

Concurs pentru ocuparea postului poz. 22, de Asistent universitar,
 Departamentul de Electrotehnică,
 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
 Disciplinele: Electrotehnică,
 Electrotehnică și Electronică,
 Domeniul Inginerie electrică,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 391 din 27.04.2022

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **POPA ADRIAN – Dr./** din 2015

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. "Contribuții privind formele de undă utilizate în transmisiile UWB", anul susținerii 2014, Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Ing. Nicolae Dumitru Alexandru

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.

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.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	Punctaj
R	R1. A. Popa, "Increasing the Performance of Energy-Detection Based UWB Demodulator with a Supplementary Integration Block", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol.12, No.3, pp.27-32, 2012, ISI.	6p
	R2. S. Pohoată, A. Popa, N. D. Alexandru, "Generation of Quasi-Gaussian Pulses Based on Correlation Techniques", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol.12, No.1, pp.71-76, 2012, ISI.	2p
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)	
V	V1. A. Popa, N. D. Alexandru and R. G. Bozomitu, "A 2-PPM CMOS modulator for IR-UWB signals," 2016 International Conference on Communications (COMM), Bucharest, 2016, pp. 353-356, doi: 10.1109/ICComm.2016.7528303.	1.33p
	V2. A. Popa and N. D. Alexandru, "Waveform and CMOS generator for a pulse designated for UWB European band 6–8.5 GHz", International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, 2015, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2015.7203967.	2p
	V3. A. Popa, "Integration of IR-UWB signals into GPON FTTH networks", " Workshop on Circuits, Systems and Information Technology (WCSIT), July 3-4, 2014, Iasi, Romania, ISBN: 978-4-88552-286-4 (IEICE).	4p
	V4. A. Popa, "An improvement for hard-decision detection of 2PPM modulated IR-UWB signals", International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2013, pp.1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2013.	4p
	V5. A. Popa, "Energy-Detection Based UWB Demodulator with a Supplementary Integration Block", 11th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, May 17-19, 2012.	4p

	V6. S. Pohoata, N. D. Alexandru, A. Popa , "A Comparison of Bell-Shape Pulses", în Proceedings of Signal and Image Processing and Applications, SIPA 2011, June 22 – 24, Creta, Grecia.	1.33p
	V7. S. Pohoata, N. D. Alexandru, A. Popa , "An Approximation of Gaussian Pulses," în Proc. of 1st International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, PECCS 2011, pp. 359-364	1.33p
	V8. A. Popa , "An Optimization of Gaussian UWB Pulses", 10th International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, May 27-29, 2010.	4p
N	Alte lucrări prezentate la manifestări științifice	
	N1. A. Popa , „Analiza proprietății de distributivitate a înmulțirii față de adunare în structurile N , Z , Q . Construcția adunării numerelor naturale, cunoscând înmulțirea”, Conferința “35 de ani de învățământ superior matematic în Maramures”, Universitatea de Nord din Baia Mare, 18-20 Oct 1996	1p
	N2. A. Popa , “Operatorul definit de nucleul integrală nedefinită”, Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Matematică a Univ. “A. I. Cuza” Iași, aprilie 1997	1p
	N3. A. Popa , “The distributive law in factorial semirings”, International Student Conference on Pure and Applied Mathematics (ISCOPAM), Univ. “Al. I. Cuza” Iași, 12-14 Iulie 2010	1p

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.

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: 17-06-2022

Candidat,
Dr. Ing. Popa Adrian

