



MINISTERUL EDUCATIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" DIN ARAD
310130 Arad, B-dul Revoluției nr. 77, P.O. BOX 2/158 AR
tel. 0040-257- 283010; fax : 0040-257- 280070
<http://www.uav.ro> e-mail: rectorat@uav.ro
Operator de date cu caracter personal nr. 2929

Anexa 4

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale

pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare (adaptată după metodologia proprie UAV)

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUME: BĂLAȘ PRENUME: MARIUS-MIRCEA CNP: [REDACTED]

Postul pe care candidează: PROFESOR Disciplinele: **Circuite electronice digitale, Electronică digital, Aplicații ale sistemelor neuro-fuzzy, Modelare, identificare și simulare**

Poziția în statul de funcții: 11

Departamentul: Automatizări, Autovehicule, Inginerie Industrială Și Textile

Facultatea: **Inginerie**

Universitatea: **Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad**

II. DATE DESPRE ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
	Instit. Politehnic Traian Vuia Timișoara	Electronică și Telecomunicații	1975-1980	Inginer

2. Studii universitare de doctorat

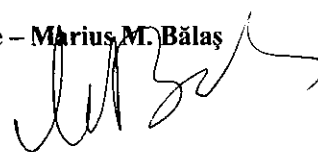
Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
	Universitatea Politehnica Timișoara	Electronică și Telecomunicații	1995-2001	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale: *Profesor invitat la Univ. de Sud Toulon-Var, Franța 2004 și 2006*

4. Grade didactice/profesionale: *Conferențiar universitar*

III. DATE PRIVIND DESPRE ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

Indi- cato- rul	Denumirea indicato- rului	Punc- tajul	Elementul pentru care se acordă punctajul
A1.1.1	Carti/ Monografii si capitole de carti de specialitate in edituri recunoscute internatio- nale	25	1. Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș . <i>Traffic Management by Constant Time to Collision</i> , Ignac Lovrek, Robert J. Howlett and Lakhmi C. Jain (eds.), Book: <i>Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems</i> , 12th International Conference, KES 2008, Zagreb, Croatia, September 3-5, 2008, Proceedings, Part III, LNCS 5179/2008, pag. 658-663, 2008, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008, ISBN 978-3-540-85566-8, http://www.springerlink.com/content/54066776m5814356/ , DPLB (Computer Science Bibliography) indexed, ACM, SCOPUS indexed, (ARC Cat. B).
		25	2. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș – <i>Postmodernism and Control Engineering</i> , Rudolf Seising (editor): Views on Fuzzy Sets and Systems from Different Perspective. Philosophy, Logic; Criticism and Applications, Vol. 243, ISBN 978-3-540-93801-9, Cap 18, pag. 377-390, 2009, DPLB (Computer Science Bibliography) indexed, http://www.springerlink.com/content/n2jvt13463n5pj37/
		25	3. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș – <i>The Fuzzy Interpolative Control for Passive Greenhouses</i> , H.N. Teodorescu, J. Watada, and L.C. Jain (eds.): Intelligent Systems and Technologies, SCI 217, Vol. 217, ISBN 978-3-642-01884-8, pag. 219-231, 2009, Springer, DPLB (Computer Science Bibliography) indexed, http://www.springer.com/engineering/book/978-3-642-01884-8
		25	4. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, <i>Adaptive Rule-Based Reasoning by Qualitative Analysis</i> , 13 International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty, IPMU 2010, Dortmund, Germany, June 28- July 2, Proceedings, Part I, <i>Communications in Computer and Information Science</i> , 2010, Volume 80, Part 3, Part 11, pag. 553-560, E. Hullermeier, R. Kruse, F. Hoffman (Eds.), Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg 2010, ISSN 1865-0929, ISBN-10 3-642-14054-8 Springer Berlin Heidelberg NewYork, SCOPUS Indexed, http://www.springerlink.com/content/u50w1n1652815147/ , (ARC Cat. C)
		25	5. M.M. Balas , C. Musca and S. Musca. <i>The Passive Greenhouses</i> , Chapter 5 in <i>Paths to Sustainable Energy</i> , edited by J. Nathwani and A. Ng, <i>InTech Open</i> , 2010, pp. 75-92. http://www.intech-open.com/books/paths-to-sustainable-energy/the-passive-greenhouses . ISBN 978-953-307-401-6.
		25	6. M.A. Ciugudean and M.M. Balas . <i>CMOS-Integrated Temperature Relay Based on Widlar Mirror</i> . Chapter in <i>Proceedings of the 5th International Workshop on Soft Computing Applications SOFA'12</i> , Szeged, Hungary, August 22-24. Series: <i>Advances in Intelligent and Soft Computing</i> , edited by V.E. Balas, J. Fodor, A. Varkonyi-Koczy, J. Dombi and L.C. Jain, Springer, 2013, pp. 319-330. ISBN 978-3-642-33941-7.
		25	7. M.M. Balas , M. Socaci, O. Olaru. <i>A FPGA Floating Point Interpolator</i> . Chapter in <i>Proceedings of the 5th International Workshop on Soft Computing Applications SOFA'12</i> , Szeged, Hungary, August 22-24. Series: <i>Advances in Intelligent and Soft Computing</i> , edited by V.E. Balas, J. Fodor, A. Varkonyi-Koczy, J. Dombi and L.C. Jain, Springer, 2013, pp. 331-336. ISBN 978-3-642-33941-7.



		25	8. M.M. Balas , N.A. Chira, S.A. Matisan and F.M. Suci. <i>Using License Plates Recognition for Automate Cruise Control</i> . Chapter in <i>Proc. of the 5th International Workshop on Soft Computing Applications SOFA '12</i> , Szeged, Hungary, August 22-24. Series: <i>Advances in Intelligent and Soft Computing</i> , edited by V.E. Balas, J. Fodor, A. Varkonyi-Koczy, J. Dombi and L.C. Jain, Springer, 2013, pp. 605-609. ISBN 978-3-642-33941-7.
		25	9. Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș , <i>Fuzzy Systems towards Field Applications</i> , Rudolf Seising, Enric Trillas, Claudio Moraga, and Settimo Termini (eds.), <i>On Fuzziness. A Homage to Lotfi A. Zadeh</i> , Springer Verlag, Berlin, New York, 2013, Volume 216, Chapter 25, pag. 189-195, http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-35641-4/page/1 , http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-35641-4_3#page-1
		25	10. M.M. Balas . <i>A New Generation of Biomedical Equipment Based on FPGA. Arguments and Facts</i> . Chapter in <i>Advanced Intelligent Computational Technologies and Decision Support Systems. Studies in Computational Intelligence</i> , edited by B. Iantovics and R. Kountchev, Springer, 2014, Volume 486, pp. 123-134. Print ISBN 978-3-319-00466-2, Online ISBN 978-3-319-00467-9.
	Total carti internationale	250	

A1.1.2	Carti/Monografii și capitole de cărți de specialitate în edituri recunoscute naționale	20	1. M.M. Bălaș , <i>Introducere în electronica. Circuite electronice liniare</i> . Editura Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, 200 pagini. 2013. ISBN 978-973-752-673-1.
		20	2. Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș . <i>A Survey on the Constant Time to Collision Techniques</i> , Lotfi A. Zadeh, Dan Tufiș, Florin Gheorghe Filip, Ioan Dzitac (eds.), <i>From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence</i> , Editing House of Romanian Academy, 2008, pag. 23-31. ISBN:978-973-27-1678-6.
		20	3. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș. <i>World Knowledge for Controllers by Fuzzy-Interpolative Systems</i> , Lotfi A. Zadeh, Dan Tufiș, Florin Gheorghe Filip, Ioan Dzitac (eds.), <i>From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence</i> , Editing House of Romanian Academy, 2008, pag.11-21. ISBN:978-973-27-1678-6,
		20	4. M.M. Bălaș . <i>Regulatoare fuzzy-interpolative</i> . Editura Politehnica Timișoara, 2002, 110 pagini. ISBN 973-625-036-9.
		20	5. M.M. Bălaș editor al volumului <i>Proceedings of International Symposium Research and Education in Innovation Era ISREIE 2012, Engineering Process and technology, Electrical, Arad, November 2012</i> , ISBN ISBN 978-973-752-652-6, Ed. Univ. „Aurel Vlaicu” din Arad, 200 pagini.
	Total carti nationale	100	

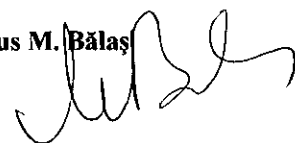


A1.2.1	Lucrări didactice	10	1. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, <i>Curs de dispozitive electronice</i> , Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, 2003, 126 pagini. ISBN 973-9361-83-8.
		10	2. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, <i>Dispozitive și circuite electronice</i> , Îndrumător de laborator, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, 2000, 55 pagini. ISBN 973-9361-38-2.
	Total didactic	20	

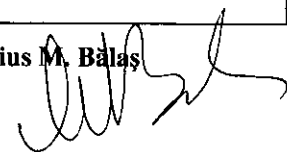
	TOTAL A1	370 Profesor =100	
--	-----------------	-----------------------------	--

A2.1a	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	19,44	1. Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș . <i>Constant Time to Collision Platoons</i> , Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), Suppl. issue: Proceedings of ICCCC 2008, pp. 33-39, 15-17 Mai 2008 Oradea, Romania, CNCSIS cat. A, ISI indexed (impact factor: 0,694) http://www.journal.univagora.ro/?page=supp_issue2008 , http://www.journal.univagora.ro/download/icccc08.pdf .
		19,44	2. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș. <i>World Knowledge for Control Application by Fuzzy-Interpolative Systems</i> , Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), Suppl. issue: Proceedings of ICCCC 2008, pp. 28-32, 15-17 Mai 2008, Oradea, Romania, CNCSIS cat. A, ISI indexed (impact factor: 0,441). http://www.journal.univagora.ro/?page=supp_issue2008
		10,93	3. M. Balas , J. Duplaix, M. Bouchouicha, S.V. Balas. <i>Structural modeling of the wind's influence over the heat flow of the greenhouses</i> . Published in <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , John Wiley & Sons, Special Issue: <i>Soft Computing and Applications</i> , Volume 19, Number 1, 2008, pp. 29-40. ISSN 1064-1246. ISI indexed (impact factor: 0,936)
		36,75	4. M.M. Balas . <i>Seven Passive Greenhouse Synergies</i> . Acta Politehnica Hungarica, Budapest, Vol. 11, No. 4, 2014, pp. 199-210. ISSN: 1785-8860. ISI indexed (impact factor: 0,588)
	Reviste ISI	86,56	Factor de impact reviste ISI: 2,659

A2.1b	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings	7,5	1. R. E. Precup, S. Preitl, Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, <i>Fuzzy Controllers for Tire Slip Control in Anti-lock Braking Systems</i> . Proceedings of the 2004 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE '04, Budapest, 25-29 July 2004, Volume 3, pag. 1317 – 1322, Indexed by INIST-CNRS, Cote INIST: Y 38577(1), 35400013866828.2270, Indexed by IEE INSPEC IEEE CNF, INSPEC Accession Number: 8254425, IEEE Catalog Number 04CH37542, ISBN 0-7803-8353-2, ISSN 1098-7584, INSPEC Indexed, IEEE Xplore, (<i>ARC Cat. A</i>). (Factor impact: 0,25)
		15	2. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, <i>Modeling Passive Greenhouses. The Sun's Influence</i> , INES 2008, 12th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, February 25-29, Miami, Florida, USA, pp.71-75, IEEE Catalog Number: CFP08IES-CDR, ISBN: 978-1-4244-2083-4, Library of Congress: 2008900450, INSPEC Indexed, IEEE Xplore, ISI Proceedings. (Factor impact: 0,25)



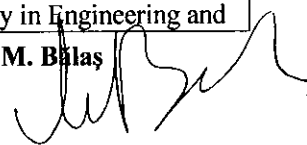
		10	<p>3. Marius M. Bălaș, Valentina E. Bălaș, J. Duplax, <i>Optimizing the Distance-Gap between Cars by Constant Time to Collision Planning</i>. 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, June 4-7, 2007, Vigo, Spain, pag. 109 Abstract Book, CD Proceedings, pag. 304-309, IEEE Catalog Number: 07TH8928C, ISBN: 1-4244-0755-9 Library of Congress: 2006935487, INSPEC Indexed, IEEE Xplore, ISI Proceedings. (Factor impact: 0,25)</p>
		10	<p>4. Marius M. Bălaș, V.E. Bălaș, C. Barna, <i>The Constant Effort Imposed Distance Braking for Urban Railway Vehicles</i>. EUROCON 2005 – The International Conference “Computer as a Tool”, Belgrade, Serbia and Montenegro, November 21-24, 2005, IEEE Catalog Number: 05EX1255C. ISBN: 1-4244-0050-3, pag. 365-368, Indexed by IEE INSPEC IEEE CNF, INSPEC Indexed, IEEE Xplore. (Factor impact: 0,25)</p>
		15	<p>5. Marius M. Balas, Valentina E. Balas, <i>A Sustainable Alimentation System for Our Future: The Passive Greenhouse</i>, Proceedings of the European Computing Conference (ECC '09) and the 3rd International Conference on Computational Intelligence (ci'09), Session: Computation Intelligence Application, Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009, pag. 86-90, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-088-8. (Factor impact: 0,25)</p>
		10	<p>6. M.M. Balas, V.E. Balas, N. E. Mastorakis, <i>The Fuzzy-Interpolative Adaptive Controllers</i>, Recent Advances in Fuzzy Systems, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems (FS '09), Prague, Czech Republic, March 23-25, 2009, pag.18-21, ISBN: 978-960-474-066-6, ISSN: 1790-5109. (Factor impact: 0,25)</p>
		15	<p>7. Marius M. Bălaș, Valentina E. Bălaș, <i>Monoscopic CCD Cameras as Distance Sensors</i>, Editors: Calin Enachescu, Petru Maior University, Tg. Mures, Romania ; Barna L. Iantovics, Petru Maior University, Romania ; Gheorghe F. Florin, Romanian Academy, Bucharest, Romania, BICS 2008: Proceedings of the 1st International Conference Bio-Inspired Computational Methods Used for Solving Difficult Problems--Development of Intelligent and Complex Systems, American Institute of Physics, Conference Proceedings Volume 1117, 2009, ISBN: 978-0-7354-0654-4, pp. 67-73, http://proceedings.aip.org/dbt/dbt.jsp?KEY=APCPCS&Volume=1117&Issue=1, ISI Proceedings. (Factor impact: 0,25)</p>
		15	<p>8. Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș, <i>On the Switching Control</i>, Editors: Calin Enachescu, Petru Maior University, Tg. Mures, Romania; Barna L. Iantovics, Petru Maior University, Romania ; Gheorghe F. Florin, Romanian Academy, Bucharest, Romania, BICS 2008: Proceedings of the 1st International Conference Bio-Inspired Computational Methods Used for Solving Difficult Problems--Development of Intelligent and Complex Systems, American Institute of Physics, Conference Proceedings Volume 1117, 2009, ISBN: 978-0-7354-0654-4, pp. 81-88, http://proceedings.aip.org/dbt/dbt.jsp?KEY=APCPCS&Volume=1117&Issue=1, ISI Proceedings. (Factor impact: 0,25)</p>
		10	<p>9. Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș, Mircea V. Putin-Racoviță, <i>Passive Greenhouses and Ecological Reconstruction</i>, INES 2008, 12th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, Feb. 25-29, 2008, Miami, Florida, USA, pp.77-81, IEEE Catalog Number: CFP08IES-CDR, ISBN: 978-1-4244-2083-4, Library of Congress: 2008900450, INSPEC Indexed, IEEE Xplore, ISI Proceedings. (Factor impact: 0,25)</p>



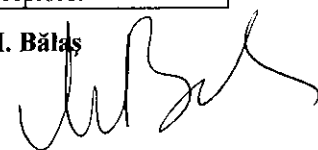
		15	10. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, <i>Some Observations on Stability of Switching Adaptive Rule Based of Fuzzy Self-Adapted Interpolative Controllers</i> . ISCIII'07 3rd International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, Proceedings, March 28-30, 2007, Agadir, Morocco, pag. 63-66, IEEE Catalog Number: 07EX1756, ISBN: 1-4244-1157-2, INSPEC Indexed, IEEE Xplore, ISI Proceedings. (Factor impact: 0,25)
		15	11. Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș , <i>Switching Adaptive Correctors for Fuzzy Fusion Self-Adapted Interpolative Controllers</i> . ISCIII'07 3rd International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, Proceedings, March 28-30, 2007, Agadir, Morocco, pag. 67-72, IEEE Catalog Number: 07EX1756, ISBN: 1-4244-1157-2, INSPEC Indexed, IEEE Xplore, ISI Proceedings. (Factor impact: 0,25)
		15	12. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, <i>A Simple Model of the Air Conditioning Installation of a Compartmented Railway Coach</i> , ICCC 2007, Proceedings, 5th IEEE International Conference on Computational Cybernetics, Gammart, Tunisia, October 19-21, 2007, pp. 271-274, IEEE Catalog Number: 07EX1750C, ISBN: 1-4244-1146-7, Library of Congress: 2007922966, INSPEC Indexed, ISI Indexed. (Factor impact: 0,25)
		15	13. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, <i>World Knowledge for Control Applications</i> . INES 2007 Proceedings, 29 June-1 July, 2007, Budapest, Hungary, 11th International Conference on Intelligent Engineering Systems, pag. 225-228, IEEE Catalog Number: 07EX1751, ISBN: 1-4244-1147-5, Library of Congress: 2007922965, INSPEC Indexed, IEEE Xplore, ISI Proceedings. (Factor impact: 0,25)
		10	14. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, J. Duplaix, <i>On the Switching Controllers' Issue</i> , 2nd IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, 21-23 August 2007, Gyula-Hungary, Oradea-Romania, pp. 103-108, IEEE Catalog Number: CFP0728D, ISBN 978-1-4244-1607-3, Library of Congress 2007905895, Digital Object Identifier 10.1109/SOFA.2007.4318313, Indexed by IEE INSPEC IEEE CNF, INSPEC Indexed, IEEE Xplore, ISI Proceedings, (ARC Cat. C). (Factor impact: 0,25)
	ISI Proc.	177,5	Factor de impact ISI Proceedings: 3,5

	TOTAL ISI	264,06	Factor de impact ISI + ISI Proceedings: 6,159
--	------------------	---------------	--

A2.2	Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date	10	1. Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș , <i>Observing Control Systems by Phase Trajectories of the Error</i> . WSEAS Transactions on Systems, Issue 7, Volume 5, July 2006, ISSN 1109-2777, pag. 1717-1722, http://www.worldses.org/journals/systems/systems-july2006.doc , SCOPUS Indexed.
		5	2. Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, S. V. Muscă, C. Muscă, <i>Ecological Reconstruction Using Energetic Passive Greenhouses</i> . RSEE, 6th International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro-Technologies, 8 - 10 June 2006, Oradea, Romania, <i>Computer Science And Control Systems Session</i> pag. 7-10, Analele Universitatii din Oradea/ Fascicula ELECTROTEHNICA, Sectiunea: Stiinta Calculatoarelor si Sisteme de Control, ISSN 1841-7213, BDI.
		6,65	3. Marius M. Bălaș , M. Ciugudean, Valentina E. Bălaș, <i>Adaptive Fuzzy Interpolative Controllers and Applications</i> . Revista de Inventica, Nr. 48, Vol IX, An XV, 2005, Romanian Journal for Creativity in Engineering and



		Technology – Research and Education Reports, Special Issue, Guest Editors: Horia-Nicolai Teodorescu, Seizaburo Arita, Zvetlana Cojocar, Romanian Inventors Society, Iasi, ISSN 1210-3084, pag. 13-23, <i>Revista CNCSIS categ. D.</i> , http://www.inventica.org.ro/revista/reviste/r48/Abstract%2048.pdf
6,65	4.	Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, T. L., Dragomir, <i>A preamble on the identification of the operating regimes of the controllers by the help of the phase trajectory</i> . Electronic BUSEFAL ISSN 0296-3698. Busefal #87, LAMII / CESALP – Université de Savoie, Annecy, France, Iunie 2002 Format electronic. http://www.listic.univ-savoie.fr/modules.php?name=Busefal&func=AfficherVolume&no_volume=87
6,65	15.	Marius M. Bălaș , Valentina E. Bălaș, C. Alexandrescu, <i>Some Remarks on the Fuzzy - PID Controllers</i> . Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Proceedings of the Symposium on Electronics and Telecommunications "Etc.'98", Vol II, Timișoara, sept. 17-18 1998, pag. 277-282, ISSN 1224-6034, <i>Revista CNCSIS categ. B+</i> .
5	16.	M. Balas , V. Balas, L. Foulloy, S. Galichet. <i>A model of the sliding Wheel During Braking</i> . BOGIE 2001: The 5-th International Conference on Railway Bogies and Running Gears, Budapest University of Technology and Economics, Department of Railway Vehicles, Sept. 2001, Budapest, Hungary, SCOPUS indexed.
10	17.	V. Bălaș, M. Bălaș . <i>The Real-Time Evaluation of the Adhesion by Internal Model</i> . The 8th Mini Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies, 11-13 November, 2002, Budapest, Hungary, ISBN 963 420 8177, pag. 247-254, SCOPUS indexed.
4	18.	M. Bălaș , V. Bălaș, L. S. Bocîi, I. Radu, I. Koles. <i>The Real Time Evaluation of the Weariness of the Disc Brake</i> . The 8 Th Mini Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies, 11-13 November, 2002, Budapest, Hungary, pag. 241-246, ISBN 963 420 8177, SCOPUS indexed.
3,33	19.	M. Balas , V. Balas, C. Barna, J. Duplaix, Gh. Gherman, R. E. Precup. <i>The Real Time Estimation of the Weariness of the Wheels' Tread for Railway Vehicles</i> . Proceedings of the 6th International Conference on Railway Bogies and Running Gears, Budapest, Hungary, 13-16 sept. 2004, edited by Prof. Istvan Zobory, Department of Railway Vehicles BME, Budapest, Hungary, ISBN 963-421-5750, pag. 387-392. SCOPUS indexed.
10	20.	M. Bălaș , V. Bălaș. <i>The Family of Fuzzy Self Adaptive Interpolative Controllers</i> . International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems, IPMU2004, Special Session „Control”, July 4 – 9, 2004, Perugia, Italy, Vol. III, pp. 2119-2124, (ARC Cat. C), <i>Google Scholar</i> .
4	21.	L.T.Koczy, M. Balas , M. Ciugudean, V. Balas, J. Botzheim. <i>On the Interpolative Side of the Fuzzy Sets</i> . IEEE – SOFA 2005 Proceedings, IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, SOFA, 27-30 August, 2005, Szeged–Hungary & Arad-Romania, pag. 17-23, ISBN 963 219 001 7, (ARC Cat. C), <i>Google Scholar</i>
10	22.	M.M. Balas , V.E. Balas. <i>Optimising the Distance-Gap Between Cars by Fuzzy-Interpolative Control with Time to Collision Planning</i> . ICM 2006, IEEE Conference on Mechatronics, Budapest, Hungary, July 3-5, 2006, pag. 215-218, IEEE Catalog Number of printed proceedings 06EX1432, ISBN 1-4244-9712-6, Indexed by IEE INSPEC IEEE CNF, INSPEC Accession Number: 9157024, Digital Object Identifier 10.1109/ICMEH.2006.252527, INSPEC Indexed, IEEE Xplore.



		10	23. M.M. Balas, V.E. Balas. <i>Another Possible Way towards the Intelligent Nano-Systems: the Fuzzy-Interpolative.</i> The 11th IPMU International Conf., July 2-7, 2006, Paris, France, pp. 2135-2141, Editions EDK, Paris, 2006, ISBN: 2-84254-112-X, (ARC Cat. C)
		10	24. V.E. Balas, M.M. Balas. <i>Driver Assisting by Inverse Time to Collision.</i> WAC 2006, July 24-27, 2006, Budapest, Hungary, Indexed by IEE INSPEC IEEE CNF, IEEE Catalog Number: 06EX1486, ISBN 1-889335, INSPEC Indexed
		10	25. V.E. Balas, M.M. Balas. <i>Assisting the Drivers by Means of the Constant Time to Collision Criterion,</i> 12th International Conference IPMU 08, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, June 22-27, 2008, Malaga, Spain, pp. 946-951, L. Magdalena, M. Ojeda-Aciego, J.L. Verdegay (eds), ISBN: 978-84-612-3061-7, Dep. Legal: MA-500-2008, (ARC Cat. C)
		10	26. M.M. Balas, V.E. Balas. <i>Smart Control for Passive Greenhouses,</i> 12th International Conference IPMU 08, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, June 22-27, 2008, Malaga, Spain, pp. 826-831, L. Magdalena, M. Ojeda-Aciego, J.L. Verdegay (eds), ISBN: 978-84-612-3061-7, Dep. Legal: MA-500-2008, (ARC Cat. C)
		10	27. V.E. Balas, Marius M. Balas, <i>The traffic Control by Constant Time to Collision Platoons,</i> 11th Mini Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies, VSDIA, 11-12 November 2008, Budapest University of Technology and Economics, Hungary, pag. 559-566, ISBN 978 963 313 011 7, BDI
		10	28. M.M. Balas, V.E. Balas, <i>The Switching Controllers' Effect and its Rejection in the Case of the Airplanes,</i> 11th Mini Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies, VSDIA, 11-12 November 2008, Budapest University of Technology and Economics, Hungary, pag. 559-566, ISBN 978 963 313 011 7, BDI
	Total BDI	141,28	

A2.3.1	Proprietate intelectuala brevete de inventie, cer- tificate ORDA internationale	11,7	1. A. Barz, M. Bălaș, G. Dumitrescu. <i>Echipament electric de alimentare la tensiunea de 220V/50Hz a iluminatului fluorescent din vagoanele de călători, de la bateria de acumulatori.</i> Brevet OSIM nr. 91984. Internațional: <i>AC power supply for special railway wagon with pulse generator and thyristors which supply transformer with output filter.</i> Patent number RO101695-A.
		11,7	2. M. Bălaș, A. Aromăneșei, C. Pleșu. <i>Invertor pt. iluminatul fluorescent al vagoanelor de călători, cu stabilizarea iluminării.</i> Brevet OSIM nr. 105756. Internațional: <i>Inverter for fluorescent lamp in railway car has oscillating circuit whose pulses are amplified by transistor and transmitted to lamp via pulse transformer.</i> Patent Number: RO105756-B1.


A2.3.2	Proprietate intelectuala brevete de inventie, cer- tificate ORDA nationale	5	1. I. Puie, I. Rubinstein, M. Bălaș, V. Crișan, L. Botaș. <i>Dispozitiv de supraveghere selectivă a rețelelor trifazate cu nul izolat.</i> Brevet OSIM nr. 91329.
		5	2. M. Bălaș, C. Nicolescu, I. Rubinstein, A. Barz, G. Dumitrescu. <i>Dispozitiv de optimizare a funcționării iluminatului în vagoane de călători.</i> Brevet OSIM nr. 97546.



		6,25	3. I. Puie, M. Bălaș, A. Barz, G. Dumitrescu. <i>Echipament de alimentare de la linia de înaltă tensiune a trenului</i> . Brevet OSIM nr. 98962.
		12,5	4. I. Puie, M. Bălaș. <i>Metodă directă de măsură și control în timp real a gradului de tasare a amestecurilor de formare</i> . Brevet OSIM nr. 100838.
		6,25	5. D. Piscoi, M. Bălaș, C. Nicolescu, I. Copaci. <i>Metodă de măsurare a vitezei vagonului izbitor în cazul probelor de tamponare</i> . Brevet OSIM nr. 101267.
	TOTAL BREVETE	83,3	Factor de impact brevete invenții: 3,5

A2.4.1 .1	Granturi/proiecte castigate prin competitie Director/Responsabil Internationale		Nu
--------------	---	--	----

A2.4.1 .2	Granturi/proiecte castigate prin competitie Director/Responsabil Naționale	10 x 2 an	1. <i>Dispozitiv de menținere a succesiunii fazelor în rețele trifazate</i> . Cod: 1.4.0728. Șef de temă. Executant: C.C.S.I.T. Vagoane Arad. Beneficiar: I. Vagoane Arad. Valorificare: export Irak.
		10 x 2 ani	2. <i>Dispozitiv de optimizare a funcționării iluminatului în vagon de călători</i> . Cod: 1. 6. 0901. Șef de temă. Executant: C.C.S.I.T.V. A. Beneficiar: I.V.A. Valorificare: omologare.
		10 x 2 ani	3. <i>Dispozitiv de diagnosticare automată</i> . Cod: 1.6.0900. Șef de temă. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Beneficiar: I.V.A. Valorificare: omologare.
		10 x 3 ani	4. <i>Invertor pentru iluminatul fluorescent de 20W de la 110V_{cc}</i> . Cod: 1.6. 1096. Șef de temă. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Beneficiar: I.V.A. Valorificare: export Sry-Lanka.
		10 x 1 an	5. <i>Dispozitiv de blocare a ușilor de acces în vagoane de călători</i> . Cod: 1.0.1292. Șef de temă. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Beneficiar: Minist. Învăț. și Științei. Valorificare: omologare.
		10 x 1 an	6. <i>Instalație de radioficare și sonorizare pentru vagoane RIC</i> . Cod: 1.0.1293. Șef de temă. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Beneficiar: M.Î.Ș. Valorificare: omologare.
		10 x 1 an	7. <i>Sistem automat de blocare a ușilor în vagoanele de călători</i> . Cod: 1.0.1468. Șef de temă. Executant: I.C.P.V.A. Vagoane Arad. Beneficiar: M.Î.Ș. Valorificare: omologare.
		10 x 1 an	8. <i>Noi componente ale instalației de iluminat din vagoanele de călători</i> . Cod: 1.2.1471. Șef de temă. Executant: I.C.P. Vagoane Arad. Beneficiar: M.Î.Ș. Valorificare: omologare.
		10 x 1 an	9. Grant CNCSIS tip PREC ISI "Premierea rezultatelor în cercetare" PN-II-RU-PRECISI-2008, martie 2008, Șef de proiect, 2000 RON, poziția 167. http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Resursa%20umana/Premiere/Mar08/REZULTATE_MARTIE_2008.pdf
		140	



A2.4.2 .1	Granturi/ proiecte castigate prin competitie Membru in echipa Internatio- nale	12	1. Program Internațional <i>Proiecte de Cooperare Bilaterală/ Multilaterală, Programul: Capacități /Modul III, Cooperare Bilaterală între România și Bulgaria. Titlu: "Electronic Health Records for the Next Generation Medical Decision Support in Romanian and Bulgarian National Healthcare Systems", Acronim: NextGenElectroMedSupport, Instituția conducătoare în țară este Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș, universitatea conducătoare din Bulgaria este Universitatea Tehnică din Sofia. Directori de proiect: Bulgaria - Prof. dr. Roumen Kountchev Technical University from Sofia, Bulgaria, Romania - director general - Barna Iantovics, Membru/cercetător în echipă: Marius M. Bălaș, august 2010-august 2012.</i>
		12	2. Program Internațional, <i>Planul Național pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2013-PN II, Capacități /Modul III, Proiecte de Cooperare Bilaterală/Multilaterală, Cooperare Bilaterală între România și Slovacia. Titlu: "Hybrid Medical Complex Systems", Acronim: ComplexMediSys CO: Universitatea Petru Maior din Targu Mureș. CO: Academia Slovaca de Științe, Bratislava. Directori. Ladislav Hluchý (Slovacia) și Barna Iantovics (Romania). Membru /cercetător în echipă: Marius M. Bălaș, ianuarie 2011-ianuarie 2013.</i>
		24	

A2.4.2 .2	Granturi/ proiecte castigate prin competitie. Membru in echipa. Nationale	4 x 2 ani	1. Program de cercetare național. <i>Invertor static de 1,5KVA/ 220V/ 50Hz. Membru în echipa de cercetare. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Beneficiar: I. Vagoane Arad. Valorificare: instalare pe vagoane speciale.</i>
		4 x 2 ani	2. Program de cercetare național. <i>Dispozitiv de semnalizare a punerii la masă în rețele trifazate cu nul izolat. Membru în echipă. Executant: I.C.P.V.A. Beneficiar: I.V. Arad. Valorificare: export Brazilia, Bangladesh și aplicat de M.Ap.N.</i>
		4 x 1 an	3. Program de cercetare național. <i>Echipament de alimentare de la linia de înaltă tensiune a trenului. Membru în echipă. Executant: I.C.P.V.A. Beneficiar: I.V. Arad. Omologat.</i>
		4 x 1 an	4. <i>Studiu asupra unei metode de măsurare a vitezei de amestecare a lichidelor (amestecător cu jet imersat). Cod: 6/25.06. 2002. Colectiv. Beneficiar: Mopeka Timișoara. Executant: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Membru în echipă.</i>
		4 x 1 an	5. Contract: <i>Automatizări electro-pneumatice. Cod: 511/ 08.05. 2000. Beneficiar: PLASTOR SA Oradea. Membru în echipă. 3 participanți. Valoare: 2.000.000 ROL.</i>
		4 x 1 an	6. Contract: <i>Studiu asupra modernizării echipamentului de comandă al strungurilor. Cod: 352/7.02.2002. Beneficiar: SC Industrial Tehnologic Robac Service SRL Lipova. Membru în echipă. Valoare: 770 EURO.</i>
		4 x 1 an	7. Proiect obtinut prin competiție: <i>Organizarea Școlii de Vară – „Soft Computing” – ediția a II-a, cu participare internațională, în limba engleză. Iulie 2003. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. Membru în echipă – Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural. Valoare: 20.000.000 ROL.</i>
		4 x 1 an	8. Grant CNCISIS „Cercetări pentru implementarea strategiilor bazate pe logica fuzzy și rețele neuronale destinate detecției și diagnosticării defectelor, cu aplicație la sistemele de conducere a acționărilor electrice”. Iulie 2004. Executant principal: Universitatea „Politehnica” Timișoara. Membru în echipă. Valoare: 800 EURO



		4 x 1 an	9. Proiect obtinut prin competiție: <i>Organizarea Școlii de Vară – „Soft Computing” – ediția a III-a, cu participare internațională, în limba engleză.</i> August 2004. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. Membru în echipă – Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural. Valoare: 25.000.000 ROL.
		4 x 1 an	10. Contract de cercetare cu SC CONTACT PLUS SRL Arad. „Cercetari privind dezvoltarea unor noi metode de fuzionare a cunostițelor si aplicatii”. Mai 2005. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. Membru în echipă. Valoare: 500 RON.
		4 x 1 an	11. Proiect obtinut prin competiție: <i>Organizarea Școlii de Vară – „Soft Computing” – ediția a IV-a, cu participare internațională, în limba engleză.</i> Iulie 2005. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. Membru în echipă – Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural. Valoare: 80.000.000 ROL.
		4 x 1 an	12. Proiect obtinut prin competiție: <i>Organizarea Școlii de Vară – „Soft Computing” – ediția a V-a, cu participare internațională, în limba engleză.</i> Iulie 2006. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Membru în echipă – Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural. Valoare: 30.000.000 ROL.
		4 x 1 an	13. Contract de cercetare: <i>Dotare laborator automatizări cu Echipament Mitsubishi PLC,</i> septembrie 2007, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Membru în echipă, 1600 EURO
		4 x 1 an	14. Contract de cercetare Nr. 05/12.12.2007 cu SC Ovidiu Nicola SRL „Cercetări privind realizarea unui senzor pentru ploaie”, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Membru în echipă, 1.000 RON
		4 x 1 an	15. Contract de cercetare 2008 cu SC Ready SRL „Inteligenta Artificiala in aplicații”, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Membru în echipă, 1.000 RON
		4 x 1 an	16. Grant PN – II WE Cod CNCISIS: 47, Contract de cofinanțare cu Autoritatea Națională pentru Cercetarea Științifică Nr. 316 / 09.04.2008, Workshop Exploratoriu „De la limbaj natural la soft computing: noi paradigme ale inteligenței artificiale”, Responsabil Institutul de Cercetari pentru Inteligenta Artificiala al Academiei Romane – Acad. Dan Ioan Tufiş, 30.000 RON.
		64	

	TOTAL A2	705,84 Profesor=500	
--	-----------------	-------------------------------	--

A3.1.1	Citiri in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice Carti ISI		21 citări – 58,66 puncte
---------------	--	--	---------------------------------

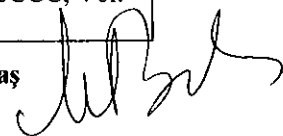
A3.1.2	Citiri in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice BDI		12 citări – 18,55 puncte
---------------	--	--	---------------------------------

			Factor de impact al publicațiilor ISI: 6,159
--	--	--	---



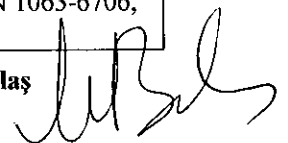
A3.2.1	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale și Profesor invitat	10	1. Profesor invitat M.M. Balas : Universitatea de Sud Toulon-Var, Franța, 2004 .
		10	2. Conferință invitată M.M. Balas . <i>La famille des régulateurs adaptatifs flous-interpolatifs</i> . Université du Sud Toulon-Var, France, February 2004 .
		10	3. Profesor invitat M.M. Balas : Universitatea de Sud Toulon-Var, Franța, 2004 .
		10	4. Conferință invitată M.M. Balas . <i>Les serres passives</i> . Université du Sud Toulon-Var, Franța, September, 2006 .
		10	5. Conferință invitată M.M. Balas . <i>Le flou-interpolatif, présent et perspectives</i> . LSIS, Saint-Jerome, Marseille, 21 septembre 2006, http://www.lsis.org/spip.php?id_rubrique=130
		10	6. Conferință invitată, “ <i>The Educational Aspects of the Fuzzy-Interpolative Systems</i> ” Valentina E. Bălaș și Marius M. Bălaș la 7th International Conference on Global Research and Education, Inter-academia, 15-18 September, 2008 , Pecs, Hungary, http://www.trivent.hu/IA2008/Program.html .
		10	7. Conferință invitată, “ <i>Passive Greenhouses</i> ”- Marius M. Bălaș la Pimec – Terra Viva, June 2-4, 2009 , Barcelona, Spain.
		10	8. Conferință invitată, “ <i>The Fuzzy-Interpolative Adaptive Controllers</i> ” Marius M. Bălaș în Recent Advances in Fuzzy Systems, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems (FS '09), Praga, Cehia, March 23-25, 2009 , Plenary Lecture 2, pag.10, ISBN: 978-960-474-066-6, ISSN: 1790-5109, Publisher WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) Stevens Point, Wisconsin, USA, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/prague/FUZZY/FUZZY00.pdf .
		10	9. Conferință invitată, “ <i>Highway traffic management by constant time to collision cruise control</i> ” – Marius M. Bălaș la Universitatea Szechenyi Istvan din Győr, 23 martie 2009 , Győr, Ungaria.
		10	10. Conferința invitată, “ <i>A Sustainable Agricultural System: The Passive Greenhouse</i> ” - Marius M. Bălaș la National Kaohsiung University of Applied Sciences, Kaohsiung, Taiwan, 09.11.2010.
		10	11. Conferință invitată “ <i>New achievements of the greenhouse industry</i> ”. M.M. Balas . Fuzzy Engineering and Intelligent Transportation FEIT'11, Xi'An, China, December, 2011 .
		10	12. M.M. Balas <i>Some innovations viewed through a system engineering perspective</i> . International Conference on Global Innovations in Technology, Saintgits College, Kottayam, Kerala, India, April 2013 .
		120	

A3.2.2	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și Profesor invitat	5	1. Conferință invitată, “ <i>Constant Time to Collision Platoons</i> ” – V.E. Bălaș și Marius M. Bălaș la ICCCC 2008, International Conference on Computers, Communications and Control, Felix Spa Romania, May 15-17 2008 , text publicat în I. Dzitac, F.G. Filip, M.-J. Manolescu (eds.), Proceedings of ICCCC 2008, in IJCCC, Vol.III (2008), suppl. issue, pp. 33-39, indexată ISI.
		5	2. Conferință invitată, “ <i>World Knowledge for Control Applications by Fuzzy-Interpolative Systems</i> ” – Marius M. Bălaș și V.E. Bălaș la ICCCC 2008, International Conference on Computers, Communications and Control, Felix Spa Romania, May 15-17 2008 , text publicat în I. Dzitac, F.G. Filip, M.-J. Manolescu (eds), Proceedings of ICCCC 2008, in IJCCC, Vol. III (2008), suppl. issue, pp. 28-32, indexată ISI.



		5	3. Conferință invitată, "A Sustainable Feeding System for our Future: the Passive Greenhouse" – M.M. Bălaș la, 11 th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timișoara, România, May 27-29, 2009, pag. 15, http://www.wseas.us/conferences/2009/timisoara/sse/Plenary5.htm .
		5	4. Conferință invitată, Marius Bălaș , "Arguments and Facts for a FPGA New Generation of Equipment", Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din Romania, București, 26-28 septembrie, 2012.
		5	5. Conferință invitată, Marius Bălaș , <i>Serele pasive</i> . ENREG Energia Regenerabilă 2010, martie, Arad.
		5	6. Conferință invitată, Marius Bălaș , <i>Noi realizări în domeniul sereilor. Sere închise și pasive</i> . ENREG 2014 Energia Regenerabilă 2014, 10 martie, Arad.
		5	7. Conferință invitată, Marius Bălaș și Vasile Topac (Univ. Aurel Vlaicu din Arad). <i>Case și sere pasive</i> . ENREG 2015 Energia Regenerabilă 2015, 5 martie, Arad http://www.enreg-expo.com/274.html?&L=1
		35	

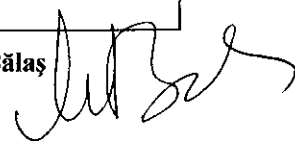
A3.3. 1	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor, organizare de manifestări științifice internaționale indexate ISI	10	1. Chair Local Organizing Committee la The 1 st IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2005, 27-30 August 2005, Szeged-Hungary – Arad Romania, http://www.trivent.hu/IEEEESOFA2005/05_committes.html , (categoria C în ARC)
		10	2. Organizator și Co-Chair la The 2 nd IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2007, 21-23 August 2007, Gyula - Hungary / Oradea – Romania, http://www.trivent.hu/SOFA2007/chai.html (categoria C în ARC, ISI Proceedings)
		10	3. Organizator și Co-Chair la The 3 rd IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2009, 29 July-1 August 2009, Szeged –Hungary/Arad – Romania, http://www.trivent.hu/2009/sofa2009/chai.html (categoria C în ARC, ISI Proceedings)
		10	4. Organizator și Co-Chair la The 4 th IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2010, 15-17 July 2010, Arad – Romania, http://www.trivent.hu/2010/sofa/chai.html , (categoria C în ARC)
		10	5. Publication Chair la The 5 th IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2012, 22-24 August 2012, Szeged-Hungary, http://trivent.hu/2012/ieeesofa2012/chai.html , (categoria C în ARC, ISI Proceedings)
		10	6. Publication Chair la The 6 th IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2014, 24-26 July, 2014, Timisoara, Romania, http://trivent.hu/2014/sofa2014/chai.html , (categoria C în ARC, ISI Proceedings)
		10	7. Recenzor la SOFA 2007
		10	8. Recenzor la SOFA 2009
		10	9. Recenzor la SOFA 2012
		10	10. Recenzor la SOFA 2014
		10	11. Recenzor la <i>IEEE Transactions on Fuzzy Systems</i> , ISSN 1063-6706, ISI impact factor: 6,306



		10	12. Recenzor la <i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> , ISSN 0278-0046, ISI impact factor: 6,5
		10	13. Recenzor la <i>IEEE Transactions on Industrial Informatics</i> , ISSN 1551-3203, ISI impact factor: 8,78
		10	14. Recenzor la <i>IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part B</i> , ISSN 1083-4419, ISI impact factor: 3,23
		10	15. Recenzor la <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , ISSN 1064-1246, ISI impact factor: 0,936
		10	16. Recenzor la <i>Biomedical Signal Processing and Control</i> , ISSN 1746-8094, ISI (impact factor: 1,68)
		160	

A3.3. 2	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor, organizare de manifestări științifice internaționale indexate BDI	6	1. Chair – Local Organizing Committee al Workshopului Internațional IEEE – SOFA 2005, 27-30 august 2005, Arad – Szeged, http://www.trivent.hu/IEEESOFA2005/index.html (categoria C în ARC)
		6	2. Session Chair la Session 3 Identification and Control, la IEEE International Workshop SOFA 2005, http://www.trivent.hu/IEEESOFA2005/07_tentativeprogram.html
		6	3. Publication Chair la The 5 th IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2012, 22-24 August 2012, Szeged-Hungary, http://trivent.hu/2012/ieeesofa2012/ (categoria C în ARC)
		6	4. Membru în Program Committee, International Conference SOCO 2013 – Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, Salamanca, Spania, 11-13 September, 2013 http://soco13.usal.es/?q=node/3
		6	5. Membru în Program Committee, International Conference SOCO 2014 – Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, Bilbao – Spania, 25-27 June, 2014. http://soco14.deusto.es/?q=node/3
		6	6. Membru în International Program Committee, International Conference SOCO 2015 – Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, CISIS'14-ICEUTE'14, Burgos – Spania, 15-17 June, 2015. http://soco.usal.es/?q=node/3
		36	

A3.3. 3	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor, organizare de manifestări științifice naționale și internaționale neindexate	3	1. Editor șef al revistei <i>Agricultural Engineering Research Journal</i> .
		3	2. Editor al volumului Secțiunii Facultății de Inginerie al Simpozionului Internațional <i>Research and Education in Innovation Era</i> , Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, 05-07 November, Arad, Romania, 2014.
		3	3. Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Biomedical Signal Processing and Control</i>
		3	4. Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Information Technology and Quantitative Management</i>
		3	5. Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Acta Politehnica Hungarica</i>
		3	6. Membru în colectivul de redacție al revistei <i>International Journal of Engineering Research and Applications</i>
		3	7. Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Archives for the Philosophy and History of Soft Computing</i> .
		3	8. Asociat Editor la <i>International Journal of System Dynamics Applications (IJSDA)</i> , ISSN 2160-9772, http://www.igi-global.com/journal/international-journal-system-dynamics-applications/51803
		3	9. Membru în Editorial Board la <i>International Journal of Computer and Information Technologies (IJOCIT)</i> , ISSN 2345-3877, http://www.ijocit.org/index.php/editorial-board



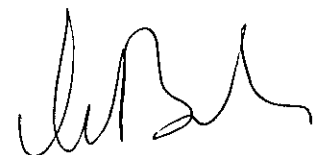
		3	10. Membru in Editorial Board la <i>Intelligent Decision Technologies</i> , An International Journal, ISSN 1872-4981, http://www.iospress.nl/journal/intelligent-decision-technologies/
		30	

A3.4. 1	Premii în domeniu Academia Româna, ASTR, academii de ramură, premii internaționale		NU
------------	--	--	----

A3.4. 2	Premii în domeniu Premii naționale în domeniu	5	1. Septembrie 2005 – Certificate of Achievement din partea IEEE Romanian Section în semn de recunoaștere a eforturilor pentru organizarea Workshopului Internațional IEEE SOFA 2005 prima ediție, Szeged/Arad.
		5	2. August 2007 – Certificate of Achievement din partea IEEE Romanian Section – în semn de recunoaștere a eforturilor pentru organizarea Workshopului Internațional IEEE SOFA 2007 ediția a doua, Jula/Oradea.
		5	3. Senior Member IEEE 2007
		15	

	TOTAL A3	473.21 Profesor=100	
--	-----------------	------------------------	--

	TOTAL A1+A2+A3	1549,05 Profesor=700	
--	-----------------------	-------------------------	--



**Număr de citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI
(Selectie pana in anul 2013)**

Numarul publicatiei care citeaza	Referinta bibliografica a publicatiei k care citeaza	Factor de impact
----------------------------------	--	------------------

1. World Knowledge for Control Applications by Fuzzy-Interpolative Systems

M. M. Balas, V. E. Balas., Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), Suppl. issue: Proceedings of ICCCC 2008, pp. 28-32, 15-17 Mai 2008 Oradea, Romania, CNCSIS cat. A, ISI indexed, http://www.journal.univagora.ro/?page=supp_issue2008 - **12 puncte**

1	Adaptive fuzzy formation control for a swarm of nonholonomic differentially driven vehicles. An H^∞-based robust control design. Bijan Ranjbarsahraei, Mehdi Roopaei and Siavash Khosravi, <i>Nonlinear Dynamics</i> . DOI: 10.1007/s11071-011-0186-0. http://www.springerlink.com/content/1742012598075773/	ISI – 1.739
2	Fuzzy Logic Control System Stability Analysis Based on Lya-punov's Direct Method. R.-E. Precup, M.-L. Tomescu, St. Preitl. <i>Int. J. of Computers, Communications & Control</i> , ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844. Vol. IV (2009), No. 4, pp. 415-426	ISI – 0,258
3.	Preliminary Issues on Brain – Machine Contextual Communication Structure Development. T. Vesselenyi, I. Dzitac, S. Dzitac, C. Hora, C. Porumb. <i>SOFA '09. 3rd International Workshop on Soft Computing Applications</i> , 2009, pp. 37-42, ISBN 978-1-4244-5054-1, IEEE, INSPEC	ISI – 0,25

2. Constant Time to Collision Platoons

V. E. Balas, M. M. Balas, Int. J. Of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), Suppl. Issue: Proceedings of ICCCC 2008, pp. 33-39, 15-17 Mai 2008 Oradea, Romania, CNCSIS cat. A, ISI indexed - **12 puncte**

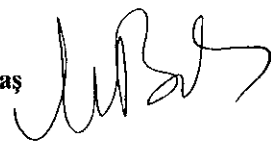
1.	Trajectory optimization for eco-driving taking into account traffic constraints. Felicitas Mensing, Eric Bideaux, Rochdi Trigui, Helene Tattegrain. <i>Transportation Research Part D: Transport and Environment</i> . Vol. 18, Jan. 2013, Pp. 55–61	ISI – 1,522
2.	Quantitative indicator of homeostatic risk perception in car following. Guangquan Lu, Bo Cheng, Qingfeng Lin, Yunpeng Wang. <i>Safety Science, Volume 50, Issue 9, November 2012, Pages 1898–1905</i>	ISI – 1,139
3.	A general formulation for time-to-collision safety indicator Mahmoud Saffarzadeh; Navid Nadimi; Saber Naserlavi; Amir Reza Mamdoohi. <i>Proceedings of the ICE – Transport, Volume 166, Issue 5, Oct. 2012 pp. 294 –304.</i> ISSN: 0965-092X http://www.icevirtuallibrary.com/content/serial/tran;jsessionid=8ffry7xkrl9k.x-telford-live-01	ISI-0,321



3. Fuzzy controllers for tire slip control in anti-lock braking systems Precup, R.E.; Preitl, S.; Balas, M.; Balas, V., <i>Fuzzy Systems</i> , 2004. Proceedings. 2004 IEEE International Conference on, 1317 - 1322 vol.3, ISSN: 1098-7584, Print ISBN: 0-7803-8353-2, INSPEC Accession Number: 8254425, Digital Object Identifier: 10.1109/FUZZY.2004.1375359, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=1375359 - 24 puncte		
1.	Analysis Of Fuzzy Control Solutions For Anti-Lock Braking Systems. Marian Stan, Radu-Emil Precup, Adrian Sebastian Paul, <i>CEAI</i> , Vol. 9, No. 2, pp. 11-22, 2007 http://ceai.srait.ro/index.php/ceai/article/viewFile/68/28	ISI – 0,338
2.	Particle Swarm Optimization of Fuzzy Models for Anti-lock Braking Systems. By: Precup, Radu-Emil; Sabau, Marius-Csaba; Dragos, Claudia-Adina; et al. Edited by: Angelov, P; Filev, D; Kasabov, N; et al. Conference: IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS) Location: Linz, AUSTRIA Date: JUN 02-04, 2014. Sponsor(s): IEEE; IEEE Syst, Man, & Cybernet Soc, Tech Comm Evolving Intelligent Syst; Linz Ctr Mechatron GmbH; Software Competence Ctr Hagenberg; Johannes Kepler Univ Linz; Fuzzy Log Lab Linz Hagenberg, Dept Knowledge Based Math Syst. <i>2014 IEEE Conference On Evolving And Adaptive Intelligent Systems (EAIS)</i> Book Series: IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligence Systems Published: 2014	ISI – 0,25
3.	Data-Driven Model-Free Adaptive Control of Twin Rotor Aerodynamic Systems. By: Roman, Raul-Cristian; Radac, Mircea-Bogdan; Precup, Radu-Emil. Edited by: Szakal, A. Conference: 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) Location: Timisara, Romania Date: May 15-17, 2014. Sponsor(s): IEEE. 2014. <i>IEEE 9th International Symposium On Applied Computational Intelligence And Informatics (SACI)</i> Pages: 25-30 Published: 2014	ISI – 0,25
4.	Evaluating Software Maintenance Processes in Small Software Company based on Fuzzy Screening. By: Stojanov, Zeljko; Brtko, Vladimir; Dobrilovic, Dalibor. Edited by: Szakal, A. Conference: 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) Location: Timisara, Romania Date: May 15-17, 2014. Sponsor(s): IEEE. 2014. <i>IEEE 9th International Symposium On Applied Computational Intelligence And Informatics (SACI)</i> . Pages: 67-72. Published: 2014	ISI – 0,25
5.	Initialization and Lost Track Recovery Performance Analysis of Face Features Tracking: By: Voisan, Emil-Ioan; Precup, Radu-Emil; Dragan, Florin. Edited by: Szakal, A. Conference: <i>9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)</i> Location: Timisara, Romania Date: May 15-17, 2014. Sponsor(s): IEEE 2014. <i>IEEE 9th International Symposium On Applied Computational Intelligence And Informatics (SACI)</i> . Pp. 243-248. Published: 2014	ISI – 0,25
6.	Conjoint simulation of active suspension and ABS. By: Zhang, Lei; Dong, En'guo; Lou, Jiexun. Edited by: Shao, J; Zhang, YQ. Conference: International Symposium on Vehicle, Mechanical, and Electrical Engineering (ISVMEE 2013) Location: Chung Hua Univ, Taiwan, Peoples R. China. Date: DEC 21-22, 2013. Sponsor(s): Chung Hua Univ; Harbin Univ Sci & Technol; NW Forestry Univ;	ISI – 0,25



	Harbin Engn Univ. <i>Current Development Of Mechanical Engineering And Energy</i> , Pts 1 And 2 Book Series: <i>Applied Mechanics and Materials</i> . Volume: 494-495. Pp. 155-158. Published: 2014	
7.	<u>nRobotic Mobile Robot Navigation Using Traffic Signs in Unknown Indoor Environments</u> . By: Purcaru, Constantin; Precup, Radu-Emil; Iercan, Daniel; et al. Book Group Author(s): <i>IEEE Conference: 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)</i> Location: Politehnica Univ Timisoara, Fac Automat & Comp, Timisoara, Romania Date: May 23-25, 2013. Sponsor(s): IEEE. <i>2013 IEEE 8th International Symposium On Applied Computational Intelligence And Informatics (SACI 2013)</i> . Pp. 29-34. Published: 2013	ISI – 0,25
8.	<u>Design and Experiments for Model-Free PI Control of DC Drives</u> . By: Radac, Mircea-Bogdan; Achimescu, Razvan-Alex.; Precup, Radu-Emil; et al. Book Group Author(s): <i>IEEE Conference: 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)</i> Location: Politehnica Univ Timisoara, Fac Automat & Comp, Timisoara, Romania Date: May 23-25, 2013. Sponsor(s): IEEE. <i>2013 IEEE 8th International Symposium On Applied Computational Intelligence And Informatics (SACI2013)</i> . Pp. 103-108. Published: 2013	ISI – 0,25
9.	<u>Performance Evaluation of a Face Detection Algorithm Running on General Purpose Operating Systems</u> . By: Voisan, Emil-Ioan; Marginean, Oscar; Precup, Radu-Emil; et al. Book Group Author(s): <i>IEEE Conference: 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)</i> . Location: Politehnica Univ.Timisoara, Fac. Automat & Comp, Timisoara, Romania Date: May 23-25, 2013. Sponsor(s): IEEE. <i>2013 IEEE 8th International Symposium On Applied Computational Intelligence And Informatics (SACI 2013)</i> . Pp. 163-168. Published: 2013	ISI – 0,25
10.	<u>Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System</u> . By: Mitic, Darko B.; Peric, Stanisa Lj.; Antic, Dragan S.; et al. <i>Advances In Electrical And Computer Engineering</i> Vol. 13, Issue 1. Pp. 33-40. Published: 2013	ISI – 0,25
11.	<u>Linear and Fuzzy Control Solutions for a Laboratory Anti-lock Braking System</u> . By: Radac, M. -B.; Precup, R. -E.; Preitl, S.; et al. Book Group Author(s): <i>IEEE Conf.: 6th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics</i> . Location: Subotica, SERBIA Date: SEP 26-27, 2008. Sponsor(s): IEEE. <i>2008 6th International Symposium On Intelligent Systems And Informatics</i> . Book Series: <i>International Symposium on Intelligent Systems and Informatics</i> . Pp. 228-233. Published: 2008	ISI – 0,25
12.	<u>A fuzzy logic controller for an intelligent tires system</u> . By: Zhang, XW; Wang, ZX; Li, W; et al. Book Group Author(s): IEEE Conference: <i>IEEE Intelligent Vehicles Symposium</i> Location: Las Vegas, NV Date: JUN 06-08, 2005. Sponsor(s): IEEE ITSS. 2005 IEEE Intelligent Vehicles Symposium Proceedings. Pp. 875-881. Published: 2005	ISI – 0,25



4. Optimizing the distance-gap between cars by constant time to collision planning
M. M. Balas, V. E. Balas, and J. Duplaix in *Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE '07)*, pp. 304–309, June 2007 – **2,66 puncte**

1.	A Truncated Waveguide Fed by a Microstrip as a Radiating Element for High-Performance Automotive Anticollision Radars. Giovanni Andrea Casula, GiuseppeMazzarella, and Giorgio Montisci. <i>Hindawi Publishing Corporation. International Journal of Antennas and Propagation</i> . Volume 2012, Article ID 983281, 9 pages. DOI:10.1155/2012/983281 http://www.hindawi.com/journals/ijap/2012/983281/	ISI – 0,728
----	--	-------------

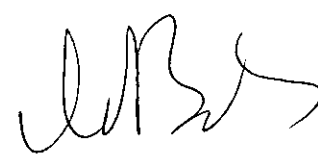
5. Switching Adaptive Correctors for Fuzzy Fusion Self-Adapted Interpolative Controllers
V. E. Balas, M. M. Balas, ISCIII'07 3rd International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, Proceedings, March 28-30, 2007, Agadir, Morocco, pag. 67-72, IEEE Catalog Number: 07EX1756, ISBN: 1-4244-1157-2,
Library of Congress: 2007923135 – **4 puncte**

1.	Neuro-Fuzzy System for Intelligent Course Control of Under-actuated Conventional Ships. V. Nicolau, <i>SOFA 2007. 2nd International Workshop on Soft Computing Applications.</i> , pp. 95-101, ISBN 978-1-4244-1608-0, IEEE, INSPEC, ISI Proceedings.	ISI – 0,25
----	--	------------

6. World Knowledge for Control Applications
M. M. Balas, V. E. Balas, INES 2007 Proceedings, 29 June-1 July, 2007, Budapest, Hungary, 11th International Conference on Intelligent Engineering Systems, pag. 225-228, IEEE Catalog Number: 07EX1751, ISBN: 1-4244-1147-5 – **4 puncte**

1.	Neuro-Fuzzy System for Intelligent Course Control of Under-actuated Conventional Ships. V. Nicolau, <i>SOFA 2007. 2nd International Workshop on Soft Computing Applications.</i> , pp. 95-101, ISBN 978-1-4244-1608-0, IEEE, INSPEC, ISI Proceedings.	ISI – 0,25
----	--	------------

Total citari in jurnale ISI si ISI Proceedings: 21 citări– 58,66 puncte



Număr de citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice BDI
(selectie)

Nr. publicatiei care citeaza	Referinta bibliografica a publicatiei <i>k</i> care citeaza	Factor de impact
------------------------------	---	------------------

1. Driver Assisting by Inverse Time to Collision

Balas V.E., Balas M.M. *Automation Congress, 2006. WAC '06. World*, Issue Date: 24-26 July 2006, On page(s): 1 – 6, Budapest, Print ISBN: 1-889335-33-9. INSPEC Accession Number: 9719036, Digital Object Identifier: 10.1109/WAC.2006.376059 - 4 puncte

1.	Haptic collision avoidance for a remotely operated quadrotor UAV in indoor environments. Brandt, A.M., Colton, M.B. Dept. of Mech. Eng., Brigham Young Univ., Provo, UT, USA. <i>2010 IEEE International Conf. on Systems Man and Cybernetics SMC</i> . Issue Date: 10-13 Oct. 2010, pp. 2724 – 2731. Location: Istanbul. ISSN: 1062-922X. Print ISBN: 978-1-4244-6586-6. INSPEC Acces. Number: 11665009. DOI: 10.1109/ICSMC.2010.5641798	ARC, Cat. B
2.	Safety Differences between Novice and Experienced Drivers under Car-Following Situations. Xiao-qian Li; Jun Jiang. 2011 <i>American Society of Civil Engineers, ICCTP 2011</i> : pp. 2196-2207. DOI: 10.1061/41186(421)219	

2. The Family of Fuzzy Self Adaptive Interpolative Controllers

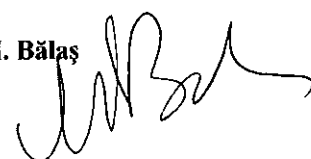
M. Bălaș, V. Bălaș, *International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems, IPMU2004, Special Session „Control”*, July 4 – 9, 2004, Perugia, Italy, Vol III, pp. 2119-2124, (ARC Cat. C), *Google Scholar*- 4 puncte

1.	Rotation Speed and Wind Speed Indirect Measurement Methods for the Control of Windmills with Fixed Blades Turbine. Budisan, N., Groza, V., Prostean, O., Filip, I. <i>Instrumentation and Measurement Technology Conference Proc.</i> , 2008. IMTC 2008. IEEE, pp. 912-916, ISBN 978-1-4244-1540-3, IEEE, INSPEC	
2.	The fuzzy-interpolative ADL matrix. Florian G.L., 2009. SOFA '09. <i>3rd International Workshop on Soft Computing Applications</i> , pp. 247-252. ISBN 978-1-4244-5054-1, IEEE, INSPEC	

3. A model of the sliding Wheel During Braking

M. Balas, V. Balas, L. Foulloy, S. Galichet, *BOGIE 2001: The 5-th International Conference on Railway Bogies and Running Gears*, Budapest University of Technology and Economics, Department of Railway Vehicles, Sept. 2001, Budapest, Hungary, SCOPUS indexed. – 3 puncte

1.	Simulation based design of fuzzy wheel slide protection controller for rail vehicles. Barna G., 15th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR) 2010, pp. 186-191, ISBN 978-1-4244-7828-6, IEEE, INSPEC	
2.	Experimental evaluation of the effect of braking torque on bogie dynamics. M. Dhanasekar, C. Cole and Y. Handoko, <i>Int. J. Heavy Vehicle Systems</i> , Vol. 14, No. 3, 2007, pag. 308-330.	
3.	Theoretical analysis of Wheel Slide Protection controllers for rail vehicles. Barna G., 16th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR) 2011, pp. 230-235, ISBN 978-1-4577-0912-8, IEEE, INSPEC	



4. The Fuzzy-Interpolative Concept Applied In Soft Computing

M. M. Balas, V. E. Balas, D. V. Balas Timar, L. R. Szanthy, The 7th WSEAS International Conference on Automation and Information (ICAI'06), Cavtat, Croatia, June 12-14, 2006, ISSN: 1790-5109, ISSN: 1790-5117, ISBN: 960-8457-46-7, pag.95-100, Publisher WSEAS(World Scientific and Engineering Academy and Society) Stevens Point, Wisconsin, USA, **ACM Indexed – 1 punct**

1.	Parallel Internet Traffic Simulator With Self-Similar Scale - Free Network Models. Radu Dobrescu, Sebastian Taralunga, Stefan Mocanu. <i>WSEAS Transactions On Advances In Engineering Education</i> , Issue 2, Vol. 5, Feb. 2008, pp. 61-68
----	---

5. Optimizing the distance-gap between cars by constant time to collision planning

M. M. Balas, V. E. Balas, and J. Duplaix in *Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE '07)*, pp. 304–309, June 2007 – **1,33 puncte**

1.	Answering-measure radar for expressway automotive anti-collision system application. Zhang Chengchang; Yang Lisheng; Yan Dangui; Li Changyong, <i>3rd IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications</i> , 2008. ICIEA 2008, pp. 2406-2410, ISBN 978-1-4244-1717-9
----	---

6. Modeling Passive Greenhouses. The Sun's Influence, M. M. Balas, V. E. Balas, INES 2008, 12th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, February 25-29, Miami, Florida, USA, pp.71-75, IEEE Catalog Number: CFP08IES-CDR, ISBN: 978-1-4244-2083-4, Library of Congress: 2008900450 - **2 puncte**

1.	Towards Sustainability of Protected Agriculture: Automatic Control and Structural Technologies Integration of an Intelligent Greenhouse. Cepeda, Paul; Ponce, Pedro; Molina, Arturo; Lugo, Esther. <i>Intelligent Manufacturing Systems</i> , Vol. 11, Part I, pp. 366-371, <i>11th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems</i> , 2013, Golden Tower, São Paulo, São Paulo, Brazil, 22-24 May 2013.	IFAC conf.
----	---	-------------------

7. Smart Control for Passive Greenhouses

M. M. Balas, V. E. Balas. 12th International Conference IPMU 08, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, June 22-27, 2008, Malaga, Spain, pp. 826-831, L. Magdalena, M. Ojeda-Aciego, J.L. Verdegay (eds), ISBN: 978-84-612-3061-7, Dep.Legal: MA-500-2008, *(ARC Cat. C)*- **2 puncte**

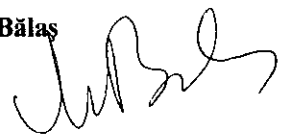
1.	Remote Ethernet PLC Networking and Control, Norbert Gal, <i>17th Telecommunications forum TELFOR 2009</i> , Serbia, Belgrade, November 24-26, 2009, pp. 759-762.
----	---

8. On the Interpolative Side of the Fuzzy Sets

L.T.Koczy, M. Balas, M. Ciugudean, V.Balas, J. Botzheim, IEEE – SOFA 2005 Proceedings, IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, SOFA, 27-30 August, 2005, Szeged–Hungary & Arad–Romania, pag. 17-23, ISBN 963 219 001 7, *(ARC Cat. C)*, Google Scholar – **0,8 puncte**

1.	The fuzzy-interpolative ADL matrix. Florian G.L., <i>SOFA '09 3rd International Workshop on Soft Computing Applications</i> , 2009, pp. 247-252. ISBN 978-1-4244-5054-1, IEEE, INSPEC
----	--

Total citari în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice BDI: 12 citări - 18,53 pct.



Centralizator

10 cărți și capitole în edituri internaționale (condiție minimă profesor=4)	250	
5 cărți și capitole în edituri naționale	110	
2 lucrări didactice (condiție minimă prof.=2)	20	
TOTAL A1	370	Condiție minimă profesor=100
18 articole în reviste ISI+ISI Proceedings (4 + 14) (condiție minimă prof.=12)	86,56+177,5= 264,06	
28 articole în rev. BDI, SCOPUS, INSPEC	141,28	
8 brevete naționale	72,5	
Membru în 2 granturi internaționale	24	
Responsabil în 9 granturi naționale (condiție minimă prof.=2)	140	
Membru în 5 granturi naționale	64	
TOTAL A2	705,84	Condiție minimă profesor=500
Citări ISI	58,66	
Citări BDI	18,55	
Prezentări internaționale, profesor invitat	120	
Prezentări naționale	35	
Organizator + editor ISI	160	
Organizator + editor BDI	36	
Organizator + editor neindexate	30	
Premii naționale	15	
TOTAL A3	473,21	Condiție minimă profesor=100
TOTAL A	1549,05	Condiție minimă profesor=700
Factor de impact al brevetelor de invenție	3,5	
Factor de impact al publicațiilor ISI	2,659	
Factor de impact al publicațiilor ISI Proc.	3,5	
Factor de impact al publicațiilor ISI și ISI Proc.	6,159	
Factor de impact cumulativ	9,659	Condiție minimă profesor=6

Data completării: 25.06.2015

Candidat: Conf.dr.ing. Marius M. Bălaș

Verificat:

Președintele comisiei:

Membrii comisiei:

.....

.....

.....

