

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE PREZENTARE LA CONCURS CONFERENȚIAR

CANDIDAT: SĂNDULEAC Mihai-Vasile

Post Nr. 11, Conferențiar, Departamentul de Sisteme Electroenergetice, Facultatea de Energetică

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma Doctor, Nr. 3 din 04.01.1999, ramura de stiinta tehnica, specializarea electroenergetica, emisa de Universitatea Politehnica din Bucuresti	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 si 890bis/27.12.2012	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 10, Inginerie Energetică Anexată: Fișa de calcul si de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minimale [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	40	61.10
A2. Activitatea de cercetare	150	521.43
A3. Recunoașterea și impactul activității	30	107.56
TOTAL (A)	220	690.08
Condiții minimale obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	2	5
A.1.2.1. Manuale didactice	1	1
A.1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații	1	1
A. 2.1.2. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters și brevete de invenții	5	7
A. 2.1.2. Articole în reviste și în volume ale unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	10	11
A. 2.1.4. Granturi câștigate prin competiție (director / responsabil)	1	3
C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) si a altor realizări profesionale	Diplomă de Licență în domeniul Energetic, Nr. 8610 din 09.12.1985 emisă de Universitatea: Institutul Politehnic București Media anilor de studii 9.81 Media examenelor de Diploma 10 Alte Certificate.....	
	Adeverință absolvire Program de studii psihopedagogice, Nivel I, 2017, emis de Departamentul Carieră Didactică și Științe Socio-umane, Universitatea POLITEHNICA din București	

Subsemnatul Sănduleac Mihai-Vasile, candidat la concursul pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 11, Departamentul Sisteme Electroenergetice, Facultatea de Energetică, din Domeniul de Studii Univ. Inginerie Energetică, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr. 10, Inginerie Energetică, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia UPB 2013 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3] și OMECTS 6560/2012 [C + P], în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat,

.....

Data

25.05.2017

**Fisa de calcul si de sustinere a indeplinirii standardelor minimale specifice domeniului
(Fișa de evaluare a candidatului Mihai-Vasile SANDULEAC)**

Punctaj Total				690.08
A1. Activitatea didactică și profesională				61.10
1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate				41.65
	subcategoria	pagini	nr. autori	
1	Carmen Golovanov, Mihaela Albu, Nicolae Golovanov, Petru Todos, Mircea Chindriș, Andrei Chiciuc, Costin Ștefănescu, Aurelian Calotiu, Mihai Sănduleac , Ștefan Gheorghe, Luminița Elefterescu, Probleme moderne de măsurare în electroenergetică - Editura Tehnică, București 2001, ISBN: 973-31-2065-0	national	770	11
2	P. Preoteasa, Eugenia Alexandra Aldica, Mihai Sănduleac , Mihaela Turcan - Informatica, tehnologii asistate de calculator, manual pentru clasa a X-a, Editura didactica si pedagogica, București 2000, ISBN 973-30-2578-X	national	180	4
3	Eugeniu Potolea, Dumitru Cioflică, Tatiana Crimu, Mihai Sănduleac – Bazele fizice ale Energeticii, Editura POLITEHNICA PRESS, București 2004, ISBN: 978-606-515-591-6	national	240	4
4	Capitol de carte, Paul Borza, Mihai Sănduleac , Ana Maria Mușat, Marius C. Carp - Engineering the future, capitol 20 - Energy and information, SCIYO, 2010, ISBN 978-953-307-210-4	international	18	4
5	Mircea Eremia, Mihai Sănduleac , Lucian Toma, Constantin Bulac, Alisa Manoloiu - Dispozitive FACTS: Concepte și aplicații în electroenergetică, editura AGIR, 2017, ISBN: 978-973-720-682-4, 2017	national	460	5
1.2. Suport didactic				19.45
	Mircea Eremia, Mihai Sănduleac , Suport de curs - Tehnologii avansate în sistemele electroenergetice: FACTS și IA (curs în format electronic, disponibil pe system.power.pub.ro/TASE.zip)		351	2
	Îndrumar de laborator „Elemente de utilizare avansată a contoarelor de energie electrică în sisteme electroenergetice”, Mihai Sănduleac , Lucian Toma – Editura Politehnica Press, 2017, ISBN 978-606-515-766-8		76	2

A2. Activitatea de cercetare				521.43
2.1. Articole in reviste cotate si in volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters *)				226.90
	indexat în		nr.autori	
1 Mihaela Albu, M. Sănduleac , Carmen Stănescu - Syncretic use of smart meters for Power Quality monitoring in emerging networks, IEEE Transactions on Smart Grids (Journal), Volume 8, Issue: 1, Pages: 485-492, Published January 2017, Document type: Article, Publisher: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ 08855-4141 USA DOI: 10.1109/TSG.2016.2598547, ISSN: 1949-3053, eISSN: 1949-3061 WOS:000391724500048	ISI	3.19	3	29.60
2 J. Pitt, Aikaterini Bourazeri, A. Nowak, Magda Roszczynska-Kurasinska, Agnieszka Rychwalska, Inmaculada Rodriguez Santiago, Maite Lopez Sanchez; M. Sănduleac - Transforming Big Data into Collective Awareness, Computer, Volume:46, Issue: 6, Pages: 40-45, June 2013, IEEE Computer Society, Document type: Article, Publisher: IEEE COMPUTER SOC, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1314 USA DOI: 10.1109/MC.2013.153, INSPEC Accession Number: 13539194, ISSN 0018-9162, WOS:000320190500015	ISI	1.115	9	5.26
3 M. Sănduleac , Mihaela Albu , J Martins, M ^a Dolores Alacreu, Carmen Stanescu - Power Quality Assessment in LV networks using new Smart Meters design, CPEE 2015, June 24-26, 2015, PROCEEDINGS 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE), Pages: 106-112, Published: 2015, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA DOI: 10.1109/CPE.2015.7231057, ISBN:978-1-4799-6301-0, WOS:000380468800016	ISI		5	5.00
4 Control by the Means of Metrological Procedures, ATEE 2015, The 9th International Symposium On Advanced Topics In Electrical Engineering, May 7-9, 2015, Bucharest, Romania, 2015 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), Pages: 759-764, Published: 2015, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133917, WOS:000368159800141	ISI		3	8.33

5	<p>Mihai Sănduleac, Carmen Stanescu, Nicolae Golovanov - Power networks observability, control and automation using Unbundled Smart Meters, 2016 International Conference on Development and Application Systems (DAS), May 2016, Suceava, 2016 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS (DAS 2016), Pages: 16-20, Published 2016, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA DOI: 10.1109/DAAS.2016.7492541, ISBN:978-1-5090-1993-9, WOS:000383222200004</p>	ISI		3	8.33
6	<p>Mihai Sănduleac, Lucas Pons, Giampaolo Fiorentino, Rares Pop, Mihaela Albu - The unbundled Smart Meter concept in a synchro-SCADA framework, IEEE I2MTC - 2016 International Instrumentation and Measurement technology Conference, May 23-26, 2016, Taipei, Taiwan, 2016 IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE PROCEEDINGS, pages: 752-756, Published: 2016, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA DOI: 10.1109/I2MTC.2016.7520459, ISBN:978-1-4673-9220-4, WOS:000382523600133</p>	ISI		5	5.00
7	<p>Mihai Sănduleac, Joao Martins, Fernao Pires - Automating Remote Grid Acceptance and Energy Services Tests suited for large deployments of PV systems in active distribution networks, IECON 2015 - 41ST ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, Yokohama, Japan, November 9-12, 2015, IECON 2015 - 41ST ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, Book Series: IEEE Industrial Electronics Society, pages: 4814-4818, published; 2015, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA DOI: 10.1109/IECON.2015.7392853, ISBN:978-1-4799-1762-4, WOS:000382950704132</p>	ISI		3	8.33
2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale **)					115.19
			indexat în	nr.autori	
1	<p>Mihai Sănduleac, Mircea Eremia, Lucian Toma, Paul Borza - Integrating the Electrical Vehicles in the Smart Grid through Unbundled Smart Metering and multi-objective Virtual Power Plants, 2011 2nd IEEE PES International Conference and Exhibition on Innovative Smart Grid Technologies (IEEE PES ISGT Europe 2011), Manchester, December 2011, Published in: Innovative Smart Grid Technologies (ISGT Europe), 2011 2nd IEEE PES International Conference and Exhibition on , Page(s):1 - 8, DOI: 10.1109/ISGTEurope.2011.6162786, INSPEC Accession Number: 1257793</p>	BDI IEEE XPLORE		4	5.00

2	<p>Mihai Sănduleac, Catalin Chimirel, Mircea Eremia, Lucian Toma, Joao Martins - Supporting Market Solutions by Calculating Ancillary Services and Quality of Service with Metrology Meters, IEEE PES ISGT Europe 2016, September 2016, Ljubljana, Published in: PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), 2016 IEEE, Page(s):1 - 6, DOI: 10.1109/ISGTEurope.2016.7856190</p>	BDI IEEE XPLORE		5	4.00
3	<p>and inter-TSO Balancing and Ancillary Services Markets Within a Pyramid of Energy Services, IET MEDPOWER 2016, 6-9 November 2016, Belgrade, Serbia, Published in: Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MedPower 2016), Mediterranean Conference on, Pages: 1 - 6, http://digital-library.theiet.org/content/conferences/cp711,</p>	BDI - IET		5	4.00
4	<p>Mihai Sănduleac, C. Arabolu, Lola Alacreu, L. Pons, M. Cresta, M. Paulucci - Combining Voltage Level Monitoring And Voltage Control In Smart Grids With High Penetration Of Renewables In Terni, Italy, IET Medpower 2016, 6-9 November 2016, Belgrade, Serbia, Published in: Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MedPower 2016), Mediterranean Conference on, Pages: 1 - 6 http://digital-library.theiet.org/content/conferences/cp711, DOI: 10.1049/cp.2016.1065</p>	BDI - IET		6	3.33
5	<p>Mihai Sanduleac, Ana-Maria Dumitrescu, Luian Toma, Carmen Stanescu, Mihela Albu - On the frequency measurement in Wide Area Measurement and Control Systems, Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 10th International Symposium on, 23-25 March 2017, Bucharest, Romania, Published in: Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 10th International Symposium on, Pages: 569 - 572, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905073</p>	BDI IEEE XPLORE		5	4.00
6	<p>Mihai Sanduleac, Mircea Eremia, Lucian Toma, Lola Alacreu, Lucas Pons, Massimi Cresta, Marco Paulucci - Energy Ecosystem in Smart Cities – Privacy and Security solutions for Citizen’s engagement in a Multi-Stream Environment, ICS2, 2016, Trento, Italy, ISBN:978-1-5090-1845-1, Published in: Smart Cities Conference (ISC2), 2016 IEEE International, Pages: 1 - 4, DOI: 10.1109/ISC2.2016.7580739</p>	BDI IEEE XPLORE		7	2.86
7	<p>Mihai Sănduleac, Catalin Chimirel, Mircea Eremia, Lucian Toma, Joao Martins - Metrology based Calculation of Voltage Control services provided by advanced Power Generation modules, 2016 CPE-POWERENG, June 2016, Poland, Published in: Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), 2016 10th International Conference on, Pages: 76 - 81, DOI: 10.1109/CPE.2016.7544162</p>	BDI IEEE XPLORE		5	4.00

8	Mihai Sănduleac , Catalin Chimirel, Mircea Eremia, Lucian Toma, Cristea Cristian, Dorel Stanescu - Unleashing Smart Cities efficient and sustainable energy policies with IoT based Unbundled Smart Meters, 2016 Emergitech, August 2016, Mauritius, Published in: Emerging Technologies and Innovative Business Practices for the Transformation of Societies (EmergiTech), IEEE International Conference on, Pages: 112 - 117, DOI: 10.1109/EmergiTech.2016.7737321, ISBN:978-1-5090-0706-6	BDI IEEE XPLORE		5	4.00
9	Mihai Sănduleac , Carmen Stanescu, Lola Alacreu, Lucas Pons, Alma Solar, Rafael Alemany - Medium/Low Voltage Smart Grid Observability and PQ assessment with Unbundled Smart Meters, IEEE International Energy conference ENERGYCON 2016, 4-8 April, 2016, Leuven, Belgium, Published in: Energy Conference (ENERGYCON), 2016 IEEE International , Pages: 1 - 6, DOI: 10.1109/ENERGYCON.2016.7513988	BDI IEEE XPLORE		5	4.00
10	Cătalın Chimirel, Mircea Eremia, Mihai Sănduleac - A New Approach for Technological Ancillary Services Measurement and Aggregation by Metrological Procedures, 18th Mediterranean Electrotechnical Conference – MELECON 2016, April 18-20, 2016, Limasol, Cyprus, PROCEEDINGS OF THE 18TH MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE MELECON 2016, Book Series: IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference-MELECON, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, Published in: Electrotechnical Conference (MELECON), 2016 18th Mediterranean , Pages: 1 - 6 DOI: 10.1109/MELCON.2016.7495337	BDI IEEE XPLORE		3	6.67
11	Mircea Eremia, Lucian Toma, Mihai Sănduleac - The Smart City Concept in the 21st Century, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 12–19, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309402 , DOI: https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.357	BDI IEEE XPLORE		3	6.67
2.3. Brevete de inventie					33.33
				nr.autori	
1	M. Sănduleac , C. Vâlcea - Dispozitiv prelucrare digitala a stării contactelor, 1987, Brevet nr. 95517/1988			2	12.50
2	M. Eremia, M. Sănduleac , N. Golovanov - Metoda si sistem de comanda in rețelele electrice de distribuție industrială, Brevet nr. 95438/1988			3	8.33
3	M. Sănduleac , C. Nan, Circuit de combatere a efectului de flicker, Brevet nr. 98424/1989			2	12.50
2.4. Granturi/proiecte castigate prin competitie					141

	funcția în cadrul proiectului / tipul proiectului		nr.ani	
Nobel Grid , 2015-2016, HORISON 2020 , proiect câștigat prin competiție, proiect nr. 646184, liderul proiectului european: ETRA (Spania), participare ca membru in consortiu din partea ECRO SRL, contributie Comisia Europeana 626873 Eur, proiect pe 42 luni, incaput pe 01.01.2015 si activare pe o perioada de un an si noua luni, responsabil de proiect din partea ECRO SRL	Responsabil de proiect internațional		1.75	35
Storage4Grid , 2016-2019, HORISON 2020 , proiect câștigat prin competiție, proiect nr. 731155, liderul proiectului european: ISMB / Torino (Italia), participare ca membru in consortiu din partea Universitatii Politehnica Bucuresti, contributie Comisia Europeana 410437.5 Eur, proiect de 36 luni,inceput pe 01.12.2016, director de proiect din partea Universității Politehnica București	Director de proiect internațional		0.5	10
FENIX , 2005-2009, FP6 , proiect câștigat prin competiție, lider de proiect european: Iberdrola (Spania), proiect de 48 luni (4 ani), inceput 01.09.2005, participare ca membru in consortiu din partea ECRO SRL, contributie Comisia Europeana 385500 Eur, responsabil proiect din partea ECRO SRL	Responsabil de proiect internațional		4	80
RESERVE , HORISON 2020 , proiect câștigat prin competiție H2020, proiect nr. 727481, liderul proiectului european: Ericsson / Aachen (Germania), participare ca membru in consortiu din partea Universitatii Politehnica Bucuresti, contributie Comisia Europeana 128750 Eur, proiect de 36 luni, inceput pe 01.11.2016, derulare 2016-2019, membru in proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti	membru in proiect internațional		0.5	2
SUCCESS , HORISON 2020 , proiect câștigat prin competiție Horison 2020, proiect nr. 700416, liderul proiectului european: Ericsson / Aachen (Germania), participare ca membru in consortiu din partea Centrului Roman al Energiei (CRE), contributie Comisia Europeana 199937,5 Eur, proiect de 30 luni, inceput pe 01.05.2016, membru in proiect din partea entruului Roman al Energiei	membru in proiect internațional		1	4
Sistem inteligent pentru conștientizare în domeniul energetic - SEAS , 2014-2015, proiect câștigat prin competiție ITEA 2 , finantare UEFISCDI, contract nr. 338E/16.06.2014, PN II: Inovare, subprogramul Cooperare europeana Eureka-Eurostars, valoare totala contract 2989349 lei, finanțare de la bugetul de stat 1373875 lei, durata contractului 29 luni, responsabil de proiect	Responsabil de proiect național		1	10
2.5. Contracte de cercetare/consultanta				5

	Consultanță Cod măsurare, subcontractare ECRO SRL de către Tractebel Engineering, beneficiar final ANRE, 2014-2015, valoare echivalentă mai mare de 2000 Euro, valoare confidențială	Responsabil de proiect național		1	5
	A3. Recunoașterea și impactul activității				107.56
	3.1. Citări in reviste si volumele conferintelor ISI si BDI				
		citari in ISI	citari in BDI	nr. autori	
C1	J. Pitt, Aikaterini Bourazeri, A. Nowak, Magda Roszczynska-Kurasinska, Agnieszka Rychwalska, Inmaculada Rodriguez Santiago, Maite Lopez Sanchez; Monica Florea; M. Sănduleac - Transforming Big Data into Collective Awareness, Computer, Volume:46, Issue: 6, Pages: 40-45, June 2013, IEEE Computer Society, Document type: Article, Publisher: IEEE COMPUTER SOC, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1314 USA DOI: 10.1109/MC.2013.153, INSPEC Accession Number: 13539194, ISSN 0018-9162, WOS:000320190500015	16	3	9	9.89
	Citari lucrare C1				
C1.1	C1.1 - Bourazeri, Aikaterini; Pitt, Jeremy, Collective awareness for collective action in socio-technical systems, Book Series: International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems, Pages: 90-95, DOI: 10.1109/SASOW.2014.37, WOS:000380468700020	1			
C1.2	C1.2 - Panagiotis D. Diamantoulakis, Vasileios M. Kapinas, George K. Karagiannidis, Big Data analytics, ELSEVIER Big Data Research, Journal reference: Big Data Research, vol. 2, no. 3, pp. 94-101, Sep. 2015, DOI: 10.1016/j.bdr.2015.03.003, arXiv:1504.02424, https://arxiv.org/abs/1504.02424		1		
C1.3	C1.3 - Nicholas A. James; Arun Kejariwal; David S. Matteson, Leveraging Cloud Data to Mitigate User Experience from "Breaking Bad", Published in: Big Data (Big Data), 2016 IEEE International Conference on, DOI: 10.1109/BigData.2016.7841013		1		
C1.4	C1.4 - Zambonelli, Franco, Engineering self-organizing urban superorganisms, DOI: 10.1016/j.engappai.2014.10.004, WOS: 000353739800028	1			
C1.5	C1.5 - Camarinha-Matos, Luis M.; Goes, Joao; Gomes, Luis, Martins, J., Towards Collective Awareness Systems, Book Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology, Volume: 423, Pages: 3-10 DOI: 10.1007/978-3-642-54734-8_1, WOS: 000341133400001	1			

C1.6	C1.6 - Kejariwal, Arun; Lee, Winston; Vallis, Owen, Visual Analytics Framework for Cloud Infrastructure Data, Book Series: IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, Pages: 886-893, DOI: 10.1109/CSE.2013.133, WOS:000351950300125	1			
C1.7	C1.7 - Leighton Evans, Maps as Deep: Reading the Code of Location-Based Social Networks, Published in: IEEE Technology and Society Magazine (Volume: 33, Issue: 1, Spring 2014), Pages: 73-80, DOI: 10.1109/MTS.2014.2301858		1		
C1.8	C1.8 - Pitt, Jeremy; Nowak, Andrzej, The Reinvention of Social Capital for Socio-Technical Systems, IEEE TECHNOLOGY AND SOCIETY MAGAZINE, DOI: 10.1109/MTS.2014.2301884, WOS: 000342398400007	1			
C1.9	C1.9 - Strielkowski, W., SOCIAL AND ECONOMIC IMPLICATIONS FOR THE SMART GRIDS OF THE FUTURE, DOI: 10.14254/2071-789X.2017/10-1/22, WOS:000400150400022	1			
C1.10	C1.10 - Gagliardi, D., Schina L., Sarcinella ML., Mangialardi, G., Niglia F., Corallo A., Information and communication technologies and public participation: interactive maps and value added for citizens, DOI: 10.1016/j.giq.2016.09.002, WOS: 000398006200017	1			
C1.11	C1.11 – Chen YF., Lee GM., Shu, L., Crespi, N., Industrial Internet of Things-Based Collaborative Sensing Intelligence: Framework and Research Challenges, DOI: 10.3390/s16020215, WOS: 000371787800116	1			
C1.12	C1.12 –D'Aniello, G., Gaeta A., Gaeta M., Loia V., Reformat MZ., Collective Awareness in Smart City with Fuzzy Cognitive Maps and Fuzzy sets, WOS: 000392150700216	1			
C1.13	C1.13 –Elshenawy, Mohamed; El-Dariby, Mohamed; Abdulhai, Baher, A Cyber-Physical-Social Platform for Intelligent Transportation Systems, WOS: 000386268600012	1			
C1.14	C1.14 –Diamantoulakis, Panagiotis D.; Kapinas, Vasileios M.; Karagiannidis, George K., Big Data Analytics for Dynamic Energy Management in Smart Grids, DOI: 10.1016/j.bdr.2015.03.003, WOS: 000366321200002	1			
C1.15	C1.15 –Lamba, Harjit Singh; Dubey, Sanjay Kumar, Analysis of Requirements for Big Data Adoption to Maximize IT Business Value, WOS: 000381473700069	1			
C1.16	C1.16 –Keogh, Kathleen; Sonenberg, Liz, Designing for Planned Emergence in Multi-agent Systems, 10th Conference Coordination, Organizations, Institutions and Norms in Agent Systems (COIN), Paris, France, May 05, 2014, Book Series: Lecture Notes in Artificial Intelligence, Volume: 9372, Pages: 97-113, WOS: 000380551000007	1			
C1.17	C1.17 –Zakarija, Ivona; Skopljanac-Macina, Frano; Blaskovic, Bruno, Discovering Process Model from Incomplete Log using Process Mining, PROCEEDINGS OF ELMAR-2015 57TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ELMAR-2015, WOS: 000380516500030	1			

C1.18	C1.18 –Bourazeri, Aikaterini; Pitt, Jeremy, A Game-Based Approach for Collective Action in Self-Organising Socio-Technical Systems, Book Series: International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems, Pages: 175-176, WOS: 000361021200020	1			
C1.19	C1.19 –Exposto, Bruno; Pinto, J. G.; Afonso, Joao L., Power Outage Detection Methods for the Operation of a Shunt Active Power Filter as Energy Backup System, Book Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology, Pages: 409-416, WOS: 000341133400045	1			
		citari in ISI	citari in BDI	nr.autori	
C2	Mihai Sănduleac , Mircea Eremia, Lucian Toma, Paul Borza - Integrating the Electrical Vehicles in the Smart Grid through Unbundled Smart Metering and multi-objective Virtual Power Plants, 2011 2nd IEEE PES International Conference and Exhibition on Innovative Smart Grid Technologies (IEEE PES ISGT Europe 2011), Manchester, December 2011, DOI: 10.1109/ISGTEurope.2011.6162786, INSPEC Accession Number: 1257793	0	4	4	3.00
	Citari lucrare C2				
C2.1	C2.1 - Harun Turker; Adrian Radu; S. Bacha; D. Frey; J. Richer; P. Lebrusq, Optimal charge control of electric vehicles in parking stations for cost minimization in V2G concept, pp. 945-951, 2014, DOI: 10.1109/ICRERA.2014.7016525		1		
C2.2	C2.2 - Lucian Toma, Bogdan Otomega, Constantin Bulac, Ion Tristiu, "Coordination of distributed generators through the virtual power plant concept", Innovative Smart Grid Technologies (ISGT Europe) 2012 3rd IEEE PES International Conference and Exhibition on, pp. 1-6, 2012, ISSN 2165-4816, DOI: 10.1109/ISGTEurope.2012.6465769		1		
C2.3	C2.3 - Mihaela Albu, Valentin A. Boicea, Aurelian Craciunescu, Lucian Toma, Ana Maria Dumitrescu, "Smart grid topics in the UPB electrical engineering curricula", Power Engineering Conference (UPEC) 2014 49th International Universities, pp. 1-6, 2014, DOI: 10.1109/UPEC.2014.6934601		1		
C2.4	C2.4 - Lucian Toma, Bogdan Otomega, Ion Tristiu, "Market strategy of distributed generation through the virtual power plant concept", Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) 2012 13th International Conference on, pp. 81-88, 2012, ISSN 1842-0133, DOI: 10.1109/OPTIM.2012.6231838		1		
		citari in ISI	citari in BDI	nr.autori	

C3	<p>Mihai Sănduleac, Lucas Pons, Giampaolo Fiorentino, Rares Pop, Mihaela Albu - The unbundled Smart Meter concept in a synchro-SCADA framework, IEEE I2MTC - 2016 International Instrumentation and Measurement technology Conference, May 23-26, 2016, Taipei, Taiwan, 2016 IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE PROCEEDINGS, pages: 752-756, Published: 2016, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA DOI: 10.1109/I2MTC.2016.7520459, ISBN:978-1-4673-9220-4, WOS:000382523600133</p>	1	0	5	1.00
	Citari lucrare C3				
C3.1	<p>C3.1 - PMU-Based Distribution System State Estimation with Adaptive Accuracy Exploiting Local Decision Metrics and IoT Paradigm, Paolo Attilio Pegoraro; Alessio Meloni; Luigi Atzori; Paolo Castello; Sara Sulis, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Year: 2017, Volume: 66, Issue: 4, Pages: 704 - 714, DOI: 10.1109/TIM.2017.2657938, WOS:000396397900013</p>	1			
		citari in ISI	citari in BDI	nr. autori	
C4	<p>M. Sănduleac , Mihaela Albu , J Martins, M^a Dolores Alacreu, Carmen Stanescu - Power Quality Assessment in LV networks using new Smart Meters design, CPEE 2015, June 24-26, 2015, PROCEEDINGS 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE), Pages: 106-112, Published: 2015, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA DOI: 10.1109/CPE.2015.7231057, ISBN:978-1-4799-6301-0, WOS:000380468800016</p>	1	0	3	1.67
	Citari lucrare C4				
C4.1	<p>C4.1 - Ana Ruxandra Toma, Ana-Maria Dumitrescu, Mihaela Albu, "Impact of measurement set-up on RVC-like event detection", Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC) 2016 IEEE International, pp. 1-5, 2016, WOS:000382523600134</p>	1			
	3.2. Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale				
	<p>Simpozion Omagial de REȚELE ȘI SISTEME ELECTRICE, In Memoriam Academician prof. ing. MARTIN BERCOVICI, București, 18 ianuarie 2011 - prezentare in plen</p>				5
	3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, Organizator de manifestari stiintifice, Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale(punctajul se acorda pentru fiecare revista, manifestare stiintifica si recenzie)				
	Membru in comitete stiintifice ale unor manifestari stiintifice				

Organizator al unor manifestari stiintifice				
Organizator prezentare proiect Fenix - Centrale Virtuale, Smart Grids, tinut la AOSR, 2009				3
Moderator Masa rotunda organizata IRE - Smart Grids, 2011, Bucuresti				3
Organizator / moderator panel Nobel Grid la IEEE Medpower 2016, Belgrad				3
Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice				
Recenzor pentru revista Energetica			2	6
Recenzor pentru articole Optim 2014			2	6
Recenzor pentru articole PowerTech 2017			3	9
Recenzor pentru articole ICE 2017			1	3
3.4. Experiență de management				
Şef laborator sistem electroenergetice, ICEMENERG			1	2
Director adjunct TELECOMM			3	6
Director cercetare Informatica Pipera			2	4
Director tehnic ECRO SRL			10	20
Director cercetare-dezvoltare ECRO SRL			1.5	3
3.6. Premii				
IEEE PES, 2011, IEEE-PES Chapter Outstanding Engineer Award, Romanian chapter				5
3.7. Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenență la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii				
Asociatii profesionale				
IEEE PES	internațional			5
IEEE IMS	internațional			5
CIGRE	național			2
CNR-CME	național			2

Data: 25.05.2017

Semnătura: