciu, M. Cretu, S. Hanganu, <b>E. Lunca</b> , <i>Narrow Spikes Detection From Distorted Signals</i> , 13 <sup>th</sup> IMEKO TC4 International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens, Greece, Sept. 29 - Oct. 01, 2004, Vol. II, pp. 731-734 (SCOPUS)	4 / 4 = 1
<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	
V52. Andrei Salceanu, V. David, <b>E. Lunca</b> , <i>Comparative study of the electric field emissions for various displays</i> , 10 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2015, Chisinau, Rep. Moldova, Oct. 08-09, 2015, pp. 423-426	1 / 3 = 0,33

	V53. <b>E. Lunca</b> , V. David, A. Salceanu, I. Cretescu, <i>Assessing the Human Exposure due to Wireless Local Area Networks in Office Environments</i> , 6 <sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM 06, Balatonalmadi, Hungary, Sept. 01-04, 2011, Conference Abstracts Book, pp. 77-78	1 / 4 = 0,25
	V54. <b>E. Lunca</b> , V. David, A. Salceanu, Oana Neacsu, <i>Broadband Magnetic Field Meter</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2008, Iasi, Romania, lucrare publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp. 387-392, 2008	1 / 4 = 0,25
	V55. <b>E. Lunca</b> , V. David, S. Ursache, M. Cretu, <i>On the EMF Exposure Due to Video Display Units</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2008, Iasi, Romania, lucrare publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp. 405-410, 2008	1 / 4 = 0,25
	V56. A. Salceanu, Oana Neacsu, <b>E. Lunca</b> , <i>Study Upon the Influence of Gun Orientation and Application Point in the Immunity Tests</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2008, Iasi, Romania, lucrare publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp. 221-226, 2008	1 / 3 = 0,33
	V57. <b>E. Lunca</b> , A. Salceanu, V. David, M. Cretu, <i>Dealing with Electromagnetic Interference Problems by Using Near-Field Probes</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2005, Chisinau, Rep. Moldova, Oct. 06-08, 2005, Vol. I, pp. 351-354	1 / 4 = 0,25
	V58. <b>E. Lunca</b> , C. Donciu, A. Salceanu, M. Cretu, <i>Virtual Interface for Spectral Measurements</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2005, Chisinau, Rep. Moldova, Oct. 06-08, 2005, Vol. I, pp. 355-358	1 / 4 = 0,25
	V59. V. David, A. Salceanu, <b>E. Lunca</b> , I. Nica, <i>The Measurement of Magnetic Fields Near Power Lines</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2005, Chisinau, Rep. Moldova, Oct. 06-08, 2005, Vol. I, pp. 243-246	1 / 4 = 0,25
	V60. A. Salceanu, V. David, <b>E. Lunca</b> , <i>Self-oscillating Extension of the Human-Body ESD Model</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2005, Chisinau, Rep. Moldova, Oct. 06-08, 2005, Vol. II, pp. 1061-1062	1 / 3 = 0,33
	V61. V. David, Loreley Buchholtzer, <b>E. Lunca</b> , I. Nica, <i>Preliminary Measurements Of The Electromagnetic Environment In Hospitals</i> , 3 <sup>rd</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2004, Iasi, Romania, lucrare publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, pp. 797-801, 2004	1 / 4 = 0,25
	V62. A. Salceanu, V. David, <b>E. Lunca</b> , Geanina Dumitru, <i>Evaluating ESD Menace In Automotive Environments</i> , 3 <sup>rd</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2004, Iasi, Romania, lucrare publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, pp. 877-881, 2004	1 / 4 = 0,25
N	<b>Alte lucrări</b>	
	N1. <b>E. Lunca</b> , M. Istrate, A. Salceanu, <i>Evaluation of the ELF Magnetic Field Exposure from Overhead Power Lines</i> , Masa rotundă Interferențe electromagnetice în sisteme electroenergetice, între modelare numerică și validare experimentală, organizată de Asociația IRE în colaborare cu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Iași, 25 septembrie 2013	

**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.**

	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</b>	<b>Punctaj</b>
P	P1. <i>Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraș durabil (SMART URBAN ISLE)</i> , Proiect Era Net Cofund, Contract 83/2016, 710.968,5 RON, 2016 – 2018, Director Prof. Romeo Ciobanu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P2. <i>Instrumentație la distanță pentru noile griduri regionale dedicate</i> , Bilateral România – Bulgaria, Nr. 62/2008, 121869,49 RON, 2008 – 2009, Director Prof. Cristina Schreiner ( <b>membru în echipă</b> )	
	P3. <i>Filme ceramice subțiri nanoporoase din cristale zeolitice pe bază de siliciu pentru materiale cu constanta dielectrică redusă</i> , Bilateral România – Coreea de Sud, Nr. 64/2008, 204851,07 RON, 2008 – 2009, Director Prof. Romeo Ciobanu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P4. <i>Ecrane și panouri absorbante pentru utilizări speciale bazate pe compozite nano-structurale cu arhitectura predefinită și proprietăți dielectrice și electromagnetice</i>	

personalizate, Bilateral România – Turcia, Nr. 63/2008, 125646,14 RON, 2008 – 2009, Director Prof. Romeo Ciobanu ( <b>membru în echipă</b> )	
<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	
P5. Sistem OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neîntreg, PNIII-213PED/2017, 330000 RON, 2017 – 2018, Director Prof. Codrin Donciu ( <b>membru în echipă</b> )	
P6. Rețea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe bază de OLC-uri (onionlike carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei (H2Sense), PNII Parteneriate, Nr. 43/2014, 331079 RON, 2014 – 2015, Director Prof. Marius Olariu ( <b>membru în echipă</b> )	
P7. Ecrane electromagnetice spațiale bazate pe funcționalizare diferențiată cu nano / micro-particule (DifShield), PNII Parteneriate, Nr. 260/2014, 245459 RON, 2014 – 2015, Responsabil Prof. Codrin Donciu ( <b>membru în echipă</b> )	
P8. Sistem complex de monitorizare a alunecărilor de teren utilizând traductoare bazate pe noi materiale și tehnologii (LANDSLIDE), PNII Parteneriate, Nr. 63/2012, 1147571 RON, 2012 – 2015, Director Prof. Cristian Zet ( <b>membru în echipă</b> )	
P9. Microsenzori acustici pe bază de nanofire magnetostrictive pentru aplicații medicale, Colab. PNII Parteneriate, Nr. 12-114/2008, 80000 RON, 2011, Director Prof. Cristian Foșalău ( <b>membru în echipă</b> )	
P10. Sistem pe bază de microfibre magnetice pentru neutralizarea activării la distanță a explozivilor prin intermediul telefonului, Colab. PNII Parteneriate, Nr. 82-096/2008, 30000 RON, 2011, Director Prof. Cristian Foșalău ( <b>membru în echipă</b> )	
P11. Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicații medicale, Colab. PNII Parteneriate, Nr. 12-110/2008, 40000 RON, 2011, Director Prof. Cristian Foșalău ( <b>membru în echipă</b> )	
P12. Senzori bazați pe elemente de detecție nanometrice pentru aplicații în nano-medicină, Colab. PNII Parteneriate, Nr. 12-109/2008, 79995 RON, 2009 – 2011, Director Prof. Cristian Foșalău ( <b>membru în echipă</b> )	
P13. Metodologie dielectrică nedistructivă neinvazivă comparativă de detectare rapidă a ingredientelor cu potențial major de risc pentru sănătate din produsele alimentare, PNII Parteneriate, Nr. 51-015/2007, 627691.01 RON, 2007 – 2010, Director Prof. Romeo Ciobanu ( <b>membru în echipă</b> )	
P14. Noi metode și tehnici biomedicale de investigare, diagnosticare și monitorizare neinvazivă cu radiații electromagnetice neionogene (BIOELECTRA), Colab. PNII Parteneriate, Nr. 41-089/2007, 45000 RON, 2009, Responsabil Prof. Alexandru Sălceanu ( <b>membru în echipă</b> )	
P15. Dezvoltarea conceptului de clădire generator-convertoare de energie regenerabilă, cu autonomie energetică ridicată și acumulare în infrastructură și sol (RENERGHOME), Colab. PNII Parteneriate, Nr. 21-066/2007, 90000 RON, 2008, Responsabil Prof. Alexandru Sălceanu ( <b>membru în echipă</b> )	
P16. Susținerea integrării cercetării românești în domeniul poluării electromagnetice în rețele, programe și parteneriate europene de profil (INT-€-EMP), CEEX, Nr. 226/2006, 154830 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Alexandru Sălceanu ( <b>membru în echipă</b> )	
P17. Metode și tehnici magnetometrice pentru investigarea activității cardiace (CARDIOMAG), Colab. CEEX, Nr. 136/2006, 100000 RON, 2008, Responsabil Prof. Alexandru Sălceanu ( <b>membru în echipă</b> )	
P18. Ecrane pentru construcții speciale bazate pe structuri Chiral-Fagure, CEEX, Nr. 46/2006, 550000 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Marinela Temneanu ( <b>membru în echipă</b> )	
P19. Dezvoltarea parteneriatelor C/D prin includerea excelenței românești, în vederea promovării de proiecte comune în domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protecție la radiațiile electromagnetice în domeniul GHz (EPRM-Net), CEEX, Nr. 202/2006, 150000 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Cristina Schreiner ( <b>membru în echipă</b> )	
P20. Biocompozite obținute prin reciclarea deșeurilor de PET și utilizarea de derivați ligno-celulozici, CEEX, Nr.79/2006, 720000 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Romeo Ciobanu ( <b>membru în echipă</b> )	
P21. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul obținerii de biocompozite cu aplicații multisectoriale, CEEX, Nr.179/2006, 130000 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Romeo Ciobanu ( <b>membru în echipă</b> )	
P22. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul sistemelor virtuale și distribuite de design și management al cercetării, CEEX, Nr.188/2006, 110000 RON, 2006 – 2008,	

	Director Prof. Cristina Schreiner ( <b>membru în echipă</b> )	
	P23. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul metodelor comparative neinvazive și nedistructive de analiză a calității și securității alimentelor, CEEEX, Nr.173/2006, 150000 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Romeo Ciobanu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P24. Sistem integrat de inspecție video-inteligentă a materialelor textile dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii, CEEEX, Nr. 57/2006, 499000 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Marinel Temneanu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P25. Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structuri automate cu deplasare circulară sau liniară, CEEEX, Nr. 51/2006, 467300 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Codrin Donciu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P26. Dezvoltarea parteneriatelor C/D în vederea promovării unor proiecte europene în domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului, CEEEX, Nr. 201/2006, 155400 RON, 2006 – 2008, Director Prof. Marinel Temneanu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P27. Crearea unui mecanism suport de determinare a indicatorilor științifici pentru evaluarea și atestarea instituțiilor românești de CDI, nu cele academice și universitare, în perspectiva aderării la ERA, Colab. CEEEX, Nr. 06-8-66/2006, 160000 RON, 2006 – 2008, Responsabil Prof. Mihai Crețu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P28. Racordarea principiilor de evaluare și atestare a instituțiilor de CDI la criteriile ERA, Colab. CEEEX, Nr. 238/2006, 20000 RON, 2006-2008, Responsabil Prof. Mihai Crețu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P29. Metode și tehnici neinvazive cu microunde pentru detecția timpurie a cancerului de sân (CANCERDET), Colab. CEEEX, Nr. 8/2005, 50000 RON, 2007, Responsabil Prof. Alexandru Sălceanu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P30. Laborator pentru încercări de imunitate la descărcări electrostatice (LIDES), CEEEX, Nr. 187/2006, 299500 RON, 2006 – 2007, Director Prof. Alexandru Sălceanu ( <b>membru în echipă</b> )	
	P31. Sistem informatic virtual de instruire interactivă la distanță în domeniul măsurărilor electrice, Grant tip A, cod CNC SIS 443, 89096,4 RON, 2005 – 2007, Director Prof. Mihai Crețu (GR.27637/2005, T. 18; A1/GR. 164/2006, T. 26; A.Ad. GR. 80/2007, T.16) ( <b>membru în echipă</b> )	
	P32. Grant tip BD, cu tema Cercetări privind sistemele de măsură, control și monitorizare a nivelului poluării electromagnetice, cod CNC SIS 7, 9533 RON, 2003 – 2007 ( <b>director</b> )	
	P33. Sistem computerizat de monitorizare în timp real a nivelului poluării electromagnetice cu transmiterea informației prin Internet, Grant tip TD, cod CNC SIS 193, 18000 RON, 2004 – 2006 (GR. 33371/2004; GR. 34664/2005; A1/GR. 164/2006) ( <b>director</b> )	
	P34. Supravegherea înconjurătorului electromagnetic, Grant tip A, cod CNC SIS 801, 46850 RON, 2003 – 2005, Director Prof. Valeriu David (GR. 40222/2003, T. 7; GR. 33371/2004, T. 54; A.Ad.1 34664/2005) ( <b>membru în echipă</b> )	
	P35. Sistem de măsurare distribuită dezvoltat prin metode de instrumentație virtuală, Grant tip AT, cod CNC SIS 330, 15000 RON, 2003 – 2004, Director Prof. Codrin Donciu (A.Ad 33557/2003; GR. 33371/2004 T. 54) ( <b>membru în echipă</b> )	

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

	<b>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</b>	
F	F1. Proiect „Primul STEM – Student din familie” (ID 326591), cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Educație și Ocupare 2021 – 2027, 7.872.735,42 RON, Feb. 2025 – Nov. 2027 ( <b>director</b> , începând cu martie 2026)	
	F2. Grant pentru idei de proiect – Grant intern GI/P16/2021_IDEI, 39840,53 RON, 2021, Director Conf. Cătălin Damian ( <b>membru în echipă</b> )	
	F3. Bursă de cercetare postdoctorală, cu tema Cercetări privind expunerea umană la câmpuri electromagnetice în mediul urban (Evaluation of human exposure to electromagnetic fields in urban areas), în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/57649, PERFORM-ERA, finanțat de Fondul Social European și Guvernul României, Martie 2011 - Februarie 2013, 1000 euro/lună	

#### 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,  
30.05.2026

**Candidat,**  
Luncă Costel-Eduard