

**REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE
DESFĂȘURATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT CU TITLUL**

**CONTRIBUȚII LA STUDIUL SISTEMELOR DE SENZORI ȘI AL REȚELELOR DE
ANTENE CU APLICAȚII ÎN TEHNOLOGIILE SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE**

AUTOR George CAȘU		ÎNDRUMĂTOR Prof. univ. dr. ing. Ioan NICOLAESCU			
DOMENIU DE DOCTORAT Inginerie electronică și telecomunicații					
Data înmatriculării	01.10.2013	Data susținerii publice	30.09.2019	Data confirmării	
REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE					
DENUMIRE REZULTAT					
CATEGORIA REZULTATULUI		Rezultat final		DETALIERE CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
documentații, studii, lucrări		[X]			
planuri, scheme		[]			
tehnologii		[X]			
procedee, metode		[X]			
produse informatice		[]			
rețete, formule		[]			
obiecte fizice / produse		[]			
brevet invenție / altele asemenea		[]			
STADIUL DE DEZVOLTARE		soluție / model conceptual	[]		
		model experimental / funcțional	[X]		
		prototip	[]		
		instalație pilot sau echivalent	[]		
		altele	[]		
DOMENIUL DE CERCETARE		tehnologiile societății informaționale	[X]		
		energie	[]		
		mediu	[]		
		sănătate	[]		
		agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[]		
		biotehnologii	[]		
		materiale, procese și produse inovative	[]		
		spații și securitate	[]		
CARACTERUL INOVATIV		produs nou	[]	DETALIERE CARACTER INOVATIV	
		produs modernizat	[X]		
		tehnologie nouă	[]		
		serviciu nou	[]		
		serviciu modernizat	[]		
altele.....		[]			
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ					

cerere înregistrare brevet de invenție	Nr data.....
brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	Nr data.....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	Nr data.....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	Nr data.....
DOMENII DE APLICABILITATE	DETALIERE APLICABILITATE
În domeniul de interes al MAPN	Rețele de antene microstrip Arii de senzori acustici Sisteme de comunicație bazate pe echipamente SDR
În alte domenii -	
DISEMINAREA REZULTATELOR CERCETĂRII REALIZATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT	DENUMIRE ARTICOL/REVISTĂ/CONFERINȚĂ
Articole publicate în reviste /Proceedings cotate ISI	-
Articole publicate în reviste /Proceedings cotate BDI	<ol style="list-style-type: none"> George Cașu, Mircea Nicolaescu, A Comparative Performance Analysis of Digital Modulation Schemes used in Mobile Radio Systems, IJARPS, ISSN 2349-7874 (Print), ISSN 2349-7882 (Online), Volume 2, Issue 5, June 2015. Florin Andrei Georgescu, George Cașu, Mihai Datcu, Dan Răducanu, Modified Binary Robust Independent Elementary Features for Fast Earth Observation Data Analysis, ISSN 1843-3391, MTA Review-Vol. XXV, No2, Jun. 2015. Cașu George, Rețele De Antene Inteligente Pentru Tehnologiile Societății Informaționale (Smart Array Antennas for Information Society Technologies), Regional Conference Pitești, JEL Classification: A30, October 2015. George Cașu, Tuță Leontin, Ioan Nicolaescu, Moraru Cătălin, Some Aspects About the Advantages of using MIMO Systems, WOS:000392912300065, ISBN: 978-1-4799-6190-0, 22nd TELFOR Conference, 25-27.11.2014, Belgrad, Serbia. George Cașu, Catălin Moraru, Andrei Kovacs, Design and Implementation of a Microstrip Patch Antenna Array, IEEE Proceedings-COMM 2014, WOS:000345844600082,

	<p>ISBN: 978-1-4799-2385-4, pp. 265-268.</p> <p>6. Design and Implementation of a GPRS Remote Data Logger for Weather Forecasting, Andrei KOVACS, Andreea Teodora NICOLCIOIU, George CASU, Janel ARHIP, IEEE PROCEEDINGS-COMM 2014, WOS:000345844600052, ISBN: 978-1-4799-2385-4, pp.399-402.</p> <p>7. George Cașu, Florin Georgescu, Mircea Nicolaescu, Alexandra Mocanu, A Comparative Performance Analysis of MIMO-OFDM System over different fading channels, IEEE Proceedings - 7th International Conference on ECAI, 25-27 June 2015, WOS:000370971100075 , ISBN: 978-1-4673-6646-5.</p> <p>8. Alexandru Cismas, Ioana Matei, Vlad Ciobanu, George Casu, Crash Detection Using IMU Sensors, Control Systems and Computer Science, ISSN:2379-0482, May 2017.</p>
Articole susținute la conferințe internaționale	-
Articole susținute la conferințe naționale	-

Data

16.09.2019

Semnatura

