

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

Nr. crt.	Autori	Denumirea temei	Nr. pag.	Forma de valorificare	Anul Aparitiei
<b>I. Cărți, manuale, monografii, tratate publicate</b>					
1.1	Corina-Violeta Vernic, Gheorghe Ioan Mihalaș, Simona-Angela Apostol, Cosmin-Ovidiu Cătu, Leonard Mada, Anca Tudor	Informatică Medicală Aplicată în Balneo- fiziokinetoterapie și Recuperare	155	Carte, ISBN, Editura Victor Babes	2009
1.2.	Corina V.Vernic, Leonard Mada, Diana Lungeanu, Călin Muntean, Simona A.Apostol, Cosmin O.Cătu, Sorin Ursoniu	Aplicații Practice de Informatică Medicală și Biostatistică	219	Carte, ISBN, Editura Victor Babes	2010
1.3.	Corina V.Vernic, Bogdan Timar, Leonard Mada, Simona A.Apostol,	Informatică medicală și metode de biostatistică aplicate în nursing	388	Carte, ISBN, Editura Eurostampa	2014
<b>II. Cursuri, caiete de lucrări, îndrumătoare</b>					
2.1.	Apostol Simona-Angela	Programare Procedurală	80	Îndrumător laborator/DVD-cu ISBN, Editura Victor Babes	2010
2.2	Apostol Simona-Angela Crista Ovidiu	Tehnici Avansate de Programare	100	Îndrumător laborator/DVD	2013
2.3	Apostol Simona-Angela Țuican Cătălin	Bazele Rețelelor de Calculatoare	98	Îndrumător laborator/DVD	2014
2.4	Corina V. Vernic, Bogdan Timar, Leonard Mada, Simona A. Apostol	Noțiuni de informatica medicală și abordări de biostatistică în nursing	203	Curs/DVD ISBN, Editura Eurostampa	2015
2.5	Corina V.Vernic, Simona A.Apostol, Frandes Mirela, Leonard Mada, Lungeanu Diana	Aplicații practice de informatică și biostatistică medicală în nursing	123	Îndrumător laborator/DVD-cu ISBN, Editura Eurostampa	2017
2.6	Corina V.Vernic, Frandes Mirela, Tudor Anca, Simona A.Apostol, Voicu Adrian, Costela Serban, Calin	Prelucrarea datelor biomedicale- Aplicații practice	190	Îndrumător laborator/DVD-cu ISBN, Editura	2018

	Muntean,Bogdan Timar Lungeanu Diana			Eurostampa	
<b>III. Lucrări publicate</b>					
3.1.	Apostol Simona, Cosmin O. Câtu, Corina V.Vernic	Electronical Health Record's Systems. Interoperability	10	Anale Seria Informatica Vol.6 Fascicula 1	2008
3.2.	Apostol Simona, Foça Mircea , Cosmin O. Câtu,	The certification of the EHR systems according to EuroRec Seal	10	Anale Seria Informatica Vol.8 Fascicula 1	2010
3.3.	Apostol Simona, Cosmin O. Câtu, Foça Mircea	Quality certification of the medical information systems - An overview -	7	Anale Seria Informatica Vol.8 Fascicula 1	2010
3.4.	Corina V.Vernic, Ursoniu Sorin, Vlaicu Brigitha, Apostol Simona	Prevalence and perceived risks of drug use among undergraduate students from Timis County: a cross- sectional study	7	Anale Seria Informatica Vol.8 Fascicula 2	2010
3.5.	Ursoniu Sorin,Corina V.Vernic, Vlaicu Brigitha, Apostol Simona	Driving-related behaviour among undergraduate students from Timis County: a cross-sectional study	7	Anale Seria Informatica Vol.8 Fascicula 2	2010
3.6.	Apostol Simona, Mamut Corneliu, Elena Bernad, Anca Tudor	‘‘Strategii HL7 de elaborare a specificațiilor în vederea obținerii interoperabilității sistemelor de sănătate’’	6	Volum lucrări RO-MEDINF 2010, 31’st National Conference on Medical Informatics	2010
3.7.	Mamut Corneliu, Apostol Simona, Elena Bernad, Anca Tudor	‘‘Criterii de bază pentru realizarea fișei medicale informatizate’’	7	Volum lucrări RO-MEDINF 2010, 31’st National Conference on Medical Informatics	2010
3.8.	Leonard Mada, Dan Dobrescu, Simona Apostol	‘‘Microdinamica informației în cadrul fișei electronice de sănătate’’	7	Volum lucrări RO-MEDINF 2010, 31’st National Conference on Medical Informatics	2010

3.9	Călin Muntean, Cosmin Cătu, Simona Apostol, Andreas Kuglis	“New opportunities for the analysis of the medical prescriptions. Advantages of the pharmaceutical unification form of administration“	7	Anale Seria Informatica Vol.9 Fascicula 1	2011
3.10	Bogdan Timar, Corina Vernic, Simona Apostol, Viorel Șerban	“Curve-Fitting Models for Immune Mediated Celldistruction - Comparison“	4	Anale Seria Informatica Vol.10 Fascicula 1	2012
3.11	Simona Angela Apostol, Muntean Calin, Corina Vernic, Bogdan Timar	“Data Exchange Standards in Healthcare“	4	Anale Seria Informatica Vol.10 Fascicula 2	2012
3.12	Apostol Angela-Simona, Mutașcu Lucian, Focșa Mircea	“Certification model of the EHR systems in Romania“	5	Scientific Bulletin of The “Politehnica” University of Timișoara, Romania, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 57(71), No. 1, 2013, ISSN 1224-600X	2012
3.13	Tiberiu M.Karnyanszky, Dan L.Lacrama, Simona A.Apostol	Computer Aided Assessment of Student’s satisfaction Regarding the Educational Process	10	“E” Era & Higher Education Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Conference Quality Management in Higher Education Austrian Computer Society (ISI)	2012
3.14	Oana Astrid Vatamanu, Simona Apostol, Mihaela Ionescu	“Texture Feature Extraction Techniques“	5	Anale Seria Informatica Vol.11 Fascicula 1	2013

3.15	Mihaela Ionescu, Anca Tudor, Oana Astrid Vatamanu, Simona Apostol, Cristin C. Vere	“Detection of Lumen and Intestinal Juices in Wireless Capsule Endoscopy“	6	Anale Seria Informatica Vol.11 Fascicula 1	2013
3.16	Ionescu, Mihaela; Vatamanu, Oana Astrid; Apostol, Simona, Frandes Mirela, Gheorghe Mihalas	“Comparative study of contour detection methods for intestinal sessile polyps“	7	E-Health and Bioengineering Conference ISI	2013
3.17	Vatamanu, Oana Astrid, Frandes Mirela, Ionescu, Mihaela, Apostol, Simona	Content-Based Image Retrieval using Local Binary Pattern, Intensity Histogram and Color Coherence Vector		E-Health and Bioengineering Conference (EHB) IEEE-ISI	2014
3.18	Mihaela Ionescu, Adriana Florentina Constantinescu, Alin Gabriel Ionescu, Costin Teodor Streba, Angela Simona Apostol, Otilia Constantina Rogoveanu, Marius Eugen Ciurea and Cristin Constantin Vere	“Methods of Diagnosis of Intestinal Polyps with Software Applications in Wireless Capsule Endoscopy“	5	Anale Seria Informatica Vol.13 Fascicula 1	2015
3.19	Horățiu Urechescu, Marius Pricop, Simona Apostol, Corina Vernic	“Comparison Between Surgical and Non-Surgical Methods for the Treatment of Mandibular Fractures“	5	Anale Seria Informatica Vol.13 Fascicula 1	2015
3.20	Pintea, Florentina A.; Karnyanszky, Tiberiu M.; Apostol, Simona A.	“Improved Computer Aided TDT Analysis“	3	13th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL) Location: Belgrade, SERBIA ISI	2016
3.21	Corina V. Vernic, Paul T. Tamas, Ovidiu Bedreag, Alexandru F. Rogobete, Claudiu L. Neamțu, Ciprian M. Gîndac, Dorian M. Dragulescu, Simona A. Apostol, Dorel Sandesc	“Romanian Electronic Registries for Patients with Extracorporeal Support of Vital Functions“	4	Anale Seria Informatica Vol.15 Fascicula 2	2017

<b>IV. Lucrări comunicate</b>					
4.1.	Apostol Simona	''Comerț pe Internet''		Sesiunea de comunicari O.S.U.T	2003
4.2.	Apostol Simona	''Rețele de Calculatoare''		Sesiunea de comunicari O.S.U.T	2004
4.3.	Apostol Simona	''Implementarea unui client de e-mail în PHP și MySql''		Lucrare de licenta	2004
4.4.	Apostol Simona	''Sistem informatic pentru gestiunea unei magazii ''		Lucrare de dizertatie	2006
4.5.	Apostol Simona	''Arhitectura sistemelor EHR :standarde europene și internationale ''		Conferință internațională RO-Medinfo	2009
4.6.	Apostol Simona	''Strategii HL7 de elaborare a specificațiilor în vederea obținerii interoperabilității sistemelor de sănătate''		Conferință internațională RO-Medinfo	2010
4.7	Apostol Angela-Simona	''Interoperabilitatea Sistemelor de Evidență Electronică a Datelor Medicale''		Teza de doctorat	2011
4.8	Oana Astrid Vatamanu, Mirela Frandes, Mihaela Ionescu, Simona Apostol	''Content-Based Image Retrieval using Local Binary Pattern, Intensity Histogram, and Color Coherence Vector ''		Conferinta internationala EHB2013- IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering 4-th edition	2013
4.9	Mihaela Ionescu, Oana Astrid Vatamanu, Cristin Constantin Vere, Simona Apostol, Mirela Frandes, Gheorghe Ioan Mihalas	''Comparative Study of Contour Detection Methods for Intestinal Sessile Polyps ''		Conferinta internationala EHB2013- IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering 4-th edition	2013
<b>V.Cursuri de formare</b>					
Nr. crt.	Denumire curs/Nume proiect	Organizator/ Participant	Tip curs	Durata	
1	Cursuri on-line ARACIS	Participant	Formare	2 săptămâni	

2	ITIL Service Operation	Participant	Training/Certificare	1 săptămână	
3	Excel Advanced	Participant	Training/Certificare	1 săptămână	
4	Proces Communication Model	Participant	Training/Certificare	1 săptămână	
5	Program Staff Mobility for Training at Mollina Joven (Spain)	Staff member	Training	2 săptămâni	
6	Introduction in Security Organization and Policy Structure - Module 7	Participant	Training/Certificare	1 zi	
7	BID, T&T Process	Participant	Training/Certificare	1 zi	
8	Compliance Landscape - Module 6	Participant	Training	1 zi	
9	SNOW--Delivery IT ticketing Tools and Service Management	Participant	Training	1 zi	
10	IPcenter Framework Training	Participant	Training	1 zi	
11	MS Security Awareness - Final Assessment	Participant	Training	1 zi	
12	SAP Enterprise Software – Advanced training	Participant	Training	1 zi	

<b>VI. Proiecte din fonduri structurale(POSDRU)</b>					
Nr. crt.	Denumire proiect	Pozitia in echipa de proiect	Valoare pe an	An/ani de implementare	Parteneri
1.	CPTM – „Centru de perfectionare a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar in tehnici de predare multimedia””ID 62626	Manager proiect	350.000lei	2010-2013	-
2.	Aplicație online de monitorizare a pregătirii fizice a sportivilor	Membru		487/ 05.09.2012	CCSITIA Asociația Club Sportiv Tibiscus Eurosport DHS PROKT Cabinet de kinetoterapie
3.	Analiza propagării semnalului wireless în blocurile de locuințe cu structură din beton	Membru		231/ 23.09.2008	CCSITIA BenSoftTelecom
4.	„SeECIS -Sistem de Educatie pentru Evaluarea Calitatii in Invatamantul Superior din	Cursant		POS-CCE ARACIS	

	Romania" POS - CCE				
--	--------------------	--	--	--	--

**Alte activități științifice, redacționale sau pentru organizarea unor manifestări științifice (inclusiv membru în asociații profesionale):**

1. Membru în asociația: Prorec Romania- Asociația Română pentru Evidența Electronică a Datelor Medicale
2. Membru în asociația: International Society for Clinical Biostatistics (ISCB)
3. Membru în asociația: Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România (SRIM)
4. Participare la conferința : Statistical Perspective in Medicine and Pharma Industry (6th – 8th November 2014 )
5. Organizare prezentare în cadrul Universității Tibiscus – Michel Hollestelle - Global Program Manager CS, BTN Manager T&T and Offshore, Nov 2017

**Recapitulație**

**Total lucrări științifice din care:**

I	<u>3</u>
II	<u>6</u>
III	<u>21</u>
IV	<u>9</u>
V	<u>12</u>
VI	<u>3</u>