

Fisa de verificare a îndeplinirii criteriilor pentru abilitare

prof.dr.ing. Ioan Ciascai

Conditii minimale (Ai)				
Nr.	Domeniu de activitate (A)	Necesar	Realizat	Indeplinit
A1	Activitatea didactica / profesionala (A1)	100	190.000	DA
A2	Activitatea de cercetare (A2)	500	654.915	DA
A3	Recunoasterea impactului activitatii (A3)	100	116.933	DA
Total (A)		700	961.849	DA

Conditii minimale obligatorii pe subcategorii		Necesar	Realizat	Indeplinit
A1.1.1.-A1.1.2	Carti si capitole in carti de specialitate	4	8	DA
A1.2.1	Material didactic / Lucrari didactice	2	3	DA
A2.1.	Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings	12	18	DA
A2.4.1	Granturi/proiecte castigate prin competitie (Director/ responsabil)	2	14	DA
A3.1.1-A3.1.2	Numar de citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice ISI sau BDI	20	52	DA
	Factor de impact cumulat pentru publicatii	6	10.1986	DA

Criteriu/ Sub-criteriu	Numele realizării	Punctaj
A1. Activitatea didactică și profesională		
Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute		
A1.1.2	L. Viman, S. Pop, I. Ciascai, <i>Sisteme de achiziție de date. Măsurarea traductoarelor cu coardă vibrantă și rezistive</i> , Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-332-8, 2015, 224 pagini	20
	I. Ciascai, <i>Microcontrolere AVR. Structură și aplicații</i> , Presa Universitară Clujană, ISBN 978-973-595-620-2, 2013, 189 pagini	20
	Ioan Ciascai, Liliana Ciascai, <i>Invatarea autentica in pregatirea studentilor din universitatile tehnice în "Perspective asupra problematicilor din domeniul educatiei. Cercetari si aplicatii". Vol. 7, Editori ME Dulama SD Valcan, MN Socian, ISBN 978-973-595-490-1, pg. 289-294</i>	20
	Radu Balan, Ioan Ciascai, Olimpiu Hancu, <i>Laboratoarele de Electronică aplicată și Sisteme de control</i> , in "Platforme mecatronice pentru educatie si cercetare", cord. Vistrian Maties, Efditura Todescu, ISBN 978-973-7694-79-6, 2009, pg. 164-172	20
	I. Ciascai, M. Dăbâcan, L. Viman, S. Pop. <i>Măsurarea electrică a traductoarelor din construcțiile hidrotehnice</i> . Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-820-6, 2006, 132 pagini	20
	I. Ciascai. <i>Microcontrolere RISC - seria AVR AT90</i> . Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-561-4, 2004, 132 pagini	20

	I. Ciascai. <i>Sisteme electronice dedicate cu microcontrolere AVR RISC</i> . Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-237-2, 2002, 180 pagini	20
	I. Ciascai. <i>Sisteme de achiziție de date pentru calculatoare personale</i> . Editura Alabastră - Grupul Microinformatica, Cluj-Napoca, ISBN 973-9215-97-1, 1998, 148 pagini	20
Materiale didactice / Lucrări didactice		
A1.2.1	I. Ciascai. <i>Electronică aplicată</i> . Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-133-006-8, 2007, 199 pagini	10
	I. Ciascai. <i>Microcontrolerul AT90S4433-Structură și aplicații</i> . Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-403-0, 2003, 124 pagini	10
	I. Ciascai. <i>Microcontrolerul AT90S2313 în 12 lucrări practice</i> . Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-273-9, 2002, 92 pagini	10
	TOTAL A1 (minim 100)	190
	A1.1.1 – A1.1.2 (minim 4)	8
	A1.2.1 – A1.2.3 (minim 2)	3
A2. Activitatea de cercetare		
Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceeding		
A2.1	Neamtu, BV; Chicinas, I; Isnard, O; Ciascai, I; Popa, F; Marinca, TF, <i>Consolidation and DC magnetic properties of nanocrystalline Supermalloy/iron composite cores prepared by spark plasma sintering</i> , JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Volume 353, March 2014, Pages 6–10 (FI 2,002).	10,84
	Neamtu, B.V; Chicinas, I; Isnard, O; Ciascai, I; Chiriac, H; Lostun, M, <i>Magnetic properties of nanocrystalline Ni3Fe compacts prepared by spark plasma sintering</i> , Intermetallics, Volume 35, Aprilie 2013, pg. 98-103 (FI 2,119).	11,54
	V. Bande, I. Ciascai, <i>Charging time indicates capacitor value</i> , EDN, ISSN 0012-7515, Vol. 56, Issue 15, aug. 2011, pg.45-46 (FI 0,183).	14,33
	S. Pop, I. Ciascai, <i>Compensate for four-wire sensor errors</i> , EDN, ISSN 0012-7515, Vol. 56, Issue 13, iul. 2011, pg.43 (FI 0,183).	14,33
	Ioan Ciascai, Liliana Ciascai, <i>Acquire images with a sensor and a microcontroller</i> , EDN, ISSN 0012-7515, Vol. 55, Issue 18, sept. 2010, pg.48-49 (FI 0,228).	14,78
	Pop, Septimiu; Pitica, Dan; Ciascai, Ioan; Bande, Vlad; "Analyze of the Environment Temperature Effect over Hydro-energetic Buildings Resistive Transducers", published IEEE, Book Series: International Spring Seminar on Electronics Technology ISSE, ISBN:978-1-4244-4260-7, DOI:10.1109/ISSE.2009.5207035, 2009, Pages: 308-311.	7,50
	V. Canpeana, S. Astileana, T. Petrisor Jr., M. Gaborb, I. Ciascai, <i>Convective assembly of two-dimensional nanosphere lithographic masks</i> , Materials Letters, Volume 63, Issue 21, 31 August 2009, Pages 1834–1836 (FI 1,94).	12,76
	Ioan, C. ; Septimiu, P.; "Use the imagine sensor to detect the building vibration" IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS DOI: 10.1109/ISSE.2008.5276655 Publication Year: 2008, Page(s): 294 - 297, Print ISBN: 978-1-4244-3972-0, DOI: 10.1109/ISSE.2008.5276655	15
	Pop, S; Pitica, D ; Ciascai, I.: <i>Adaptive Algorithm for Error Correction from Sensor Measurement</i> , 31st International Spring Seminar on Electronics Technology: Reliability and Life-Time Prediction, Book Series: International Spring Seminar on Electronics Technology ISSE, Print ISBN: 978-1-4244-3972-0 2008, Pages: 373-378, DOI: 10.1109/ISSE.2008.5276632,	10,0
	Liviu Viman, Mircea Dabacan, Ioan Ciascai, Septimiu Pop, <i>Embedded Microcontroller System for Readin inductive Telependulum</i> , Conference Proceedings - 30th International Spring Seminar on Emerging Technologies for Electronics Packaging, may 2007, ISBN 1-4244-1218-8, IEEE Catalog Number: 07EX170C, 2007, Cluj-Napoca, Romania, p.425-428	7,5
	Septimiu Pop, Dan Pitica, Ioan Ciascai, <i>A Corelation Method for Improve temperature Sensor Measurement</i> , Conference Proceedings - 30th International Spring Seminar on	7,5

	Emerging Technologies for Electronics Packaging, may 2007, ISBN 1-4244-1218-8, IEEE Catalog Number: 07EX170C, 2007, Cluj-Napoca, Romania, p.342-345	
	Ciascai Ioan, Donciu Ovidiu, Pop Septimiu, <i>Laser based displacement measurements using image processing</i> , Conference Proceedings - 30th International Spring Seminar on Emerging Technologies for Electronics Packaging, may 2007, ISBN 1-4244-1218-8, IEEE Catalog Number: 07EX170C, 2007, Cluj-Napoca, Romania, pg. 372-376	7,5
	Ioan Ciascai, Septimiu Pop, Liviu Viman, Mircea Dabacan, <i>An Accurately Method for Measuring Resistive Transducers from Hydro-energetic Constructions</i> , PROCEEDINGS IEEE International Spring Seminar on Electronics Technology, 28th ISSE 2005, may 2005, ISBN 0-7803-9325-2, Viena, Austria, p. 67-70	7,5
	Viman Liviu, Ciascai Ioan, Dabacan Mircea, Pop Septimiu, <i>Using an embedded microcontroller system to excite vibrating wire transducers</i> , PROCEEDINGS IEEE International Spring Seminar on Electronics Technology, 27th ISSE 2004, 13-16 May 2004, Sofia, Bulgaria, publicat în "Annual School Lectures", IEEE catalog number 04EX830, ISBN 0-7803-8422-9, Library of Congress Number 2004102578, Volume 24, Book 1, p. 1 – 4	7,5
	Ciascai Ioan, Dabacan Mircea, Viman Liviu, Pop Septimiu, <i>Measuring Modifying Impedance Transducers</i> , PROCEEDINGS IEEE International Spring Seminar on Electronics Technology, 27th ISSE 2004, 13-16 May 2004, Sofia, Bulgaria, publicat în "Annual School Lectures", IEEE catalog number 04EX830, ISBN 0-7803-8422-9, Library of Congress Number 2004102578, Vol.24, Book 1, p. 5 –8	7,5
	Mircea Dăbâcan, Ioan Ciascai, Liviu Viman, Septimiu Pop, <i>Pulse Width Compensated Resistive Bridge Algorithms</i> , PROCEEDINGS IEEE International Spring Seminar on Electronics Technology, 27th ISSE 2004, 13-16 May 2004, Sofia, Bulgaria, publicat în "Annual School Lectures", IEEE catalog number 04EX830, ISBN 0-7803-8422-9, Library of Congress Number 2004102578, Volume 24, Book 1, p. 9 – 13	7,5
	I. Ciascai. <i>Charge pump converts Vin to +/-Vout</i> . EDN the Design Magazine of the Electronics Industry, ISSN 0012-7515, Vol. 44, Nr. 17, september 2, 1999, p. 134-134 (FI 0,225)	29,5
	I. Ciascai. <i>RS-232C circuit has galvanic isolation</i> . EDN the Design Magazine of the Electronics Industry, ISSN 0012-7515, Vol. 44, Nr.3, february 4, 1999, p. 102-102 (FI 0,225)	29,5
Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)		
A2.2	Pop, S., Ciascai, I., Bande, V., Pitica, D. "High accuracy method for measurement of vibrating wire transducer" 2013 Proceedings of the International Spring Seminar on Electronics Technology 6648273, pp. 361-364, ISSN : 2161-2528 DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648273	5
	Bande, V. Pop, S. ; Pitica, D.; Ciascai, I. "Electrical model of a capacitive based level sensor" Electronics Technology (ISSE), 2013 36th International Spring Seminar on DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648268, Publication Year: 2013 , Page(s): 333 - 338	5
	Bande Vlad, Pitica Dan, Ciascai Ioan. "Multi - capacitor Sensor Algorithm for Water Level Measurement", 35th International Spring Seminar on Electronics Technology, May 2012, pp. 286-291 ISSN: 2161-2528 DOI: 10.1109/ISSE.2012.6273088	6,67
	Pop, S., Bande, V., Pitica, D., Ciascai, I. "Dynamic measurement circuit for the resistive transducers" 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages, SIITME 2012 - Conference Proceedings 6384387, pp. 259-262, Print ISBN: 978-1-4673-4757-0, DOI: 10.1109/SIITME.2012.6384387	5
	Septimiu, P., Dan, P., Ioan, C. "Identifying and removing systematic error due to resistance tolerance from measurement system of inclinometer" 2012 Journal of Electrical and Electronics Engineering 5 (1), pp. 199-202	6,67

Bande, V. ; Pop, S. ; Ciascai, I. ; Pitica, D. "Real-time sensor acquisition interfacing using MatLAB" Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) DOI: 10.1109/SIITME.2012.6384373 Publisher: IEEE Print ISBN: 978-1-4673-4757-0	5
I. CHICINAȘ, I. CIASCAI, BV NEAMȚU, H CHIRIAC, F POPA, M LOSTUN, O ISNARD, V POP. "Consolidarea superaliajelor nanocristaline aliate mecanic prin sinterizarea cu descărcări prin plasmă (engl., rez. rom.), BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI, ISSN: 1453-16, ISSN 0304-5188, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2 2011, MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ pg. 89-97.	2,5
Bande, V. ; Ciascai, I. ; Pitica, D. " <i>Parasitic influences in a capacitive transducer behavior</i> ". 34th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), 2011, ISBN 978-1-4577-2111-3, pg. 363-368.	6,67
Pop, S., Pitica, D., Ciascai, I. "Sensor measurement errors detection methods" 2011 Proceedings of the International Spring Seminar on Electronics Technology, Pages 414-418, Print ISBN: 978-1-4577-2111-3, DOI: 10.1109/ISSE.2011.6053898	6,67
Pop, S., Ciascai, I., Bande, V., Pitica, D. "Modeling the light of LED's for position detection with an optical sensor" ISSE 2010 - 33rd International Spring Seminar on Electronics Technology: Polymer Electronics and Nanotechnologies: Towards System Integration - Conference Proceedings 5547321, pp. 374-377, Print ISBN: 978-1-4244-7849-1, DOI: 10.1109/ISSE.2010.5547321	5
Pop, S., Ciascai, I., Pitica, D. "Statistical analysis of experimental data obtained from the optical pendulum" IEEE 16th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages, SIITME 2010, Print ISBN: 978-1-4244-8123-1, DOI: 10.1109/SIITME.2010.5653515	6,67
Pop, S., Pitica, D., Ciascai, I. "Building management system based on image sensor" SIITME 2009 - 15th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages 5407361, pp. 261-264, Print ISBN: 978-1-4244-5132-6, DOI: 10.1109/SIITME.2009.5407361	6,67
Ioan, C. ; Septimiu, P. "Use the image sensor to detect the building vibration" IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS DOI: 10.1109/ISSE.2008.5276655 Publication Year: 2008 , Page(s): 294 - 297, Print ISBN: 978-1-4244-3972-0, DOI: 10.1109/ISSE.2008.5276655	10
Liliana Ciascai, I. Ciascai. "The usage of the portfolio in the didactical activity at university", Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, ISSN 1221-8111, 2/2007	10
Ciascai Ioan, Maties Vistriean, Balan Radu, Pop Septimiu. "AVR-RISC Microcontroller in Command Unit of Mechatronics Systems." 2004, Acta Tehnica Napocensis nr. 47, vol. II, Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872, p. 561-565	5
Balan Radu, Maties Vistriean, Ciascai Ioan, Hancu Olimpiu, Balan Adina. "A Closed Loop Temperature Control System Basd on HPS Temperature and Brightnrss Controlled System." 2004, Acta Tehnica Napocensis nr. 47, vol. II, Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN 1221-5872, p. 545-550	4
CIASCAI, Liliana, CIASCAI Ioan. "La problématique et l'étude des sciences et de la technologie." 2003, Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", XLVIII, 1, 2003, ISSN 1221-8111, p. 196-199	10
Liliana Ciascai, I. Ciascai. "Students and teachers' competency to perform experimental activities." 2002, Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, ISSN 1221-8111, Anul XLVII, Nr. 1-2, p. 100-104	10
Liliana Ciascai, I. Ciascai. "Elaborating and Evaluating Visual Representations in Science Textbooks". Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, ISSN 1221-8111, Anul XLVI, Nr. 1-2, 2001, p. 91-98	10
Ioan Ciascai. "Data acquisition system on parallel port", Acta Tehnica Napocensis - Electronics and Telecommunications, Cluj-Napoca, ISSN 1221-6542, Volume 39, Number1, 1999, p. 17-20.	20

Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA		
A2.3.2	Gheorghe Farkas, Ioan Ciascai. Metodă de înregistrare-redare a datelor cu adaptare la viteza de mișcare a suportului. Brevet de invenție Nr. 91142 din 26. 06. 1986	12.5
Granturi – proiecte câștigate prin competiție		
A2.4.1.2	Responsabil contract. "Achizitie si studiu pentru stabilirea solutiei optime de transmitere online a debitelor exfiltrante masurate de la Baraj Fantanelela sediul SH Cluj si implementarea acestora in programul UCCHAI", Nr. 10477/3.12.2009, Beneficiar SH Cluj	10
	Responsabil contract. "Analiza si implementarea limitelor dinamice la A.M.C. -uri in cadrul aplicatiei UCCHALL", Nr. 68/24.09.2009, Beneficiar: SH BISTRITA	10
	"Studiu privind introducerea in circuitul de masura UCC a AMC-urilor de la centrala subterana Ruieni", 121/15.11.2007, Beneficiar: ISPH Bucuresti	10
	Director proiect. "Cercetări privind determinarea deplasărilor micrometrice ale structurii unei centrale hidroelectrice subterane CESTRUCT", Parteneri: UTCN, UTCB și UBB Cluj. Contractul CEE54/M1/INFOSOC	10
	Responsabil contract. "Verificare functionarii aparatelor cu telecitire de la barajul Dragan si stabilirea celor care raman in circuitul de masuratori", Nr. 235/ 05.10.2006, Beneficiar: ISPH pentru SH CLUJ – UE "CRISURI" ORADEA	10
	Responsabil contract. "Sistem de achizitie automata si prelucrare a datelor la baraj Poiana Rusca – Proiect tehnic si caiet de sarcini", Nr. 130 / 01.06.2006, Beneficiar: ISPH pentru SH CRANSEBES	10
	Responsabil contract. "Sistem de achizitie si prelucrare a datelor la barajul Clocotis", Nr. 105 / 12.05.2006, Beneficiar: ISPH pentru SH TG-JIU	10
	Responsabil contract. "Studiu privind realizarea unei statii automate de achizitie si prelucrare a datelor de AMC in amenajarea Cris. Realizare practica, Nr. 6146 / 28.07.2006, Beneficiar: SH CLUJ – UE CRISURI ORADEA	10
	Director proiect. "Interfețe inteligente pentru reabilitarea, reconstrucția si informatizarea sistemelor de urmărire a comportării construcțiilor hidrotehnice", Grant CNCISIS, Tema A8, Cod 771	10
	Responsabil contract. "Analiza starii tehnice a aparaturii AMC pentru UCC la barajul Candesti. Identificarea, verificarea functionala si stabilitatea valorilor de zero la TPI-urile de la CHE Candesti", 118 / 12.10.2005, Beneficiar: ISPH pentru SH BUZAU	10
	Responsabil contract. "Conceperea unui dispozitiv de masura in frecventa pt. traductoarele (TELEMAC) cu o singura bobina functionala pt. cele cu impedanta modificata", Nr. 76/ 21.07.2003, Beneficiar: SH HATEG	10
	Responsabil contract. "Sistem de analiză pentru diagnosticarea neinvazivă a motoarelor electrice", Contract de cercetare Software ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1995, Cod temă B18	10
	" Responsabil contract. Sistem computerizat pentru controlul automat al instalațiilor de vopsit din industria textilă", Contract de cercetare Software ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1995, Cod temă B14	10
	Responsabil contract. "Sistem de analiză pentru diagnosticarea neinvazivă a motoarelor electrice", Contract de cercetare Software ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1994, Cod temă B18	10
A2.4.2.1	Pulberi si materiale nanocristaline/nanocompozite magnetic moi, pe baza de Fe si Ni, obtinute prin mecanosinteza. Preparare, proprietati, realizarea de compacte nanocristaline pentru aplicatii – Director proiect Chicinaș Ionel, Contract PARTENERIATE (2007-2010) în parteneriat cu UBB Cluj-Napoca, ICPE-CA București, INCDFM București, IFT Iași, Institut Neel, Matiere Condensee, Matériaux et Fonctions, Grenoble, coordonator contract UTCN Cluj-Napoca, Contract 71-015/2007	12

	"Mainstreaming the model for flexible industrial training (MoFIT2)", Leonardo da Vinci Project (LVD II), Agreement n ^o 2004 IE/04/B/F/PP-153207, 2004-2006, Director prof.dr.ing. Mătieș Vistrian	12
A2.4.2.1	"Studiul de evaluare a starii AMC-urilor de la barajul Cincis", Nr. 70/08.10.2009, perioada 2010-2013, Beneficiar: DA MURES, responsabil de contract Pitica Dan	8
	"Statie automata pentru achizitia si teletransmisia datelor de UCC la barajul Cugir", Nr. 25/01.07.2008, Beneficiar: SH SEBES, responsabil de contract Pitica Dan	2
	Sisteme mecatronice de acționare realizate cu noi tipuri de actuatori, pentru aplicații în robotică și în alte domenii, Proiect PNII-Parteneriate, Nr. 71-129/2007-2010, Director de contract Maties Vistrian	8
	Laborator regional multifuncțional de mecatronică, Proiect Capacități, CP-111/2007-2009, Director de contract Maties Vistrian	6
	"Studiu privind verificarea AMC-urilor si dispozitivelor de UCC de la barajul Bradisor", Nr. HE 120/15.11.2007, ISPH Bucuresti, Director de contract Dabacan Mircea	2
	"Studiu privind proceduri de verificare si validare a modului de functionare al AMC - teleaparate-montate in corpul barajel", Nr. HE 044/02.07.2007, HIDROELECTRICA Bucuresti, responsabil de contract Pop Septimiu	2
	"Studiu privind realizarea unui sistem automat de masurare a debitelor de exfiltratii din diguri in contrac canalele acumularilor Lugasu si Tileagd." Aplicatie practica, Nr. 6146 / 28.07.2006, SH CLUJ – UE CRISURI ORADEA, responsabil contract Dabacan M.	2
	"Studiu privind posibilitatea de activare a stațiilor automate de măsură în timpul seismelor, pentru măsurători în timp real. Aplicație la barajul Poiana Mărului", HE nr. 35/17.06.2005, Beneficiar: SH CARANSEBES	2
	"Studiu privind continutul cadru al proiectarii sau achizitionarii de statii automate pentru urmarirea comportarii constructiilor hidrotehnice", Nr. HE nr. 34/17.06.2005, Beneficiar Hidroelectrica Bucuresti, responsabil de contract: Pitica Dan	2
	"Studiu privind corectii pe seriile de temperaturi in beton de la barajul Tau utilizand facilitatile programului UCCHALL", Nr. 121 / 14.10.2005, Beneficiar: ISPH pentru SH SEBES, responsabil de contract: Dabacan Mircea	2
	"Studiu privind analiza posibilitatii de efectuare automata a masuratorilor de UCC la barajul Obrejii de Capalna, utilizand cutiile terminale existente", 63 / 07.10.2005, Beneficiar: SH SEBES, responsabil de contract: Pitica Dan	2
	"1. Studiu privind posibilitatea culegere automata subpresiuni masurate in dispozitive hidrometrice amplasate in fundatia baraj beton si CHE Strejesti. Posibilitate transmitere automata date la sediu sucursala 2. Studiu privind masurare automata. Deplasari la rosturile definitive ale constructiilor din beton ale acumularii Strejesti. 3. Studiu privind masurare automata. Deplasari la pendule de la CHE Strejesti" Nr. 141 / 08.11.2005, Beneficiar: ISPH pentru SH SLATINA, responsabil de contract: Dabacan Mircea	2
	"Studiu de solutie si proiect de executie privind montarea unei statii automate de achizitie a datelor de U.C.C la baraj POIANA MARULUI Etapa a II-a – Interconectare cu sediu Nr.47 / 22.04.2004, SH CARANSEBES, director de contract: Pitica Dan	2
	"Studiu de solutie si proiect de executie privind montarea unei statii automate de achizitie a datelor de U.C.C la baraj POIANA MARULUI Etapa a II-a – Interconectare cu sediu Nr.47 / 22.04.2004, SH CARANSEBES, responsabil de contract: Pitica Dan	2
	"Studiu de solutie si proiect de executie a unei statii automate de achizitie a datelor de U.C.C la baraj POIANA MARULUI", 2575 / 07.07.2003, Beneficiar: SH CARANSEBES, responsabil de contract Dabacan Mircea	2
"Service aparate portabile pentru AMC-UCC de la UE Lotru si extensie aparat matematic UccAll pentru regimul UCC cu limite dinamice", Nr.: 224-77.03 / 29.07.2003, SH RAMNICU VALCEA, responsabil de contract: Pitica Dan	2	

	"Implementare sistem automat achizitii date UCCH la barajul Gogosu, Centrala suplimentara Gogosu si Ecluza Romana", 5484/23.04.2002, Beneficiar: SC HIDROELECTRICA SA – SH, director Prof. dr. ing Dan Pitica PORTILE DE FIER	2
	"Program de dezvoltare a învățământului mecatronic". Grand CNFIS nr.41869/195, responsabil de contract prof.dr.ing. Vistrian Mătieș, 2000.	4
	"Sistem informatic integrat pentru conducerea prin dispecer a unei rețele de distribuție a energiei electrice – SIICD", Contract RELANSIN nr. 864, tema 4172, 2000-2001, director contract: Pitica Dan.	2
	"Sistem computerizat pentru controlul automat al instalațiilor de vopsit din industria textilă, Contract de cercetare Software ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Cod temă A16, responsabil de contract Paulina Mitrea, 1996	2
	"Sistem expert de diagnosticare on-line a motoarelor electrice de mică, medie și mare putere", Contract de cercetare Software ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Cod temă B4, responsabil de contract Paulina Mitrea, 1996.	2
	"Instrumente de analiză spectrală a puterii electrice pentru proiectarea și controlul corecțiilor de distorsiuni în rețelele electrice", Contract de cercetare Software ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Cod temă B2, responsabil de contract Paulina Mitrea, 1996.	2
	"Sistem multimedia pentru asistarea activității ortodontice". Contract de cercetare Software ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Cod temă B8, responsabil de contract Mihaela Ionescu, 1995	2
	"Dezvoltarea echipamentelor computerizate pentru terapia vorbirii și reabilitarea limbajului". Contract de cercetare Software ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Cod temă B35, A26 și A18, responsabili de contract Dan Ionescu și Paulina Mitrea, 1993, 1994 și 1995	6
	"Mediu de dezvoltare în limbaj de nivel înalt pentru microcontroler-ul SAB 80C537. Sisteme autonome pentru măsurători de mărimi neelectrice bazate pe microcontroler". Contract de cercetare ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Cod temă A25, 1992-1993, responsabil de contract Dan Ionescu	4
	"Sistem de analiză a semnalelor de joasă frecvență cu IBM-PC". Contract de cercetare ITC Cluj-Napoca, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Cod temă A4, responsabil de contract Dan Ionescu, 1992-1993	4
	TOTAL A2 (minim 500)	654,91
	A2.1 (minim 12)	18
	A2.4 (minim 2)	14
	FI cumulată (minim 6)	10,198
A3. Recunoașterea și impactul activității		
Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice		
A3.1.1	C Ioan, O Donciu, P Septimiu, "Laser based displacement measurements using image processing", 30th International Spring Seminar on Electronics Technology 2007, ISBN: 987-1-4244-1218-1, pp 372 – 376: Carte. N Huang, G Nanda, MR Lehto, "Laser and Photonic Systems: Design and Integration", Cap. 14 in "Laser Applications in Safety and Ergonomics" (book), 2014, ISBN-13: 9781466569508, Edited: Shimon Y. Nof, Andrew M. Weiner, Gary J. Cheng, pg. 309-341.	2,667
	V Bande, I Ciascai, D Pitica, "MatLAB platform for well level evaluation," in 16th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, 2010, pp. 206-210, ISBN: 978-1-4244-8123-1: Carte. Lacrimioara Grama, Digital signal processing - laboratory guide. Cluj-Napoca, Romania: U.T.PRESS, 2014, ISBN: 978-973-662-967-9, 223p	2,667

	<p>V Bande, S Pop, I Ciascai, "Real-time Sensor Acquisition Interfacing Using MatLAB", 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages, October 2012, pp. 189-192.</p> <p>Carte. Ketul B. Shah, Young Lee - Chapter: "Automatic Sensor Configuration for Creating Customized Sensor Network" in Advances in Intelligent Systems and Computing Modern Trends and Techniques in Computer Science - Vol. 285, pp. 331-342., Springer International Publishing Switzerland, 2014. ISSN: 2194-5357. DOI: 10.1007/978-3-319-06740-7 (GOOGLE SCHOLAR, SPRINGER)</p>	2,667
	<p>Neamtu, BV; Chicinas, I; Isnard, O; Ciascai, I; Popa, F; Marinca, TF, "Consolidation and DC magnetic properties of nanocrystalline Superalloy/iron composite cores prepared by spark plasma sintering", JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 03/2014, Volume 353:</p> <p>ISI. Bircakova, Z., Kollar, P., Fuzer, J., Lauda, M., Bures, R., Faberova, M., Influence of the resin content on the dynamic energy losses in iron-phenolphormaldehyde resin composites, IEEE Transactions on Magnetics 50 (2014) 6848817</p> <p>ISI. Zhang, Zhao-Hui; Liu, Zhen-Feng; Lu, Ji-Fang; et al., The sintering mechanism in spark plasma sintering - Proof of the occurrence of spark discharge, Scripta Materialia, 81 (2014) 56-59</p>	1,333 1,333
	<p>Neamtu, B.V; Chicinas, I; Isnard, O; Ciascai, I; Chiriac, H; Lostun, M, "Magnetic properties of nanocrystalline Ni₃Fe compacts prepared by spark plasma sintering", Intermetallics, Volume 35, April 2013, Pages 98–103 – Elsevier:</p> <p>ISI. B.V. Neamtu, T.F. Marinca, I. Chicinas, O. Isnard, F. Popa, P. Pașcuță, "Preparation and soft magnetic properties of spark plasma sintered compacts based on Fe–Si–B glassy powder", Journal of Alloys and Compounds, Volume 600, 5 July 2014, Pages 1–7 – Elsevier</p> <p>ISI. Wang, Xing-hua; Wang, Ge; Zhu, Yu-ying; et al., Fe₇₅Zr₃Si₁₃B₉ magnetic materials prepared by spark plasma sintering, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 24 (2014) 712-717</p> <p>ISI. Neamtu, BV (Neamtu, B. V.); Marinca, TF (Marinca, T. F.); Chicinas, I (Chicinas, I.); Popa, F (Popa, F.); Isnard, O (Isnard, O.), "Preparation and characterization of amorphous soft magnetic FeSiB powders and spark plasma sintered compacts", ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES V, Book Series: Solid State Phenomena Volume: 216, Pages: 163-168, DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.216.163, : 2014</p> <p>ISI. TF Marinca, BV Neamtu, F Popa, VF Tarța, P. Pascuta, A.F. Takacs, I. Chicinas, "Synthesis and characterization of the NiFe₂O₄/Ni₃Fe nanocomposite powder and compacts obtained by mechanical milling and spark plasma sintering" - Applied Surface Science, Volume 285, Part A, 15 November 2013, Pages 2–9 – Elsevier</p> <p>BF Tarța, TF Marinca, I Chicinas, F Popa, "Stability of Phases in Ball -Milled Zinc Ferrite/Iron Composite Produced by Spark Plasma Sintering", Materials and Manufacturing Processes, Volume 28, Issue 8, 2013 - Taylor & Francis, ©2014 Thomson Reuters</p>	1,333 1,333 1,333 1,333
	<p>V. Canpeana, S. Astileana, T. Petrisor Jr., M. Gaborb, I. Ciascai, "Convective assembly of two-dimensional nanosphere lithographic masks", Materials Letters, Volume 63, Issue 21, 31 August 2009:</p> <p>ISI. Zhang, XS (Zhang, Xinshuai); Liu, J (Liu, Jing); Wang, B (Wang, Bo); Zhang, TC (Zhang, Tianchong); Yi, FT (Yi, Futing), "Fabrication of silicon nanotip arrays with high aspect ratio by cesium chloride self-assembly and dry etching", AIP ADVANCES Volume: 4 Issue: 3 Article Number: 031335 DOI: 10.1063/1.4869238 , MAR 2014</p>	1,6

	<p>ISI. Kong, LQ (Kong Ling-Qi); Zhang, CJ (Zhang Chun-Jing); Huang, SL (Huang Sheng-Li); Zhu, XF (Zhu Xian-Fang), "Effect of Cr position and metal deposition direction on two-dimensional Ag nanoparticle array structure during nanosphere lithography", ACTA PHYSICA SINICA Volume: 61 Issue: 3 Article Number: 036102, FEB 2012</p> <p>ISI. Liao, YX (Liao, Y. X.); Liu, J (Liu, J.); Wang, B (Wang, B.); Yi, FT (Yi, F. T.), "Nanopillars by calcium chloride self-assembly and dry etching", MATERIALS LETTERS Volume: 67 Issue: 1 Pages: 323-326 DOI: 10.1016/j.matlet.2011.08.116, JAN 15 2012</p> <p>ISI. Canpean, V (Canpean, V.); Astilean, S (Astilean, S.), "Study of ZnO Nanoparticles Growth Through Successive Chemical Solution Deposition onto Solid Substrates Patterned with Metallic Nanoparticles", PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 30 Issue: 5 Pages: 416-423 DOI: 10.1080/02726351.2011.594148, 2012</p> <p>ISI. Martin Waegner, "Nanosphere Lithography", Chap. 12 in "Bio and Nano Packaging Techniques for Electron Devices", pp 269-277, 2012, ISBN 978-3-642-28521-9, DOI 10.1007/978-3-642-28522-6_12</p> <p>Carte. L. Ciontea, M.S. Gabor, T. Petrisor Jr., T. Ristoiu, C. Tiusan1, and T. Petrisor, "Characterization of Complex Spintronic and Superconducting Structures by Atomic Force Microscopy Techniques", Chap.5 in "Scanning Probe Microscopy - Physical Property Characterization at Nanoscale", Dr. Vijay Nalladega (Ed.), pg. 103-128, 2012, ISBN: 978-953-51-0576-3,</p> <p>ISI. Park, BD (Park, B. D.); Leem, JW (Leem, J. W.); Yu, JS (Yu, J. S.), "Bioinspired Si subwavelength gratings by closely-packed silica nanospheres as etch masks for efficient antireflective surface ", APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS Volume: 105 Issue: 2 Pages: 335-342 DOI: 10.1007/s00340-011-4541-0, NOV 2011</p> <p>ISI. Csoka, L (Csoka, Levente); Hoeger, IC (Hoeger, Ingrid C.); Peralta, P (Peralta, Perry); Peszlen, I (Peszlen, Ilona); Rojas, OJ (Rojas, Orlando J.), "Dielectrophoresis of cellulose nanocrystals and alignment in ultrathin films by electric field-assisted shear assembly", JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE Volume: 363 Issue: 1 Pages: 206-212 DOI: 10.1016/j.jcis.2011.07.045, NOV 1 2011</p> <p>ISI. Luo, YY (Luo Yin-Yan); Zhu, XF (Zhu Xian-Fang), "Effects of thermal evaporation and electron beam evaporation on two-dimensional patterned Ag nanostructure during nanosphere lithography", ACTA PHYSICA SINICA Volume: 60 Issue: 8 Article Number: 086104, AUG 2011</p> <p>ISI. Mustafa, MU (Mustafa, Mohd Ubaidillah); Agam, MA (Agam, Mohd Arif); Juremi, NRM (Juremi, Nor Rashidah Md); Mohamad, F (Mohamad, Farizan); Wibawa, PJ (Wibawa, Pratama Jujur); Ali, AH (Ali, Ahmad Hadi), "Physical and Chemical Changes of Polystyrene Nanospheres Irradiated with Laser", ENABLING SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Book Series: AIP Conference Proceedings, Edited by: Hashim AM; Arora VK; Ahmad MR; Rahman SFA; Abidin MSZ, Volume: 1341 Pages: 67-71 DOI: 10.1063/1.3586956, 2011.</p> <p>ISI. Canpean, V (Canpean, V.); Astilean, S (Astilean, S.), "Extending nanosphere lithography for the fabrication of periodic arrays of subwavelength metallic nanoholes", MATERIALS LETTERS Volume: 63 Issue: 28 Pages: 2520-2522 DOI: 10.1016/j.matlet.2009.08.056, NOV 30 2009.</p>	<p>1,6</p> <p>1,6</p> <p>1,6</p> <p>1,6</p> <p>1,6</p> <p>1,6</p> <p>1,6</p> <p>1,6</p> <p>1,6</p> <p>1,6</p>
	<p>Viman Liviu, Ciascai Ioan, Dabacan Mircea, Pop Septimiu, "Using an embedded microcontroller system to excite vibrating wire transducers", 04 Int'l Spring Seminar</p>	

	on Electronics Technology 27th (ISSE), 13-16 May, 2004, pag. 1-4, vol. 1, Sofia, Bulgaria, ISBN 0-7803-8422-9: ISI. A. Simonetti, "A measurement technique for the vibrating wire sensors", NORCHIP, pp. 1-6 2012, 12-13 Nov., 2012, Copenhagen, DENMARK, ISBN:978-1-4673-2221-8, DOI:10.1109/NORCHP.2012.6403147, WOS:000332453500052	2
	Viman Liviu, Ciascai Ioan, Dabacan Mircea, Pop Septimiu, "Using an embedded microcontroller system to excite vibrating wire transducers", 04 Int'l Spring Seminar on Electronics Technology 27th (ISSE), 13-16 May, 2004, pag. 1-4, vol. 1, Sofia, Bulgaria, ISBN 0-7803-8422-9: Carte. M. Dabacan, "Data Acquisition Systems", Casa Cartii de Stiinta, 2004, ISBN 973-686-566-5. Carte. M. Dabacan, "Bazele sistemelor de achizitie de date", Casa Cartii de Stiinta, 2004, ISBN 973-686-565-7 ,	2 2
	I. Ciascai, "Sisteme de achizitie de date pentru calculatoare peronale", ISBN 978-973-595-620-2: Carte. Gacsádi Alexandru, Tiponuş Virgil, SISTEME DE ACHIZIȚII DE DATE, Editura Universității din Oradea, 2005, ISBN 973-613-868-2 Carte. Carmen Gherigan, Petre Ogrutan, "Tehnici de interfatare", Editura Universitatii "Transilvania", 2000 .ISBN 973-947-494-2 Carte. Dolga, V., Senzori și traductoare, Editura Eurobit, ISBN 973-99-227-9-1, Timișoara, 1999. Carte. Țepelea Laviniu, Gacsádi Alexandru, "Sisteme de achizitie a datelor", Universitatea din Oradea, 2013 Carte. FLORIN MIHAI TUFESCU, "DISPOZITIVE ȘI CIRCUITE ELECTRONICE" 2005, Editura Universitatii Al. I. Cuza Iasi	8 8 8 0 0
Citari in reviste si volume ale unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale		
A3.1.1	Ciascai, I. ; Pop, S. ; Viman, L. ; Dabacan, M., "An Accurately Method for Measuring Resistive Transducers from Hydro-energetic Constructions", 04 Int'l Spring Seminar on Electronics Technology 28th (ISSE), may, 2005, pag. 67-70, Viena, Austria, ISBN 0-7803-9325-2, D.O.I: 10.1109/ISSE.2005.1491001: BDI. Pop, S. ; Bande, V. ; Pitica, D, "Pspice models of resistive transducers used in building management", Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pp. 3 - 166, 23-26 Oct., 2014, Bucharest, Romania, INSPEC Accession Number:14788687, DOI:10.1109/SIITME.2014.6967018,	1
	I. Ciascai, "Charge pump converts Vin to +/-Vout", EDN, SUA, ISSN 0012-7515, Vol. 44, Nr. 17, september 2, 1999, pg. 134: David Rafferty, "End cap voltage control of ion traps", US Patent 8,704,168, 2014, US 8704168 B2, http://www.google.com/patents/US8704168 David Rafferty, "End cap voltage control of ion traps", US Patent 8,334,506, 2012, US 7973277 B2, http://www.google.com/patents/US7973277 David Rafferty, "Driving a mass spectrometer ion trap or mass filter", US Patent 7,973,277, 2011, US 7973277 B2, http://www.google.com/patents/US7973277	4 4 4
	V Bande, D Pitica, I Ciascai, "Multi - capacitor Sensor Algorithm for Water Level Measurement", 35th International Spring Seminar on Electronics Technology, May 2012, pp. 286-291: BDI. Oindrilla Chatterjee, Souradeep Mitra, Ahana Gangopadhyay, "A Capacitive Level Monitoring System With ANN Based Linearization", 2014 IEEE International Conference on Electronics, Computing and Communication Technologies (CONECCT), Jan. 2014, pp. 1-6. DOI: 10.1109/CONECCT.2014.6740317 (IEEE XPLORÉ)	1,333

	<p>I. Ciascai, "Sisteme electronica dedicate cu microcontrolere AVR RISC", ISBN 973-686-237-2.</p> <p>BDI. Ionuț TRIFU, Dan MÂNDRU, "COORDINATE MEASURING MACHINE. STUDENT DEMONSTRATOR", Acta Tehnica Napocensis nr. 47, vol. II, Series: Aplied Mathematics and Mechanics, Vol. 57, Nr. 3, 2014</p>	4
	<p>V Bande, D Pitica, I Ciascai, "Multi - capacitor Sensor Algorithm for Water Level Measurement", 35th International Spring Seminar on Electronics Technology, May 2012, pp. 286-291:</p> <p>BDI. Maqbool S., Chandra N., "Real time Wireless Monitoring and Control of Water Systems Using Zigbee 802.15.4", 2013 5th International Conference on Computational Intelligence and Comunication Network, Sept. 2013, pp.150-155. DOI: 10.1109/CICN.2013.42.</p>	1,333
	<p>Viman Liviu, Ciascai Ioan, Dabacan Mircea, Pop Septimiu, "Using an embedded microcontroller system to excite vibrating wire transducers", 04 Int'l Spring Seminar on Electronics Technology 27th (ISSE), 13-16 May, 2004, pag. 1-4, vol. 1, Sofia, Bulgaria, ISBN 0-7803-8422-9:</p> <p>BDI. Cellatoglu, A.; Balasubramanian, K. "Increasing the Sensitivity of Vibrating Wire Pressure Sensor", Access, IEEE, pp: 252 - 257, Volume: 1, 10 May, 2013, ISSN: 2169-536, DOI: .1109/ACCESS.2013.2262012</p>	1
	<p>S. Pop, D. Pitica, I. Ciascai, "Sensor measurement errors detection methods", 34th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE, pp. 414-418, Tatranska Lomnica, Czech Republic, 2011:</p> <p>BDI. Bande, V., Pop, S. ; Pitica, D."Comparative analysis of the measurement methods for the wire's position using the TSL1410R optical sensor", Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2013 IEEE, DOI: 10.1109/SIITME.2013.6743671</p>	1,333
	<p>S Pop, D Pitica, I Ciascai, "Building management system based on image sensor", Design and Technology of Electronics Packages, (SIITME) 2009 15th International Symposium:</p> <p>BDI. Bande, V., Pop, S. ; Pitica, D."Comparative analysis of the measurement methods for the wire's position using the TSL1410R optical sensor", Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2013 IEEE, DOI: 10.1109/SIITME.2013.6743671</p> <p>BDI. Baci, I.H. ; Viman, L. ; Fodor, A. ; Chindris, G."Advanced methods of generating signals to command switching converters", (ISSE), 2013 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSN : 2161-2528 , DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648242</p>	1,333 1,333
	<p>Vlad Blande, Ioan Ciascai, Dan Pitica, "Low-Cost Capacitive Sensor for Level Measurement", Proc. 33rd International Spring Seminar on Electronics Technology, Warsaw, Poland, May 2010:</p> <p>BDI. Santhosh, K.V. ; Roy, B.K., "Design of an adaptive calibration technique based on LSSVM for liquid level measurement", ISBN: 978-1-4673-5249-9 IEEE Xplore 2013, DOI: 10.1109/ICETACS.2013.6691392</p>	1,333
	<p>Pop, S.; Ciascai, I., Pitica, D. , "Statistical analysis of experimental data obtained from the optical pendulum," Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2010 IEEE 16th International Symposium:</p> <p>BDI. Gustavo S. Oliveira, Alexandre N. Duarte, "Framework para Teste de Software Automático nas Nuvens", ISBN: 978-1-4799-2418-9 IEEE Xplore DOI: 10.1109/PDCAT.2013.61</p> <p>BDI. HAN, Zhi-wei, et al. Pantograph-catenary Contact Force Data Analysis Based on Data Correlation Decomposed by EEMD. Journal of the China Railway Society, 2013, 9: 006., doi: 10.3969/j.issn.1001-8360.2013.09.005,</p>	1,333 1,333

	V Bande, S Pop, I Ciascai, "Real-time Sensor Acquisition Interfacing Using MatLAB", 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages, October 2012, pp. 189-192: BDI. Gajjala Ashok, M. Lakshmipathy, T Siva Kumar, K Karthik, Design of SCADA Systems for Medical & Industrial Applications using Arduino AtMega8 & MATLAB, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT) Vol. 2 Issue 10, October - 2013, IJERTIJERT ISSN: 2278-0181	1,333
	L Viman, M Dăbâcan, S Pop, I Ciascai, "Reading vibrating wire transducers in a hydro-technical building" SIITME, pp. 141-143, ISBN 973-713-063-4 Cluj-Napoca, Romania, 2005: BDI. L Viman, S Lungu, "Electrical coupled model for two coils vibrating wire transducer" - Design and Technology in Electronic ISBN: 978-1-4244-7849-1, DOI: 10.1109/ISSE.2010.5547358. BDI. L Viman, S Lungu, "Electrical model for two coils vibrating wire transducers without mutual couplings" - Design and Technology in Electronic ISBN: 978-1-4244-8123-1, DOI: 10.1109/SIITME.2010.5653505 BDI. Bande, V. ; Pop, S. ; Viman, L. ; Pitica, D., "Behavioral model and a MatLAB simulation interface of vibrating wire transducers", Electronics Technology, 2009. ISSE 2009. 32nd International Spring Seminar on , DOI: 10.1109/ISSE.2009.5206996	1 1 1
	I. Ciascai, "Sisteme de achizitie de date pentru calculatoare peronale", ISBN 978-973-595-620-2: BDI. Nicolae PATRASCOIU, Adrian TOMU, "Instrument virtual pentru stocarea si analiza datelor", Conferinta Nationala de Instrumentatie Virtuala –CNIV-2006, Editia a-III-a, 29 Mai 2006, Bucuresti, pp 15-19, http://www.ctanm.pub.ro/Club/Prezentari/CNIV%202006/PDFs/03%20Nicolae%20PATRASCOIU.pdf , Indexata Google Scholar. BDI. I Lita, D Visan, MR Teodorescu, "Data acquisition system for noise measurement on magnetic sensors", IEEE Xplore, 2001 DOI: 10.1109/ISSE.2001.931074	4 4
A3.3.3	CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI TEHNOLOGII EDUCAȚIONALE 2009, Comitet de organizare	3
	CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI TEHNOLOGII EDUCAȚIONALE 2012, Comitet de organizare	3
A3.4.2	Premiu UEFISCDI, tip Premiarea rezultatelor cercetării - Articol ISI "Magnetic properties of nanocrystalline Ni ₃ Fe compacts prepared by spark plasma sintering", Intermetallics, Volume 35, Aprilie 2013, pg. 98-103. Project Registration Code: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2456 , 2013	5
	TOTAL A2 (minim 100)	116,93
	Citări (minim 20)	52
	TOTAL (minim 700)	961,84