

Concurs pentru ocuparea postului poz. 5 , de conferențiar
 Departamentul de Bazele Electronicii,
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației,
 Disciplinele: Circuite electronice analogice
 Modelarea componentelor electronice
 Semnale, circuite și sisteme
 Semnale și sisteme
 Domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: MATEI P. Radu-Cezar - Dr./ din 2003, șef de lucrări dr. ing./ din 2002
 (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/ echiv.) (anul)

Calculul punctajului s-a realizat după Anexa A3.

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1: “Contribuții la studiul rețelelor neliniare cu aplicații în prelucrarea semnalelor”, 2002, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații ; conducător științific: Prof. Dr. Ing. Liviu Goraș
 (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

2° 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 editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctaj
Ca1: Radu Matei - Circuite electronice analogice, Editura Tehnopress Iași, 2024, ISBN 978-606-687-529-5 200 pagini, format academic(17cm / 24cm), 30 rânduri pe pagină ...	10
Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
Ca1: R.Matei – “New Model and Applications of Cellular Neural Networks in Image Processing”, chapter in the book “Advanced Technologies”, edited by Kankesu Jayanthakumaran, pp. 471-501, INTECH Open Access Publisher, 2009, ISBN: 978-953-307-009-4 http://www.intechopen.com/books/advanced-technologies 6 puncte 30 pagini -> 6/3 = 2 puncte	2
Ca2: R.Matei – “New Design Methods for Two-Dimensional Filters Based on 1D Prototypes and Spectral Transformations”, chapter in the book "Digital Filters", edited by Fausto Pedro García Márquez, pp. 91-121, INTECH Open Access Publisher, April 2011, ISBN: 978-953-307-190-9 http://www.intechopen.com/books/digital-filters 30 pagini -> 6 / 3 = 2 puncte	2

	Ca3: R.Matei, D.Matei – “Analytical Design of Two-Dimensional Filters and Applications in Biomedical Image Processing”, chapter in the book "Digital Filters and Signal Processing", edited by Fausto Pedro García Márquez and Noor Zaman, INTECH Open Access Publisher, January 2013, pp. 275-307, ISBN: 978-953-51-0871-9 (http://www.intechopen.com/books/digital-filters-and-signal-processing) 30 pagini, 2 autori -> 6/3/2 = 1 punct	1
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
I	I1: Îndrumar de laborator la disciplina Circuite Electronice Analogice în format electronic (pdf), disponibil pe Web la adresele: https://osf.io/64gtr “Materiale didactice Radu Matei” (cu note explicative) precum și: https://osf.io/nt56v și la adresa Teams: https://teams.microsoft.com/team/19%3AmEa_yGgac6BQpP7t3m4fe9C1cOLYecsrwb3m-yAa_ao1%40thread.tacv2/conversations?groupId=c72ce1d9-cea4-4ad8-bef0-24e2a450777e&tenantId=b03aeaf4-501f-4e57-adbf-4867a08aa847 (echipa: “Materiale didactice Radu Matei”)	4
	Sisteme de laborator funcționale	
D	D1, D2: Concepere lucrare nouă de laborator, cu simulare pe calculator, la disciplina “Modelarea componentelor electronice” (în ORCAD/Pspice, lucrările anterioare fiind simulate în HSpice) disponibile pe Web la adresele: https://osf.io/64gtr “Materiale didactice Radu Matei” (cu note explicative) precum și: https://osf.io/nt56v și la adresa Teams: https://teams.microsoft.com/team/19%3AmEa_yGgac6BQpP7t3m4fe9C1cOLYecsrwb3m-yAa_ao1%40thread.tacv2/conversations?groupId=c72ce1d9-cea4-4ad8-bef0-24e2a450777e&tenantId=b03aeaf4-501f-4e57-adbf-4867a08aa847 (echipa: “Materiale didactice Radu Matei”)	3
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
W	W1: Suport de studiu pe Web pentru aplicații (laborator) la disciplina “Semnale, circuite și sisteme”, disponibil pe Web la adresele: https://osf.io/64gtr “Materiale didactice Radu Matei” (cu note explicative) precum și: https://osf.io/nt56v și la adresa Teams: https://teams.microsoft.com/team/19%3AmEa_yGgac6BQpP7t3m4fe9C1cOLYecsrwb3m-yAa_ao1%40thread.tacv2/conversations?groupId=c72ce1d9-cea4-4ad8-bef0-24e2a450777e&tenantId=b03aeaf4-501f-4e57-adbf-4867a08aa847 (echipa: “Materiale didactice Radu Matei”)	1

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 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*.

	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1: R. Matei, D.F. Chipser – <i>Analytic Design and Polyphase Implementation Technique for 2D Digital FIR Differentiators</i>, Sensors 2024, 24(23), 7870, https://doi.org/10.3390/s24237870	3

R2: R. Matei , D.F. Chiper – <i>Design and Polyphase Implementation of Rotationally Invariant 2D FIR Filter Banks Based on Maximally Flat Prototype</i> , Electronics 2024, 13(14), 2829 https://doi.org/10.3390/electronics13142829	3
R3: R. Matei , D.F. Chiper – <i>Analytical Design of Gaussian Anisotropic 2D FIR Filters and Their Implementation Using the Block Filtering Approach</i> , Electronics 2024, 13 (7): 1243, https://doi.org/10.3390/electronics13071243	3
R4: R. Matei , D.F. Chiper – <i>Analytic Design Technique for 2D FIR Circular Filter Banks and Their Efficient Implementation Using Polyphase Approach</i> , Sensors 2023, Volume 23, Issue 24, 9851; ISSN: 1424-8220, https://doi.org/10.3390/s23249851	3
R5: R. Matei – <i>Design and Applications of Adjustable 2D Digital Filters with Elliptical and Circular Symmetry</i> , Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Volume 114, pp. 345–358, March 2023, https://doi.org/10.1007/s10470-023-02152-0	6
R6: R. Matei – <i>Analytical Design and Applications of 2D Anisotropic Filters with Elliptical Frequency Response</i> , Proc. of the Romanian Academy, Series A (Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science), 23 (1), 2022, pp. 57-68, ISSN 1454-9069	6
R7: R. Matei – <i>A Class of Directional Zero-Phase 2D Filters Designed Using Analytical Approach</i> , IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, vol. 69, no. 4, pp. 1629-1640, April 2022, ISSN 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2021.3139141 (Q1, IF = 5.1 (2024))	6
R8: R. Matei – <i>Analytic Design of Directional and Square-Shaped 2D IIR Filters Based on Digital Prototypes</i> , Multidimensional Systems and Signal Processing (Springer), October 2019, Volume 30, Issue 4, pp. 2021-2043, ISSN 0923-6082, https://doi.org/10.1007/s11045-019-00631-0 (2019 impact factor: 1.81)	6
R9: R. Matei – <i>Analytical Design Methods for Directional Gaussian 2D FIR Filters</i> , Multidimensional Systems and Signal Processing (Springer), vol. 29, pp. 185–211, 2018, ISSN 0923-6082, DOI 10.1007/s11045-016-0458-4 (2018 impact factor IF: 2.338 (Q1))	6
R10: D. Matei , C. Corciova, B. Ignat, R. Matei – <i>Transcranial magnetic stimulation in stroke rehabilitation</i> , Balneo Research Journal, Vol.9, No.3, September 2018, pp. 264-269, eISSN: 2069-7619, pISSN: 2069-7597, doi: http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2018.193	1,5
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R11: D.F. Chiper , R. Matei – <i>Synthesis and Polyphase Implementation of Wide-Band Low-Pass Circular 2D FIR Filters</i> , Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information, 17 (1), 2024, pp. 60-73, ISSN 2066 – 8562 (indexată în Google Scholar)	1,5
R12: R. Matei – <i>Gaussian Circular 2D FIR Filters Designed Using Analytical Approach</i> , WSEAS Transactions on Signal Processing, Volume 16, Art. #14, 2020, pp. 118-126, doi: 10.37394/232014.2020.16.14 (indexată în Google Scholar)	3
R13: R. Matei , D. Matei – <i>Study of EEG With Epileptic Activity Using Spectral Analysis and Wavelet Transform</i> , WSEAS Transactions on Signal Processing, Volume 13, 2017, pp. 241-247, (indexată în Google Scholar)	1,5
R14: R. Matei – <i>Fan-Shaped IIR Filters Based on Analog Prototypes</i> , International Journal of Systems Applications, Engineering and Development, Volume 11, 2017, pp. 342-347, ISSN: 2074-1308 (indexată în Google Scholar)	3
R15: R. Matei – <i>Design Approach for 2D Recursive Filters Used in Frequency Plane Partitioning</i> , Journal of Scientific Research & Reports (Science Domain International), 12 (4): 1-9, 2016, ISSN 2320-0227 (indexată în Google Scholar)	3
R16: R. Matei – <i>Design of Adjustable Square-Shaped 2D IIR Filters</i> , ISRN Signal Processing, Hindawi Publishing Corporation, vol. 2013, Article ID 796830, 10 pages, September 2013, (http://dx.doi.org/10.1155/2013/796830) (indexată în Wiley, Google Scholar)	3
R17: D. Matei , R. Matei – <i>Diabetic Retinopathy Assessment Using Analog Processing of Angiography Images</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, 2010, Tome LVI (LX), Fasc.1, Section 3 (indexată în ResearchGate)	1,5

	R18: R. Matei, L. Goraș – A Class of Circularly-Symmetric CNN Spatial Linear Filters, Facta Universitatis (The Scientific Journal of the University of Nis, Serbia), Series: Electronics and Energetics, Vol.19, No.2, August 2006, pp.299-316 (indexată în Google Scholar)	1,5
	R19: R. Matei, L. Goraș – Elementary Linear Filtering Tasks Using CNNs With Minimum-Size Templates, Journal of Automatic Control (JAC), Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, Volume 13(1), 2003, pp.47-53 (indexată în Google Scholar)	1,5
	R20: R. Matei – On the Influence of Boundary Conditions on Pattern Formation in 1-D Cellular Neural Networks, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, 1998, Tome XLIV (XLVIII), Fasc.3-4, Section 3 (Buletinul IPI)	3
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1: R. Matei, D. Matei – Frequency Analysis of EEG Signals Using Band Energy Distribution, Proceedings of 9-th IEEE Intl Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2021), 18-19 November 2021, Iași, Romania, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657648	2
	V2: R. Matei – Efficient Design Procedure for Circular Filter Banks, Proceedings of IEEE 63rd Intl Midwest Symposium on Circuits and Systems MWSCAS 2021, 9-11 August 2021, East Lansing, Michigan, USA, pp. 259-262, doi: 10.1109/MWSCAS47672.2021.9531686	4
	V3: R. Matei – Synthesis and Applications of Oriented Gaussian FIR Filters, Proceedings of 19th IEEE International Conference on Smart Technologies EUROCON 2021, pp. 60-65, 6-8 July 2021, Lviv, Ukraine, doi: 10.1109/EUROCON52738.2021.9535614	4
	V4: R. Matei – Analytic Design of Uniform Circular Filter Banks, Proc. of the 24-th IEEE Conf. Signal Processing: Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications (SPA), 23-25 September 2020, Poznań, Poland, pp. 58-62, doi: 10.23919/SPA50552.2020.9241281	4
	V5: R. Matei, D. Matei – Analysis of Some EMG Signals Using Multiresolution and Time-Frequency Techniques, Proc. of 8-th IEEE Intl Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2020, 29-30 October 2020, Iași, Romania, doi: 10.1109/EHB50910.2020.9280201	2
	V6: R. Matei – Wedge Filters Designed From 1D Digital Prototypes, Proceedings of the 24th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), September 7-10, 2020, Sofia, Bulgaria, doi: 10.1109/ECCTD49232.2020.9218422	4
	V7: R. Matei – Closed-Form Design of 2D Filters with Elliptical and Circular Frequency Response, Proceedings of the 24th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), September 7-10, 2020, Sofia, Bulgaria, doi: 10.1109/ECCTD49232.2020.9218349	4
	V8: R. Matei – Design Procedure for 2D Gaussian Anisotropic Filters, Proc. of IEEE 63rd Intl Midwest Symposium on Circuits and Systems MWSCAS 2020, 9-12 August 2020, Springfield, Massachusetts, USA, pp. 174-177, doi: 10.1109/MWSCAS48704.2020.9184594	5
	V9: R. Matei, D. Matei – Multiresolution Spectral Analysis of Epileptic EEG Signals Using Various Wavelet Types, Proc. of 7-th IEEE Intl Conf on E-Health and Bioengineering, EHB 2019, 21-23 November 2019, Iași, Romania, doi: 10.1109/EHB47216.2019.8969883	2
	V10: R. Matei – Directional Filter Banks Designed From Zero-Phase Low-Pass Filters, Proc of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2019, 11-12 July 2019, Iași, Romania, doi: 10.1109/ISSCS.2019.8801750	4
	V11: R. Matei, D. Matei – Circular IIR Filter Design and Applications in Biomedical Image Analysis, Proc. of 10th IEEE International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence ECAI 2018, 28-30 June 2018, Iași, Romania, ISSN 1843-2115	2
	V12: R. Matei – Analytical Design of Elliptically-Shaped 2D Recursive Filters, Proceedings of IEEE 61st International Midwest Symposium on Circuits and Systems MWSCAS 2018, 5-8 Aug. 2018, Windsor, Ontario, Canada, pp. 964-967, doi: 10.1109/MWSCAS.2018.8624079	4
	V13: R. Matei – Design Approach for a Class of 2D Recursive Filters, Proc. of IEEE Intl Symp on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2017, 13-14 July 2017, Iași, Romania, doi: 10.1109/ISSCS.2017.8034930	4

V14: R. Matei – <i>Gaussian 2D IIR Filters With Multiple Orientation</i> , Proceedings of the 20-th IEEE conference Signal Processing: Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications (SPA), 21-23 Sept. 2016, Poznań, Poland, doi: 10.1109/SPA.2016.7763625	4
V15: R. Matei – <i>2D IIR Filters With Square-Shaped Frequency Response</i> , Proc of IEEE Intl Symp on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2015, 9-10 July 2015, Iasi, Romania, doi: 10.1109/ISSCS.2015.7204020	4
V16: R. Matei – <i>Design of 2D Recursive Filters with Double-Directional Selectivity</i> , Proc. of 38th IEEE Intl Conf on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2015, 9-11 July 2015, Prague, Czech Republic, pp. 1-5, doi 10.1109/TSP.2015.7296392	4
V17: R. Matei – <i>Parametric 2D Gaussian Circular Band-Pass Filters</i> , Proc of IEEE Intl Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2013, 11-12 July 2013, Iasi, Romania, doi: 10.1109/ISSCS.2013.6651251	4
V18: R. Matei – <i>Efficient Design of Adjustable Circular IIR 2D Filters</i> , Proceedings IEEE 56th Midwest Symposium on Circuits and Systems MWSCAS 2013, Columbus, Ohio, USA, 4-7 Aug. 2013, pp. 1302-1305, doi: 10.1109/MWSCAS.2013.6674894	4
V19: R. Matei – <i>Multi-Directional Filters Designed From 1D Prototypes</i> , Proc. IEEE 55th Midwest Symposium on Circuits and Systems MWSCAS 2012, Boise, Idaho, USA, August 5-8, 2012, pp. 864-867, doi: 10.1109/MWSCAS.2012.6292157	4
V20: R. Matei – <i>Recursive Fan-Type Filter Design From 1D Analog Transfer Functions</i> , Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, Bucharest, Romania, 27-31 August 2012, pp. 1064-1068, ISSN: 2076-1465, ISBN: 978-1-4673-1068-0	4
V21: R. Matei, D. Matei – <i>Design and Applications of 2D Directional Filters Based on Frequency Transformations</i> , Proceedings of the 18th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2010, Aalborg, Denmark, August 23-27, 2010, pp. 1695-1699, ISSN: 2076-1465	2
V22: R. Matei – <i>A New Design Method for IIR Diamond-Shaped Filters</i> , Proc of the 18th European Signal Processing Conf EUSIPCO 2010, Aalborg, Denmark, August 23-27, 2010, pp. 65-69, ISSN: 2076-1465	4
V23: R. Matei – <i>Design Techniques for Two-Directional Recursive Filters</i> , Proceedings of the IEEE 53rd Midwest Symposium on Circuits and Systems, MWSCAS 2010, August 1-4, 2010, Seattle, USA, pp. 371-374, doi: 10.1109/MWSCAS.2010.5548862	4
V24: R. Matei – <i>Two-Dimensional IIR Filter Design Using Prototype Biquad Transformation</i> , Proc. of the IEEE 53rd Midwest Symposium on Circuits and Systems, MWSCAS 2010, August 1-4, 2010, Seattle, USA, pp. 375-378, doi: 10.1109/MWSCAS.2010.5548859	4
V25: R. Matei – <i>Resistive Networks for Signal and Image Filtering in the Haar Basis</i> , Proceedings of the 19th European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD'09, August 23-27, 2009, Antalya, Turkey, pp.503-506, doi: 10.1109/ECCTD.2009.5275027	4
V26: R. Matei, P. Ungureanu – <i>Image Processing Using Elliptically-Shaped Filters</i> , Proceedings of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2009, July 9-10, 2009, Iasi, Romania, Vol.2, pp. 337-340, doi: 10.1109/ISSCS.2009.5206111	2
V27: R. Matei – <i>Design Method for Wedge-Shaped Filters</i> , Proceedings of the International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications SIGMAP 2009, July 7-10, 2009, Milano, Italy, pp. 19-23, ISBN: 978-989-674-007-8	4
V28: R. Matei – <i>Gaussian-Shaped Circularly-Symmetric 2D Filter Banks</i> , Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics and Automation ISPRAS'08, Cambridge, England, UK, Feb 20-22, 2008, pp.110-114, ISBN: 978-960-6766-44-2	4
V29: D. Matei, R. Matei – <i>Detection of Diabetic Symptoms in Retina Images Using Analog Algorithms</i> , Proc. of 7th WSEAS Intl Conf on Signal Processing, Robotics and Automation ISPRAS'08, Cambridge, England, UK, Feb 20-22, 2008, pp.198-203, ISBN: 978-960-6766-44-2	2
V30: R. Matei – <i>Directional Zero-Phase 2D IIR Filter Design Using Chebyshev-Padé Approximation</i> , 14th IEEE Intl Conf on Electronics, Circuits and Systems, ICECS 2007, 11-14 December 2007, Marrakech, Maroc, pp.959-962, doi: 10.1109/ICECS.2007.4511151	4
V31: R. Matei – <i>Gaussian Shaped Multiband FIR and IIR 2D Filters</i> , 14th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, ICECS 2007, December 11-14, 2007, Marrakech, Maroc, pp. 254-257, doi: 10.1109/ICECS.2007.4510978	4
V32: R. Matei – <i>Design Method for Polygonal Spatial Filters</i> , The IEEE Region 8 EUROCON 2007 Conference "Computer as a Tool", Sept. 9-12, 2007, Warsaw, Poland, Proceedings	4

Vols.1-6, pp. 2310-2314, doi: 10.1109/EURCON.2007.4400611	
V33: R. Matei – <i>Design of a Class of Maximally-Flat Spatial Filters</i> , Proceedings of the IEEE International Symposium on Circuits and Systems ISCAS'2006, May 21-24, 2006, Kos Island, Greece, pp.2165-2168, doi: 10.1109/ISCAS.2006.1693047	4
V34: R. Matei – <i>A Class of Hysteretic Circuits Using Operational Amplifiers</i> , Proceedings of IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS'2005, 7-9 July 14-15, 2005, Iași, Romania, pp. 425-428, doi: 10.1109/ISSCS.2005.1511268	4
V35: R. Matei – <i>Design Method for Orientation-Selective CNN Filters</i> , Proceedings of the IEEE International Symposium on Circuits and Systems ISCAS'2004, May 23-26, 2004, Vancouver, Canada, Vol.3, pp.105-108, doi: 10.1109/ISCAS.2004.1328694	4
V36: R. Matei – <i>Cellular Neural Networks with Second-Order Cells and Their Pattern Forming Properties</i> , Proc of IEEE Intl Symposium on Circuits and Systems, ISCAS'2003, Bangkok, Thailand, 25-28 May 2003, Vol.V, pp.773-776, doi: 10.1109/ISCAS.2003.1206427	4
V37: R. Matei – <i>Image Processing Using Hysteretic Cellular Neural Networks</i> , Proceedings of the International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS'2000, 27-31 May 2000, Geneva, Switzerland, vol.IV, pp.129-132, doi: 10.1109/ISCAS.2000.858705	4
V38: R. Matei – <i>Haar Filtering with Pyramidal Resistive Networks</i> , Proceedings of the International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS'2000, 27-31 May 2000, Geneva, Switzerland, vol.I, pp.575-578, doi: 10.1109/ISCAS.2000.857160	4

4. 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 națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	Punctaj
Grant național de cercetare ARUT al TUIASI, cod GnaC2023_250 / 2024, cu titlul: „Tehnici inovative de proiectare și implementare eficientă a filtrelor digitale și dezvoltarea unor noi aplicații” (FIL-PRO-NOV) – valoare totală 49771 lei (echivalent 10000 EURO) Sursa de finanțare: Fondul pentru Finanțarea Cercetării Științifice Universitare, contract CNFIS-FDI-2024-0598 și Venituri Proprii TUIASI	3 (estimat)

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: 20.12.2024

**Candidat,
MATEI Radu-Cezar**