

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE
PREZENTARE LA CONCURS CONFERENȚIAR

CANDIDAT: OPRÎȘ Ioana

Post Nr. 18, Conferențiar, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei Facultatea de Energetică

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de Doctor seria P, nr. 0000889 în domeniul Energetic, din 02.09.1997 emisă de Universitatea Politehnica București	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 și 890bis/27.12.2012;	Standarde îndeplinite conf. Comisiei CNATDCU Nr. 10, Inginerie Energetică; Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minimale [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	40	188,35 (470,88%)
A2. Activitatea de cercetare	150	392,36 (261,57%)
A3. Recunoașterea și impactul activității	30	334,27 (1114,23%)
TOTAL (A)	220	914,98 (415,90%)
Condiții minimale obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A.1.1.1. Cărți/ capitole în cărți de specialitate; cu ISBN, ca autor	2	4, dintre care 2 unic autor
A.1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic	1	3, unic autor
A.1.2.2. Îndrumare de laborator/ aplicații	1	3, dintre care 2 unic autor
A.2.1. Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson Reuters	5	8, dintre care 5 prim autor
A.2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	10	21, dintre care 4 prim autor și 5 unic autor
A. 2.4. Granturi/ proiecte câștigate prin competiție (director / responsabil)	1	2
C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale	<p>Diploma de Licență, în domeniul Energetic Seria E, Nr. 7679 din 26.11.1987 emisă de Institutul Politehnic București; Foae matricolă seria I nr.1876</p> <p>Diplomă de Studii Aprofundate / Master, echivalentă cu Diploma de Licență, conf. Legii 288/2004, art 18(3)</p> <p>Alte diplome: Curs de limbă și cultură italiană (L'Istituto Italiano di Cultura,1993); Diplomă de excelență (Transelectrica, 2005); Diplomă de Partener de Onoare (ANPCPPS, 2009); Diplomă de Excelență (UPB, Facultatea de Energetică, 2010).</p> <p>Alte Certificate: Management and Technology Innovation (Il Canale SCRL, 1992); Atestare a cunoștințelor de limba engleză (Centrul de Perfecționare și Mangement pentru Comerțul Internațional, 1992); Energy Indicators for Sustainable Development (MEC-ICEMENERG, 2005); Solar Housing Renovation Project in Gärdsten (BSHF, Suedia, 2006); Sisteme hibride de încălzire pe bază de energie solară și biomasă (UPB-CFCM, 2007); Programul de formare psihopedagogică, Nivelul 1 și 2 (UPB, 2016).</p> <p>Alte Acte de atestare a studiilor/realizarilor profesionale: Atestat proiectare în AUTOCAD (INFO-TEAM, 1991); Aprecieri a colaborării la proiectul USAID-USEA pentru protecția socială a consumatorilor de energie (Pennsylvania Public Utility Commission, 2005); Angajament acceptat și îndeplinit pentru WIAP-WIREC (REN21, 2008); A Resolution of Appreciation for presenting "On the implementation of the functionalities of smart metering systems" (ATEE 2013); A Resolution of Appreciation for presenting "The household energy consumer in a smart metering environment" (ATEE 2015); A Resolution of Appreciation for presenting "Software adjustment of pressure transducers" (ATEE 2015); A Resolution of Appreciation for presenting "Towards augmented reality in power engineering"(ATEE 2017); A Resolution of Appreciation for presenting "Predicting temperature in thermometers with high response time" (ATEE2017).</p>	

Subsemnata Oprîș Ioana, candidată la concursul pentru ocuparea postului de conferențiar universitar, poziția 18, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, 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, șl.dr.ing. Ioana OPRÎȘ

Data: 3 iunie 2017

FIȘA DE CALCUL ȘI DE SUSȚINERE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE SPECIFICE DOMENIULUI INGINERIE ENERGETICĂ,
CONFORM OMECTS NR. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 ȘI 890bis/27.12.2012

Comisia CNATDCU Nr. 10, Inginerie Energetică

CANDIDATĂ: Ioana OPRIȘ

Post Nr.18, Conferențiar universitar, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, Facultatea de ENERGETICĂ

A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ						
Nr. crt.	Nr. listă	1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate, ca autor; pentru Conferențiar minim 2 (1.1.1.1. & 1.1.1.2.) 1.1.1.2. Naționale; kpi = nr. pagini/(5*nr. autori)	Anul	Nr. pag.	Nr. autori	Punctaj k_{pi}
1	Cb-3	Zonel Vasiliu - coordonator, M.Mihăiță, A.Tudorache, Gh.Bălan, V.Vernescu, E.Ratcu, N. Golovanov, P.Iftimie, D.Frumușelu, D.Cristescu, A.Popescu, I.D.Hățegan, F.T.Tănăsescu, N. Dăscălescu, O.Țuțuianu, C.Bianchi, C.Burlacu, F.Vatră, V.Vaida, A.Poida, I.Mircea, G.Poenaru, C.Milu, I.Chiosilă, N.M.Mocanu, V.Andrei, N.Dănilă, N.Niculescu, V.Athanasovici, M.Apostol, M.Știopol, L.Rizea, L.Chițu, I.C.Bilegan, C.D.Marinescu, E.Helerea, L.Toma, A.M.Bianchi, O.A.Galinschi, N. Mira, V.Mușatescu, I.Opriș , A.Marinescu, C.Tarhon, T.Chirică, Gh.Lucaciu, V.Diaconescu, M.Oltean, I.Lungu, F.Sauka, N.Olariu, M.Drăghicescu, B.Popa, G.Verdebout, C.C.Staicu, C.Glodeanu, A.Ion, I.Glodeanu, M.Hodivoianu, <i>Tezaurul energiei, Asociații profesionale ingineresti din sistemul energiei electrice și termice din România</i> , Vol.1, Editura AGIR, 2015, ISBN 978-973-720-613-8 (volum), ISBN 978-973-720-612-1 (ciclu), cod CNCISIS 140, 853 pagini. Capitolul 21: pag. 598-623; autori: Virgil Mușatescu, Ioana Opriș	2015	14/ capitol	2	7,00
2	Cb-2	Ioana Opriș , <i>Metode numerice – algoritmi de calcul</i> , Editura Proxima, București, 2011, ISBN 978-973-7636-97-3, cod CNCISIS 71, 96 pagini, WorldCat OCLC Number: 923868097 http://www.worldcat.org/title/metode-numerice-algoritmi-de-calcul/oclc/923868097&referer=brief_results	2011	96	1	19,20
3	Cb-1	Ilie Prisecaru, Daniel Dupleac, Ioana Opriș , <i>Simularea proceselor tranzitorii din instalațiile termice</i> , Editura Proxima, București, 2005, ISBN 973-7636-16-3, cod CNCISIS 71, 163 pagini, WorldCat OCLC Number: 895182933 http://www.worldcat.org/title/simularea-proceselor-tranzitorii-din-instalatiile-termice/oclc/895182933&referer=brief_results	2005	163	3	10,87
4	Cc-1	Ioana Opriș , <i>Modelarea și simularea ansamblului tehnologic al centralelor electrice</i> , Editura Antet, București, 2000, ISBN 973-8058-07-4, 139 pagini	2000	139	1	27,80
Total 1.1.1.2.						64,87
Total 1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate (minim 2, criteriu îndeplinit)						64,87

Nr. crt.	Nr. listă	1.2. Suport didactic 1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic; pentru Conferențiar minim 1; kpi = nr. pagini/(10*nr. autori)	Anul	Nr. pag.	Nr. autori	Punctaj k_{pi}
1	Ca-2	Ioana Opreș , <i>Măsurarea mărimilor neelectrice – note de prezentare 2009</i> , Editura Proxima, București, 2009, ISBN 978-973-7636-75-1, cod CNC SIS 71, 730 pagini, WorldCat OCLC Number: 895488052 http://www.worldcat.org/title/masurarea-marimilor-neelectrice-note-de-prezentare-2009/oclc/895488052&referer=brief_results	2009	730	1	73,00
2	Ib-4	Ioana Opreș , <i>Metode numerice, Suport electronic de curs</i> , platforma Moodle, 60 pagini http://energ.curs.pub.ro/2016/mod/assign/view.php?id=3768 ; http://energ.curs.pub.ro/2016/course/view.php?id=116	2009	60	1	6,00
3	Ca-1	Ioana Opreș , <i>Măsurarea mărimilor neelectrice</i> , Editura Proxima, București, 2005; reeditat 2006, 188 pagini, ISBN 973-87242-3-6, cod CNC SIS 71, Editura Universul Energiei, Seria "Cursuri Universitare", nr. 3, ISBN 973-86948-3-3, WorldCat OCLC Number: 895182964 http://www.worldcat.org/title/masurarea-marimilor-neelectrice/oclc/895182964&referer=brief_results Revizuit: Ioana Opreș , <i>Măsurarea mărimilor neelectrice – curs 2007</i> , Editura Proxima, București, 2007, 194 pagini, ISBN 978-973-7636-46-1, cod CNC SIS 71, CD, WorldCat OCLC Number: 895488051 http://www.worldcat.org/title/masurarea-marimilor-neelectrice-curs-2007/oclc/895488051&referer=brief_results http://dpue.energ.pub.ro/files/carte/mmn.pdf	2005 2006 2007	194	1	19,40
Total 1.2.1. (minim 1, criteriu îndeplinit)						98,40
Nr. crt.	Nr. listă	1.2. Suport didactic 1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Conferențiar minim 1; kpi = nr. pagini/(20*nr. autori)	Anul	Nr. pag.	Nr. autori	Punctaj k_{pi}
1	Ia-3	Ioana Opreș , <i>Metode numerice. Culegere de exerciții rezolvate</i> , Editura Proxima, Bucuresti, 2016, 106 pag, ISBN 978-606-8357-20-1, cod CNC SIS 71; publicat și pe platforma Moodle 2016-2017 http://energ.curs.pub.ro/2016/course/view.php?id=116	2016	106	1	5,30
2	Ia-2	Ioana Opreș , <i>Algoritmi si programe Matlab pentru metode numerice. Indrumar de laborator</i> , Editura Proxima, Bucuresti, 2016, 145 pagini, ISBN 978-606-8357-21-8, cod CNC SIS 71; publicat și pe platforma Moodle 2016-2017 http://energ.curs.pub.ro/2016/course/view.php?id=116	2016	145	1	7,25
3	Ia-1	Petre Blaga, Ioana Opreș , <i>Măsurarea mărimilor neelectrice – Îndrumar de laborator</i> , Editura Politehnica Press, Bucuresti, 2010, 101 pagini, ISBN 978-606-515-085-0, cod CNC SIS 19, WorldCat OCLC Number: 895477771 http://www.worldcat.org/title/masurarea-marimilor-neelectrice-indrumar-de-laborator/oclc/895477771&referer=brief_results ; http://dpue.energ.pub.ro/files/indrumare/indrumar_mne.pdf	2010	101	2	2,53
Total 1.2.2. (minim 1, criteriu îndeplinit)						15,08
Total 1.2. Suport didactic						113,48

Nr. crt.	Nr. listă	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa) ; kpi = 10 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Anul	Observații	Punctaj k_{pi}
1	Pn-3	<i>Metode flexibile de organizare și formare în domeniul noilor tehnologii pentru sectorul de energie</i> , Proiect POSDRU 81/3.2/S/52761, Universitatea POLITEHNICA București, Manager de proiect: Virgil Mușatescu, 2011-2014, membră în echipa de management în funcția de Responsabil tehnic, prin decizia UPB - Cabinet rector nr. 58/07.02.2011.	2011-2014	Responsabil tehnic	10,00
Total 1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale					10,00
Total A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (minim 40)					188,35

A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE					
Nr. crt.	Nr. listă	2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters (conform situației curente de pe site-ul ISI Thomson Reuters); Minim 5 articole pentru Conferențiar; kpi = (25+20*FI)/nr.de autori; FI = factorul de impact=0	Anul	Nr. autori	Punctaj k_{pi}
1	Ris-9	I Opreș, I. , Cenușă, V.E., Darie, G., Costinaș, S., <i>A Generalized and Simple Numerical Model to Compute the Feed Water Preheating System for Steam Power Plant</i> , TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.6, Issue 1, pag. 22 - 31, February 2017, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), Accession Number: WOS:000397267800004 , DOI: 10.18421/TEM61-04, IDS Number: EP3FI. Indexat: ISI Thomson Reuters, Index Copernicus, DOAJ, getCITED, Academia.edu, Google Scholar http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=S2WgUau7haEFLfJ3nPt&search_mode=GeneralSearch&prID=706e2692-9930-4eb5-ada0-d13700fe007a	2017	4	6,25
2	Vis-17	Costinaș, S., Ionescu, C.S., Opreș, I. , Nistoran, D., Sava, N.G., <i>Multi-criteria approach for maintenance management in HV substations</i> , Published in: 2015 Intl Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics (ACEMP), 2015 Intl Conference on Optimization of Electrical & Electronic Equipment (OPTIM) & 2015 Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), Side, Turkey, 2-4 September 2015, pag. 198 - 205, Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, Print ISBN: 978-1-4763-7239-8, Accession Number: WOS:000382957000036 , IDS Number: BF6CH, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426956, WorldCat Identifier: 6063849254, IPC Code: H02B Indexat: ISI, INSPEC, IEEE Xplore, Engineering Village, Scopus, WorldCat http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=N2y6a1tliARlyM7Xxhe&page=1&doc=1	2015	5	5,00

3	Vis-15	<p>Opriș, I., Blaga, P., <i>Software adjustment of pressure transducers</i>, Proceedings 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015; Bucharest; Romania; 7-9 May 2015; Article number 7133667, <i>pag. 9 - 14</i>; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 978-147997514-3, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133667, INSPEC Accession Number: 15240862, IDS Number: BEIMY. ISI Proceedings, Accession Number: WOS: 000368159800002, IPC Code: G01D4/00 - G01R31/302, IPC Code: G01D18/00 - G12B13/00, WorldCat Unique Identifier: 5874909699 Indexat: ISI, INSPEC, Scopus, IEEE Xplore, Google Scholar, WorldCat, Compendex http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=Q2XXI5FwyodNE6XMH3L&page=1&doc=1</p>	2015	2	12,50
4	Vis-14	<p>Opriș, I., Costinaș, S., Ionescu, C., Nistoran, D., <i>The household energy consumer in a smart metering environment</i>, Proceedings 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, Romania, 7 - 9 Mai, 2015, <i>pag. 43 – 48</i>; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 978-1-4799-75143/15, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133677, INSPEC Accession Number: 15240804, IDS Number: BEIMY, ISI Proceedings, Accession Number: WOS: 000368159800009, WorldCat Unique Identifier: 5874915192 Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, IEEE Xplore, Google Scholar, WorldCat http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=Q2XXI5FwyodNE6XMH3L&page=1&doc=2</p>	2015	4	6,25
5	Vis-16	<p>Costinas, S., Triștiu, I., Sava G.N., Opriș, I., Tanasiev, V., <i>A New Mathematical Model for Assessing Optimization Decisions of the Loading Factor Flowing through Substation Transformers</i>, Proceedings 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Rome, Italy, June 10-13, 2015, <i>pag. 2109 – 2114</i>; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, Print ISBN: 978-1-4799-7992-9, DOI: 10.1109/EEEIC.2015.7165503, INSPEC Accession Number: 15310113, IDS Number: BEORA, Accession Number: WOS: 000366654400356, IPC Code: H01F27/00 - H02B - H02J3/00, WorldCat Unique Identifier: 5874928305 Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, IEEE Xplore, Engineering Village, Google Scholar, WorldCat http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=Q2XXI5FwyodNE6XMH3L&page=1&doc=3</p>	2015	5	5,00
6	Vis-7	<p>Opriș, I., Caracasian, L., <i>On the implementation of the functionalities of smart metering systems</i>, Proceedings 2013 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2013, Bucharest, 23-25 May 2013, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, <i>6 pagini</i>, ISBN: 978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5, ISSN 2068-7966, IDS Number: BAIQZ, Accession Number: WOS: 000332928500020, DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563366 Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, IEEE Xplore, Engineering Village, TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, ORCID, WorldCat http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=N2y6a1tliARlyM7Xxhe&page=1&doc=1</p>	2013	2	12,50

7	Vis-6	Opriș, I. , Caracasian, L., <i>The relation between smart meters and electricity consumers</i> , Proceedings Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2013 12th International Conference on, Wroclaw, Poland, 5-8 May 2013; pag. 325 - 329, IEEE Catalog Number: CFP1352I-CDR; ISBN 978-1-4673-3058-9, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4673-3059-6; 978-1-4673-3060-2, Accession Number: WOS: 000395539900059 , IDS Number: BH0LZ, DOI:10.1109/EEEIC.2013.654953, IPC Code: G01D4/00 - G01R31/302, WorldCat OCLC Number: 5873232773. Indexat: ISI, Scopus, IEEEExplore, Scholar Google, TIB – German National Library of Science and Technology, INSPEC, Engineering Village, ORCID, WorldCat http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=R1Rv7IbCGcqebVWwpAL&page=1&doc=7	2013	2	12,50
8	Vis-4	Damian, M., Moțoiu, I. , Caracasian, L., <i>A Simulation Software for Cooling Towers Optimal Operation</i> , Proceedings of the American Power Conference (APC), 60th Annual Meeting, Chicago, SUA, 14 - 16 aprilie 1998, Vol. 60, PTS I & II, pag. 287 - 291, Publisher AMER POWER CONFERENCE ILLINOIS INST TECHNOLOGY, CHICAGO, IL 60616 USA, 1998, IDS Number: BL05Q, Accession Number: WOS: 000074129000053, IPC Code: F28C1/00 Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, ETDEWEB, TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, ORCID http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Q2XXI5FwyodNE6XMH3L&page=1&doc=2	1998	3	8,33
Total 2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters (minim 5, criteriu îndeplinit)				8	68,33
Nr. crt.	Nr. listă	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar); Minim 10 pentru Conferențiar; kpi = 20/nr.de autori	Anul	Nr. aut.	Punctaj k_{pi}
1	Vis-20	Opriș, I. , Costinaș, S., Ionescu, C.S., Gogoșe Nistoran, D.E., <i>Towards Augmented Reality in Power Engineering</i> , Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, pag. 39 – 44, ISBN: 78-1-5090-5160-1, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905160, IPC Code: G06F9/44 - H04M1/725. Indexat: IEEE Xplore, INSPEC, Scopus http://ieeexplore.ieee.org.am.e-nformation.ro/document/7905160/	2017	4	5,00
2	Vis-19	Opriș, I. , <i>Predicting Temperature in Thermometers with High Response Time</i> , Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 78-1-5090-5160-1, pag. 892 – 897, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905023, IPC Code: G01K - G04 Indexat: IEEE Xplore, INSPEC, Scopus http://ieeexplore.ieee.org.am.e-nformation.ro/document/7905023/	2017	1	20,00

3	Vis-18	Gogoaşe Nistoran, D.E., Abdelal, D., Ionescu, C.S., Opriş, I. , Costinaş, S., <i>A Simple Method to Assess Theoretical Hydropower Potential of a River</i> , Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 78-1-5090-5160-1, pag. 764 – 767, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905068 Indexat: IEEE Xplore, Inspec, Scopus http://ieeexplore.ieee.org.am.e-nformation.ro/document/7905068/	2017	5	4,00
4	Ris-8	Costinaş S., Georgescu S.C., Opriş I. , <i>Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants</i> , University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; vol. 76, Iss. 3, 2014; Publisher: Politehnica University of Bucharest, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559, pag. 245 - 253, CNCSIS B+ cod 101, IPC Code: H02M. Indexat: INSPEC, Compendex, Engineering Village, Scopus https://www-scopus-com.am.enformation.ro/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveSearch=&origin=searchbasic&authorTab=&affiliationTab=&advancedTab=&scint=1&menu=search&tablin=&searchterm1=Smart+solutions+for+the+auxiliary+power+supplies+schemes+in+hydropower+plants&field1=TITLE_ABS_KEY&dateType=Publication_Date_Type&yearFrom=Before+1960&yearTo=Present&loadDate=7&documenttype=All&subjects=LFSC&_subjects=on&subjects=HLSC&_subjects=on&subjects=PHSC&_subjects=on&subjects=SOSC&_subjects=on&st1=Smart+solutions+for+the+auxiliary+power+supplies+schemes+in+hydropower+plants&st2=&stot=b&sdt=b&sl=92&s=TITLE-ABS-KEY%28Smart+solutions+for+the+auxiliary+power+supplies+schemes+in+hydropower+plants%29&sid=3281D0028DF19CD596E62F2F31E15FC5.y7ESLndDI8N8cE7qwvy6w%3A160&searchId=3281D0028DF19CD596E62F2F31E15FC5.y7ESLndDI8N8cE7qwvy6w%3A160&txGid=3281D0028DF19CD596E62F2F31E15FC5.y7ESLndDI8N8cE7qwvy6w%3A160&sort=plf-f&originationType=b&rr=	2014	3	6,67
5	Ris-7	Opriş, I. , <i>Interdisciplinary study of numerical methods and power plants engineering</i> , TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.3, No.2, May 2014; Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), pag. 106 - 112, ICID: 1111285, WorldCat Unique Identifier: 6605805300. Indexat: Academia.edu, EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar, WorldCat. http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=1111285&id_lang=3	2014	1	20,00
6	Vis-13	Opriş, I. , Costinaş, S., Cenuşă, V., <i>Numerical Methods applied for Power Plant Calculations</i> , 5th International Conference on Applied Mathematics and Informatics (AMATHI '14), Session: Power and Energy Systems, Cambridge, MA, USA, anuary 29-31, 2014, Volum: Modern Computer Applications in Science and Education, Cambridge; Publisher: WSEAS Press, ISBN 978-960-474-363-6, pag. 83 - 90, DOI:10.13140/2.1.2291.9365, British Library UIN: ETOCCN086471655, WorldCat OCLC Number: 875628229. Indexat: Google Scholar, TIB – German National Library of Science and Technology, Research Gate. http://scholar.google.ro/scholar?start=0&q=Opriş+Ioana&hl=ro&as_sdt=0,5 https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN086471655/Numerical-Methods-applied-for-Power-Plant-Calculations/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn	2014	3	6,67

7	Vis-11	Alexe, F., Cenușă, V., Oprîș, I. , <i>Optimization of Non Reheat Steam Cycles for CHPP</i> , The 10th International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EEESD '14), Tenerife, Spain, 10-12 Ianuarie, 2014, Volum: Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, <i>pag. 139 - 142</i> , Publisher: WSEAS Press, ISBN: 978-960-474-358-2, British Library UIN: ETOCCN086505846, WorldCat OCLC Number: 875628203. Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, British Library, WorldCat. https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN086505846/Optimization-of-Non-Reheat-Steam-Cycles-for-CHPP/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn	2014	3	6,67
8	Vis-12	Alexe, F., Cenușă, V., Oprîș, I. , <i>Simultaneous Thermodynamic Optimization for CHPP with Steam Turbines</i> , The 10th International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EEESD '14), Tenerife, Spain, 10-12 Ianuarie, 2014, Volum: Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, <i>pag. 119 - 123</i> , Publisher: WSEAS Press, ISBN: 978-960-474-358-2, British Library UIN: ETOCCN086505846, WorldCat OCLC Number: 875628203. Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, British Library, WorldCat. https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN086505805/Simultaneous-Thermodynamic-Optimization-for-CHPP/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn	2014	3	6,67
9	Vis-10	Oprîș, I. , <i>Testing and adjusting power plant simulation models by the use of linear regression</i> , The 5th International Conference on Applied Informatics and Computing Theory (AICT '14), Tenerife, Spain, 10-12 Ianuarie, 2014, Volum: Computer Engineering and Applications; Recent Advances in Computer Engineering, Communication and Information Technology, <i>pag. 108 - 113</i> , Publisher: WSEAS Press, ISBN: 978-960-474-361-2, British Library UIN: ETOCCN086505846, WorldCat OCLC Number: 875628203. Indexat: Google Scholar, TIB – German National Library of Science and Technology, British Library, WorldCat. https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN086470080/Testing-and-Adjusting-Power-Plant-Simulation-Models/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn	2014	1	20,00
10	Vis-9	Oprîș, I. , <i>A deaerator model</i> , The 1st International Conference on Monitoring and Air Pollution, Rhodos, Grecia, 16-19 July 2013, Volum: Monitoring and management of air pollution; Recent Advances in Continuum Mechanics, Hydrology and Ecology, <i>pag. 172 - 176</i> , Publisher: WSEAS Press, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-960-474-313-1, WorldCat OCLC Number: 862752843. Indexat: Google Scholar, TIB – German National Library of Science and Technology, WorldCat. https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN085347728/A-Deaerator-Model/	2013	1	20,00
11	Vis-8	Oprîș, I. , <i>Quality assurance for power plant simulation</i> , The 4th International Conference on Mathematical Models for Engineering Science, The 2th International Conference on Computers, Digital Communications and Computing, Brașov, România, 1-3 June 2013, Volum: Mathematical Models for Engineering Science; Mathematical Models in Engineering & Computer Science, <i>pag. 158 - 161</i> , Publisher: WSEAS Press, ISBN: 978-1-61804-194-4, WorldCat OCLC Number: 858309669. Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, British Library, Google Scholar, WorldCat. https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN085128812/Quality-Assurance-for-Power-Plant-Simulation/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn	2013	1	20,00
12	Ris-6	Lăzăroiu, G., Moțoiu, I. , <i>The Dynamic simulation of a combined cycle power plant</i> , Buletinul ISPE, v. 41, nr. 4, oct-dec. 1998, Ediție în limba engleză, ISSN 1220-4145, <i>pag. 65 – 68</i> . Indexat: INSPEC. https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true	1998	2	10,00

13	Ris-5	Moțoiu, I. , Caracășian, L., Tohăneanu, I., <i>The effects of certain influencing factors over the pollution caused by power plants</i> , Buletinul ISPE, vol. 41, nr. 3, iulie-sept. 1998, Ediție în limba engleză, pag. 67 – 76, ISSN 1220-4145. Indexat: ETDEWEB, Google Scholar. https://www.etde.org/etdeweb/details.jsp?query_id=1&page=0&osti_id=296380	1998	3	6,67
14	Ris-4	Panait, L., Caracășian, L., Moțoiu, I. , <i>The preliminary assessment of the 75 kW turbogenerator unit - a virtual main component of the local cogeneration plant</i> , Buletinul ISPE, v. 41, nr.2, April-June 1998, Ediție în limba engleză, pag. 62 – 69, ISSN 1220-4145, IPC Code: H02K. Indexat: INSPEC. https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true	1998	3	6,67
15	Ris-3	Moțoiu, I. , Moțoiu, R., <i>Linear regression - a possible method for checking and validating the simulation programmes</i> , Buletinul ISPE, v. 41, nr.1, Jan-March 1998, Ediție în limba engleză, ISSN 1220-4145, pag. 65 - 69. Indexat: INSPEC. https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true	1998	2	10,00
16	Vis-5	Moțoiu, I. , Caracășian, L., <i>Expert Application for power plant operators' training, Optimization of Electrical and Electronic Equipments</i> , 1998, OPTIM'98, Proceedings of the 6th International conference on, Brasov, 14 - 15 mai 1998, Volum: pag. 155 – 160, Publisher: IEEE, Print ISBN: 973-98511-2-6, DOI: 10.1109/OPTIM.1998.710463, WorldCat Unique Identifier: 5872570300. Indexat: IEEE Xplore, Google Scholar, TIB – German National Library of Science and Technology, Research Gate, WorldCat. http://ieeexplore.ieee.org.am.enformation.ro/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=710463&searchWithin=%22First%20Name%22:Ioana&searchWithin=%22Last%20Name%22:Motoiu&newsearch=true	1998	2	6,67
17	Ris-2	Prisecaru, I., Moțoiu, I. , Caracășian, L., <i>Simulating the dynamic processes with a view to checking the control and regulating systems</i> , Buletinul ISPE, v. 40, nr.4, Sept-Dec. 1997, Ediție în limba engleză, ISSN 1220-4145, pag. 49 – 53, ISSN 1220-4145, IPC Code: G01D18/00 - G05B17/00 - G05D9/00 - G12B13/00. Indexat: INSPEC. https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true	1997	3	6,67
18	Ris-1	Prisecaru, I., Moțoiu, I. , Darie, G., Bălcan, I., <i>The study of the transient thermohydraulic dynamic regimes of the TPP and CHPP regenerating preheating systems</i> , Buletinul ISPE, v. 40, nr.2, April-June 1997, Ediție în limba engleză, ISSN 1220-4145, pag. 60 - 65, IPC Code: F28C1/00. Indexat: INSPEC. https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true	1997	3	5,00

19	Vis-3	Prisecaru, I., Moțoiu, I. , Darie, G., Iliescu, S.S., Constantinescu, M., <i>Dynamic simulation for regenerative preheat circuit in power plants</i> , Control Systems and Computer Science (CSCS 11), proceedings of the 11-th International Conference of Bucharest, 28-31 mai 1997, preprints Volume I, lucrarea 2.10, pag. 120 – 123. Indexata: TIB – German National Library of Science and Technology, GBV - Gemeinsamer Bibliotheksverbund Verbundzentrale. https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A242444075/Preprints-Vol-1/ http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/242444075.pdf	1997	5	4,00
20	Vis-2	Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu , <i>The analysis of operation of the power plant equipment through expert type software</i> , proceedings of the 11th International Power System Conference PSC-95, Teheran, Iran, 6 - 8 nov. 1995, ISSN 1735-5540, 9 pagini Indexat: Civilica, Research Gate, Google Scholar, Uplifter. http://www.civilica.com/EnPaper--PSC10_019.html Lucrare preluată de Buletinul ISPE, nr.1, 1996, ISSN 1220-4145, pag. 52 – 56 (ediție în limba română), pag. 51 – 56 (ediție în limba engleză)	1995	2	10,00
21	Vis-1	Radu Moțoiu, Mihai Moțoiu, Ioana Moțoiu , <i>Strategies de qualité dans l'industrie des peintures</i> , Proceedings of International Congress EUROCOAT'94, Barcelona, sept.1994, Volum: pag. 71 - 76, Publisher: Union de las Asociaciones de Tecnicos de la Cultura Mediterranea (UATCM), Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Research Gate. https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN016159951/Strategies-De-Qualite-Dans-L-Industrie-Des-Peintures/ Rezumatul publicat și în revista Double Liaison, Tome XLI, no.461-462, pag. 48, 1994, ISSN 1166-4398 Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Proquest, Infopro Communications, Refdoc.fr	1994	3	6,67
Total 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte BDI (minim 10, criteriu îndeplinit)					208,03
Nr. crt.	Nr. listă	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție 2.4.1. Director/responsabil; Minim 1 pentru Conferențiar 2.4.1.2. naționale; kpi = 10*ani de desfășurare	Durata, ani	Valoare totală; obs.	Punctaj k_{pi}
1	Pi-1	Proiect Leonardo da Vinci, <i>Virtual multimedia training to renewable energies installers (e-Sun)</i> , contract 2005-ES/05/B/F/PP-149315 încheiat între Asociació Món Blau-Verd (Spania) și Asociația pentru Politici Energetice din România (APER). Manager de proiect din partea APER, 2006-2007, prin decizia APER 1/10.02.2006, scrisoarea de referință APER nr. 29/14.02.2017 și certificatul Món Blau Verd din 18.04.2016. Parteneri ai proiectului: Asociació Món Blau-Verd (Spania, coordonator), Research and Development Center-INTERCOLLEGE, Unit of Environmental Studies (Cipru), Region Ostfriesland e.V. (Germania), Biourbe (Spania), Romanian Energy Policy Association (APER), Harghita Energy Management Public Service (România). Valoare contract: 276.795,6 EUR, din care 40.695,4 EUR pentru APER.	2	276.795,6 EUR Director proiect	40,000
2	Pi-2	Proiect UNDP/GEF, <i>Crearea de postere de eficiență energetică pentru apartamentele de bloc folosind imagini în infraroșu</i> , contract încheiat între Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), Capacity Building for Greenhouse Emissions Reduction through Energy Efficiency in Romania/ ROM/00/G31 și Asociația pentru Politici Energetice din România (APER), 1 martie 2006. Manager de proiect din partea APER, prin decizia APER 2/01.03.2006 și scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017. Valoare contract: 9750 USD (echivalent a 8174,79 euro la cursul BNR din 1 martie 2006: 1 leu=3,4755 euro=2,9114USD).	1	9.750 USD Director proiect	20,00

Total 2.4.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție în calitate de Director/responsabil = Total 2.4.1.2. (minim 1, criteriu îndeplinit)					60,000
Nr. crt.	Nr. listă	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție 2.4.2. în calitate de Membru în echipă 2.4.2.2. naționale; kpi = 2*ani de desfășurare	Durata, ani	Observații	Punctaj <i>k_{pi}</i>
1	Pn-4	<i>Analiza funcționării centralelor termoelectrice pe combustibil fosil, pentru integrarea optimă în piața de energie</i> (Acronim: CETEIOPE). UPB–EXCELENȚĂ–2015. Program “Granturi de cercetare de excelență”. UPB – GEX. 2016-2017 (22000 lei, durata contractului: 1 an). ID Proiect: 568. Coordonator: Universitatea POLITEHNICA București. Membru proiect prin Anexa III la contractul de finanțare 88/26.09.2016	1	coautor	2,00
2	Pn-2	<i>Platforma tehnologică pentru analiza accidentelor la reactori nucleari din România.</i> Contract Parteneriate nr. 71-096/2007, 2007. Beneficiar: Ministerul Cercetării. Membru în echipă prin adeverința responsabilului de proiect.	1	coautor	2,00
3	Pn-1	<i>Studiu metodologic privind tehnicile utilizate în determinarea inventarului mobil de tritium în fluxul tehnologic funcție de particularitățile instalațiilor de detritiere de la ICSI Rm. Vâlcea și ITER.</i> Contract CEEX nr.88/19.09.2006 CERES. Beneficiar: Ministerul Cercetării CERES. Partener UPB (responsabil) -CCEPM, 2007. Membru în echipă prin adeverința responsabil de proiect din 07.04.2008	1	coautor	2,00
Total 2.4.2. Granturi/proiecte câștigate prin competiție în calitate de Membru în echipă = Total 2.4.2.2.					6,00
Total 2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție					66,00
Nr. crt.	Nr. listă	2.5. Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro) 2.5.1. Responsabil; kpi = 5*ani de desfășurare	Durata, ani	Punctaj <i>k_{pi}</i>	
1	F-21	Contract ISPE nr. 1071/1982, act adițional 605/1998, Trasarea caracteristicii energetice a turbinei DSL-50-1 CET Bacău cu ajutorul calculatorului, Contract încheiat de ISPE cu CET Bacău, 1998. Tarif lucrare: 100.038.141 lei exclusiv TVA. Beneficiar: CET Bacău. Șef proiect specialitate, prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. Valoare contract (inclusiv TVA 22%): 122.046.532 lei vechi (aprox. 14.720 USD la cursul din 1998; aprox 13.155 euro la rata de schimb EUR/USD actuală; în 1998 nu exista moneda euro).	1	5,00	
Total 2.5.1.					5,00
Nr. crt.	Nr. listă	2.5. Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro) 2.5.2. în calitate de Membru în echipă 2.5.2.1. Internaționale; kpi = 5*ani de desfășurare	Durata, ani	Punctaj <i>k_{pi}</i>	
1	F-22	<i>Low Income Energy Assistance Programs.</i> Program USAID-USEA: PLENTY “ <i>Protection of low-income energy consumers during the transition of the energy market</i> ”. Consultant local pe probleme de energie pentru componenta, 2005. Membru în echipă prin înțelegerea de consultanță din 4 martie 2005 cu United States Energy Association (USEA); scrisoare recomandare coordonator program. (peste 2000 EUR)	1	5,00	

			Total 2.5.2.1.	5,00
Nr. crt.	Nr. listă	2.5. Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro) 2.5.2. în calitate de Membru în echipă 2.5.2.2. Naționale; kpi = 2*ani de desfășurare	Durata, ani	Punctaj <i>k_{pi}</i>
1	F-1	<i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Concepția tehnologică și concepția de instruire</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1989 – 1. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei (actualul Formenerg). Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
2	F-2	<i>Refacerea modelelor, completarea modelelor noi care vor apărea ca necesare în urma definitivării concepției de simulare. Modele binare de automatizare.</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1989 – 2. Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei (actualul Formenerg). Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
3	F-3	<i>Model matematic 4: Sistem de preîncălzire și distribuție apă de joasă temperatură.</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1990 - 13. Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare peste 2.000 euro)	1	2,00
4	F-4	<i>Model matematic 5: Sistem de preîncălzire și distribuție apă de medie temperatură.</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1990 – 14. Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei. Membru prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală peste 2.000 euro)	1	2,00
5	F-5	<i>Model matematic 6: Sistem de preparare și distribuție abur servicii proprii.</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1991 - 20. Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare peste 2.000 euro)	1	2,00
6	F-6	<i>Model matematic Stații reducere răcire.</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1991 - 21. Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei (actualul Formenerg). Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
7	F-7	<i>Model matematic 7: Sistem de preparare și distribuție apă de alimentare de înaltă presiune și temperatură.</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1991 – 22. Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei (actualul Formenerg). Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
8	F-8	<i>Model matematic V_{GA}, V_{GR}, V_A, P_{AR}.</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1991 - 23. Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei (actualul Formenerg). Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
9	F-9	<i>Model matematic alimentare combustibili, evacuare zgură și cenușă.</i> Contract ISPE nr. 1073/6093/1991 - 24. Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Beneficiar: Centrul de perfecționare și formare profesională din domeniul energiei. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală peste 2.000 euro)	1	2,00

10	F-10	<i>Sistem interactiv pentru urmărirea în exploatare a instalațiilor de reducere răcire de înaltă presiune. Descrierea funcțiunilor procesului tehnologic, modele matematice și algoritmi.</i> Contract ISPE nr. 1073/7718/1992 –10 S 3013. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1. Beneficiar: CET Brașov. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr.025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
11	F-11	<i>Verificarea și validarea regimului de calcul pentru stațiile de reducere răcire de înaltă presiune.</i> Contract ISPE nr. 1073/1993 – 11 S 3013. Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1. Beneficiar: CET Brașov. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18 (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
12	F-12	<i>Circuitul hidroterhnic al blocului nr. 1 CET Brașov. Modelarea turnului de răcire.</i> Contract ISPE nr. 1073/1993 – 12 S 3013. Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1. Beneficiar: CET Brașov. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18 (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
13	F-13	<i>Program de determinare a circulațiilor masice.</i> Contract ISPE 1073/8904/1994 – 16 S 3013. Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1. Beneficiar: CET Brașov. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
14	F-14	<i>Studiu de reabilitare C.E.T. Palas.</i> Contract ISPE nr. 8075/1994. Beneficiar: CET Palas Constanța. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
15	F-15	<i>Realizarea programelor de transfer de informații de la sistemul informatic de protocolare realizat de ISPE, la ansamblul programelor de mers economic. Program editor grafic. Program calcul hidraulic. Implementarea programului principal de conducere economică off-line a CET Brașov.</i> Contract ISPE nr. 1073/9511/1995 – S 8031-20. Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1. Beneficiar: CET Brașov. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
16	F-16	<i>Instruirea personalului pentru utilizarea programului principal de conducere economică. Program de transferare a informațiilor obținute de sistemul de prelucrare a datelor din proces în banca de date a programului principal de conducere economică.</i> Contract ISPE nr. 1073/1242/1996 - T4.025. Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1. Beneficiar: CET Brașov. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
17	F-17	<i>Studiu privind modernizarea mentenanței țevelor de condensator.</i> Contract ISPE nr. 1073/1242/1996. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
18	F-18	<i>Studiu de fezabilitate pentru înlocuirea conductelor de abur la grupurile 3, 4, 5 din CET Govora.</i> Contract ISPE nr. 2833/1998. Beneficiar: CET Govora. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
19	F-19	<i>Studiu privind reabilitarea instalațiilor de termoficare din CET Giurgiu. Etapa I: Reabilitarea instalațiilor de producere și transport a apei fierbinți din incintă.</i> Contract ISPE nr. 2109/1998. Beneficiar: CET Giurgiu. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00
20	F-20	<i>Studiu de amplasament: SUFCHIM Borzești. Centrală electrică de cogenerare cu turbină cu gaze și cazan recuperator.</i> Contract ISPE nr. 2288/1998. Beneficiar: Borzești. Membru în echipă prin adeverința ISPE-Director General Adjunct nr. 025.065/2013-02-18. (valoare totală: peste 2.000 euro)	1	2,00

	Total 2.5.2.2.	40,00
	Total 2.5.2.	45,00
	Total 2.5. Contracte de cercetare/consultanță	50,00
	Total A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE	392,36

A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Nr. crt.	ISI/ BDI	3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI 3.1.1. ISI; kpi = 5/nr autori ai articolului citat (FI = factorul de impact al revistei în care este citarea)	Anul citării	Punctaj <i>k_{pi}</i>
<p>Lucrarea citată: Ris-8/ 3 autori Costinaș S., Georgescu S.C., Opriș I., <i>Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants</i>, University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; vol. 76, Iss. 3, pp. 245-253, 2014, Publisher: Politehnica University of Bucharest, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559, CNCIS B+ cod 101.</p>				
1	ISI	<p>Popescu, S.V., Ghiță, C., Deaconu, A.-S., Chirilă, A.-I., Deaconu, I.-D. <i>Specific symptoms of single-phase inverters faults that are required for an expert system design</i>, (2016) UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering, 78 (1), pp. 219-234, IDS Number: ED3DR, ISSN: 2286-3540, eISSN: 2286-3559, WOS:000388730000018, (citare la poz. 7) Indexat: Web of Knowledge, Scopus. http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=P1IKHp1Xif2samz7LI8&page=1&doc=1 https://www-scopus-com.am.enformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84974784248&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Popescu%2c+S.V.&st2=&sid=9010430AC02678C756D4000E8876A31E.CnvcAmOODVwpVrjSeqQ%3a10&sot=b&sdt=b&sl=26&s=AUTHOR-NAME%28Popescu%2c+S.V.%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=</p>	2016	1,67
<p>Lucrarea citată: Vis-7/ 2 autori Opriș, I., Caracasian, L., <i>On the implementation of the functionalities of smart metering systems</i>, The 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2013, Bucharest, 23-25 May 2013, Publisher IEEE, ISBN: 978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5, ISSN 2068-7966, DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563366, ISI Proceedings, WOS: 000332928500020</p>				
2	ISI	<p>Sohail Razzaq, Rehman Zafar, Naveed Ahmed Khan, Asif Raza Butt, Anzar Mahmood, <i>A Novel Prosumer-Based Energy Sharing and Management (PESM) Approach for Cooperative Demand Side Management (DSM) in Smart Grid</i>, Applied Sciences, Volume 6, Issue 10, Appl. Sci. 2016, 6(10), Article Number: 275, ISSN: 2076-3417, DOI: 10.3390/app6100275, WOS: 000386100000009, IDS Number: DZ8DV (citare la poz. 9) Indexat: Web of Knowledge, Scopus, Google Scholar. http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=P18xpCDskML6EMuunai&page=1&doc=1</p>	2016	2,50

3	ISI	Paul, N., Kruger, C. P., Hancke, G. P., Silva, B. J., <i>Sensor network for DC distribution for energy-efficient data centers and future buildings</i> , 2016 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), Taipei, Taiwan, 2016, pp. 2048-2052, ISBN: 978-1-4673-8075-1, DOI: 10.1109/ICIT.2016.7475083, Accession Number: WOS:000386327700318 , IDS Number: BG0ML, (citare la poz. 23) Indexat: IEEEExplore, Google Scholar. http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=P18xpCDskML6EMuunai&page=1&doc=1	2016	2,50
4	ISI	Martirano, L., Manganelli, M., Sbordone, D., <i>Design and classification of smart metering systems for the energy diagnosis of buildings</i> , Smart Energy Grid Engineering (SEGE), 2015 IEEE International Conference on, Oshawa, ON, 2015, pp. 1-7, ISBN:978-1-4673-7933-5, WOS:000380482000024 , DOI: 10.1109/SEGE.2015.7324597, (citare la poz.1) Indexat: Web of Knowledge, IEEEExplore, Google Scholar. http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=P1IKHp1Xif2samz7LI8&page=1&doc=1	2015	2,50
Lucrarea citată: Vis-6/ 2 autori Oprîș, I. , Caracasian L., <i>The relation between smart meters and electricity consumers</i> , Proceedings Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2013 12th International Conference on, Wroclaw, Poland, 5-8 May 2013; pag. 325-329, IEEE Catalog Number: CFP1352I-CDR; ISBN 978-1-4673-3058-9, Publisher: IEEE, WOS:000395539900059 , DOI: 10.1109/EEEIC.2013.654953, WorldCat OCLC Number: 5873232773				
5	ISI	Yoldaş, Y., Önen, A., Muyeen, S.M., Vasilakos, A.V., Alan, İ., <i>Enhancing smart grid with microgrids: Challenges and opportunities</i> , (2017) Renewable and Sustainable Energy Reviews, 72, pag. 205-214, ISSN: 1364-0321, DOI: 10.1016/j.rser.2017.01.064, WOS:000400227200017 , IDS Number: ET4CP, (citare la poz. 127) Indexat: Web of Knowledge, Scopus, Scholar Google. http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=P1IKHp1Xif2samz7LI8&page=1&doc=2	2017	2,50
Lucrarea citată: Vis-8 / unic autor Oprîș, I. , <i>Quality assurance for power plant simulation</i> , Mathematical Models for Engineering Science; Mathematical Models in Engineering & Computer Science; proceedings of the 4th International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '13), proceedings of the 2nd International Conference on Computers, Digital communications and Computing (ICDCC '13), Braşov, Volum: pag. 158-161, ISBN: 978-1-61804-194-4				
6	ISI	Costinaş, S., Nemeş, C., Triştiu, I., Sava N.G., <i>Quality cost of power supply and pay-back capital of this</i> , International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, 22-24 Mai, Braşov, România 2014; Publisher IEEE, ISBN: 978-1-4799-5183-3, pag. 124 - 129, WOS:000343551300019 . DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850969, (citare la poz. 4) Indexat: Web of Knowledge, IEEE Xplore. http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/InterService.do?product=WOS&toPID=WOS&action=AllCitationService&isLinks=yes&highlighted_tab=WOS&last_prod=WOS&fromPID=WOS&returnLink=http%3a%2f%2fapps.webofknowledge.com%2ffull_record.do%3fhighlighted_tab%3dWOS%26last_prod%3dWOS%26page%3d1%26qid%3d5%26log_event%3dyes%26viewType%3dfullRecord%26SID%3dZ2bp3n7UM7tLyGzYRAV%26product%3dWOS%26doc%3d8%26search_mode%3dGeneralSearch&srcDesc=RET2WOS&srcAlt=Back+to+Web+of+Science%3cspan+class%3d%22TMMark%22%3eTM%3c%2fspan%3e&UT=WOS:000343551300019&search_mode=CitedRefList&SID=Z2bp3n7UM7tLyGzYRAV&parentProduct=WOS&parentQid=5&parentDoc=8&recid=WOS:000343551300019&PREC_REFCOUNT=25&fromRightPanel=true	2014	5,00

Lucrarea citată: E-1 / 5 autori Bădescu, V., Popa, C., Popescu, B., Moțoiu, I. , Duduruz, M., <i>Elemente pentru un model climatologic al României util în calculul radiației solare</i> , Sesiune ICEMENERG, paper II.1, București 27–28 Nov 1984				
7	ISI	Bădescu, V., <i>A new kind of cloudy sky model to compute instantaneous values of diffuse and global solar irradiance</i> , <i>Theoretical and applied climatology</i> , May 2002, Volume 72, Issue 1, pag. 127 – 136, DOI: 10.1007/s007040200017, Springer, 2002, ISSN: 0177-798X, WOS: 000175989800010 , (citare la poz. 4, pagina 135) Indexat: Web of Knowledge, Google Scholar. http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=Z1PovpqPbq9CR6R7CPN&search_mode=GeneralSearch&prID=2b6ffe31-98ea-4095-ac5b-6b34719b0903	2002	1,00
8	ISI	Bădescu, V., <i>Studies concerning the empirical relationship of cloud shade to point cloudiness (Romania)</i> , <i>Theoretical and applied climatology</i> , September 1991, Volume 44, Issue 3, pag. 187–200, DOI: 10.1007/BF00868174, Springer, 1991, ISSN: 0177-798X, WOS: A1991GX09600006 , (citare la poz. 3) Indexat: Web of Knowledge. http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=Z1PovpqPbq9CR6R7CPN&search_mode=GeneralSearch&prID=2ac6d731-47bc-4248-b814-51e69014c42f	1991	1,00
Lucrarea citată: E-2 / 5 autori Bădescu, V., Popa, C., Popescu, B., Moțoiu, I. , Duduruz, M., <i>Model climatologic al RSR util în calculul radiației solare</i> , Sesiune ICEMENERG, paper II, București, 1984				
9	ISI	Bădescu, V., <i>Correlations to estimate monthly mean daily solar global irradiation: application to Romania</i> , <i>Energy</i> , Volume 24, Issue 10, October 1999, pag. 883–893, ISSN 0360-5442, DOI: 10.1016/S0360-5442(99)00027-4, Accession Number: WOS:000083791600005 , (citare la poz. 6) Indexat: Web of Knowledge, Scopus. https://www-scopus-com.am.enformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-0033406438&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Correlations+to+estimate+monthly+mean+daily+solar+global+irradiation%3a+application+to+Romania&st2=&sid=9FDF1742EEA0EFF1C2C57A2DD2E394FA.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a690&sot=b&sdt=b&sl=107&s=TITLE-ABS-KEY%28Correlations+to+estimate+monthly+mean+daily+solar+global+irradiation%3a+application+to+Romania%29&relpos=0&citeCnt=51&searchTerm= http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=Z1PovpqPbq9CR6R7CPN&search_mode=GeneralSearch&prID=163033a1-4b1e-4d85-a0b8-e590f79af11b	1999	1,00
10	ISI	V. Bădescu, <i>Model for a solar-assisted climatization system</i> , <i>Energy</i> , Volume 23, Issue 9, September 1998, pag. 753–766, DOI: 10.1016/S0360-5442(98)00023-1, ISSN: 0360-5442, Accession Number: WOS:000076190100008 , (citare la poz. 6) Indexat: Web of Knowledge. https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=2649491838034756837 http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=Z1PovpqPbq9CR6R7CPN&search_mode=GeneralSearch&prID=cff411c6-664f-40ec-a1e3-88446a077791	1998	1,00
Total 3.1.1.				20,67

Nr. crt.	ISI/ BDI	3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI 3.1.2. BDI; k_{pi} = 3/nr autori ai articolului citat (BDI în care este indexată lucrarea în care este citarea)	Anul citării	Punctaj <i>k_{pi}</i>
Lucrarea citată: Ris-7/ unic autor Opriș, I. , <i>Interdisciplinary study of numerical methods and power plants engineering</i> , TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.3, No.2 (May 2014), pp. 106-112, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), WorldCat Unique Identifier: 6605805300.				
1	BDI	Norișor, M., Cenușă, V.E., Arion, E., <i>The impact of using the post-combustion CCS on the coal-fired TPP internal consumption</i> , Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 10th International Symposium on, pp.559-562, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905049, (citare la poz. 18) Indexat: IEEE Xplore. http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7905049/	2017	3,00
Lucrarea citată: Vis-7/ 2 autori Opriș, I. , Caracasian, L., <i>On the implementation of the functionalities of smart metering systems</i> , The 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2013, Bucharest, 23-25 May 2013, Publisher IEEE, ISBN: 978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5, ISSN 2068-7966, DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563366, ISI Proceedings, WOS: 000332928500020				
2	BDI	Fernando Deluno Garcia, Fernando Pinhabel Marafão, Wesley Angelino de Souza, Luiz Carlos Pereira da Silva, <i>Power Metering: History and Future Trends</i> , Green Technologies Conference (GreenTech), 2017 Ninth Annual IEEE, 29-31 March 2017, Denver, CO, USA, USA, Publisher: IEEE, Electronic ISSN: 2166-5478, DOI: 10.1109/GreenTech.2017.10. Indexat: Google Scholar, IEEE Xplore. http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7923934/ https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=9884163158270431496&as_sdt=5	2017	1,50
3	BDI	S.D. da Silva, D.B. de Souza, J.M. Lemes Filho, <i>APLICAÇÃO DOS MEDIDORES INTELIGENTES CONTRA PERDAS COMERCIAIS DE ENERGIA</i> , Revista Tecnologia & Cultura, Rio de Janeiro, No.27, Ano 18, jan./jun. 2016, pag. 7-11, ISSN 1414-8494, (citare la poz. 5) Indexat: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca Cefet/RJ, Scholar Google. https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=9884163158270431496 http://www.cefet-rj.br/attachments/article/195/revista27.pdf#page=8	2016	1,50
4	BDI	Wamiq Ali, Usman Naeem, Rehman Zafar, Anzar Mahmood, Khurram Shehzad, <i>Energy management through social networking in smart grid - a review</i> , Conference: IMTIC 2015, At Mehran Engineering University Jamshoro, pp.351-358, ISBN:978-969-8680-32-9, (citare la poz.5) Indexat: Scholar Google, Research Gate. https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=9884163158270431496 https://www.researchgate.net/profile/Shah_Nazir/publication/295296710_Evaluation_of_Software_Birthmarks_Using_Fuzzy_Analytic_Hierarchy_Process/links/56c933d808ae96cdd06bc416.pdf#page=358	2015	1,50

<p>Lucrarea citată: Vis-9/ unic autor Ioana Opriș, <i>A deaerator model</i>, Volum: Monitoring and management of air pollution; Recent Advances in Continuum Mechanics, Hydrology and Ecology; MMAP'13, proceedings of the 8th international conference on continuum mechanics (CM'13), proceedings of the 8th international conference on water resources, hydraulics & hydrology (WHH'13), proceedings of the 1st international conference on hydrology and ecology (HYEC'13), Rhodes Island, Greece, 16-19 July 2013; pag. 172-176, Publisher: WSEAS Press, ISSN: 2227-4359; ISBN: 978-960-474-313-1</p>				
5	BDI	<p>Gomathy, S., Anitha, T., <i>Deaerator Storage Tank Level & Deaerator Pressure Control Using Soft Computing</i>, International Journal for Science and Advance Research in Technology (IJSART), Vol.1, Iss.5, May 2015, ISSN [ON LINE], pag. 2395-1052, (citare la poz. 3) Indexat: IJSART. http://ijsart.com/Home/PastIssueList?v=1&i=5# ; http://ijsart.com/pdf_up/407ijsart_150101180.pdf</p>	2015	3,00
<p>Lucrarea citată: Ris-8/ 3 autori Costinaș S., Georgescu S.C., Opriș I., <i>Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants</i>, University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; vol. 76, Iss. 3, pp. 245-253, 2014, Publisher: Politehnica University of Bucharest, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559, CNCIS B+ cod 101</p>				
6	BDI	<p>Bucura, D.M., Cosoiub, C.I., Iovanela, R.G., Nicolaea, A.A., Georgescu, S.C., <i>Assessing the Operation of the Cooling Water System of a HydroPower Plant Using EPANET</i>, Energy Procedia 112 (2017), pag. 51–57, DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.1058, (citare la poz. 19) Indexat: Science Direct. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217311839</p>	2017	1,00
<p>Lucrarea citată: Vis-5/ 2 autori Moțoiu, I., Caracasian, L., <i>Expert Application for power plant operators' training</i>, Optimization of Electrical and Electronic Equipments, 1998, OPTIM'98, Proceedings of the 6th International conference on, Brasov, 14 - 15 mai 1998, Volum: pag. 155 – 160, Publisher: IEEE, Print ISBN: 973-98511-2-6, DOI: 10.1109/OPTIM.1998.710463, WorldCat Unique Identifier: 5872570300</p>				
7	BDI	<p>Mayadevi, N., Vinodchandra, S.S., Ushakumari, S., <i>A Review on Expert System Applications in Power Plants</i>, International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), vol. 4, no. 1, pag. 116 - 126, ISSN: 2088-8708, February 2014, (citare la poz. 48) Indexat: Scopus, Scholar Google. https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=6989378374748029384 https://www-scopus-com.am.enformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84928342525&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=A+Review+on+Expert+System+Applications+in+Power+Plants&st2=&sid=4B7F388BD99CEC9661FED27E5B84A89A.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a10&sot=b&sdt=b&sl=69&s=TITLE-ABS-KEY%28A+Review+on+Expert+System+Applications+in+Power+Plants%29&relpos=2&citeCnt=1&searchTerm=</p>	2014	1,50
<p>Lucrarea citată: E-1/ 5 autori V. Bădescu, C. Popa, B. Popescu, I. Moțoiu, M. Duduruz, <i>Elemente pentru un model climatologic al României util în calculul radiației solare</i>, Sesiune ICEMENERG, paper II.1, București 27–28 Nov 1984</p>				
8	BDI	<p>V. Bădescu, <i>Use of sunshine number for solar irradiance time series generation</i>, Chapter: Modeling Solar Radiation at the Earth's Surface, pag. 327-355, Springer, 2008, (citare la poz. 4) Indexat: Springer, Scholar Google https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=_8B6FjgAAAAJ&citation_for_view=_8B6FjgAAAAJ:JV2RwH3_ST0C https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=3444059159027945613 http://link.springer.com.am.enformation.ro/chapter/10.1007/978-3-540-77455-6_13</p>	2008	0,60

Total 3.1.1.				13,60
Total 3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI				34,27
Nr. crt.	Nr. listă	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS) 3.2.1. Internaționale; kpi = 20 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Anul	Punctaj <i>k_{pi}</i>
1	Rno-5	Virgil Mușatescu, Cristian Podașcă, Ioana Opriș , <i>Aspecte controversate generate de aplicarea schemei de sprijin de tip bonus pentru promovarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență</i> , FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST – FOREN 2016, WF2: Energy Efficiency, Energy Conservation. Converting Potential into Reality, 14 iunie 2016, Vox Maris Grand Resort Costinești, România. http://www.anre.ro/ro/cauta?s=FOREN . Lucrare publicată în Revista EMERG – Energie Mediu Eficiență Resurse Globalizare, Serie nouă, An II, nr.4, 2016, pag. 50 – 68, Editura AGIR, ISSN 2457-5011	2016	20,00
2	E-27	Ioana Opriș , <i>Brief presentation of WIREC 2008</i> , Workshop: Renewable Energy – Prospects and Best Practices in Romania, Ambasada SUA - U.S. Embassy Public Diplomacy Auditorium, 9 iulie 2008	2008	20,00
3	E-25	Ioana Opriș , <i>The implementation in Romania of the USAID-USEA partnership program PLENTY-LIEAP</i> , Restructuring and Privatization of the Power Sector in Macedonia, Workshop for Macedonian Administration and Power Utilities, Ohrid, Macedonia, 14 - 15 November 2005	2005	20,00
4	E-24	Ioana Opriș , <i>Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse</i> . Prezentare introductivă, Consfătuirea “Protecția Consumatorilor de energie cu venituri reduse”, organizată de USAID-USEA, București, 8-9 septembrie 2005	2005	20,00
5	E-23	Ioana Opriș , <i>Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse</i> . Prezentare introductivă, Consfătuirea “Protecția Consumatorilor de energie cu venituri reduse”, organizată de USAID-USEA, Cluj-Napoca, 14-15 iunie 2005	2005	20,00
6	E-22	Ioana Opriș , <i>Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse</i> . Prezentare introductivă, Consfătuirea “Protecția Consumatorilor de energie cu venituri reduse”, organizată de USAID-USEA, Bacău, 20-21 aprilie 2005	2005	20,00
Total 3.2.1.				120,00
Nr. crt.	Nr. listă	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS) 3.2.2. Naționale; kpi = 5 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Anul	Punctaj <i>k_{pi}</i>
1	E-28	Ioana Opriș , <i>Sisteme Inteligente de Măsură</i> , Târgul Internațional de Energie Regenerabilă, Energie Convențională, Echipamente și Tehnologii pentru Industria de Petrol și Gaze Naturale ExpoEnergie 2015, Forumul APER "Eficiența energetică - prioritate pentru România", Romexpo, București, 15.10.2015	2015	5,00
2	E-26	Ioana Opriș , <i>Instruirea multimedia în domeniul energiilor regenerabile</i> , Simpozioanele IEAS, Palatul Parlamentului, București, 12 septembrie 2007	2007	5,00
Total 3.2.2.				10,00

Total 3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)				130,00
Nr. crt.	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) 3.3.1. ISI; kpi = 10 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Anul	Observații	Punctaj k_{pi}
1	<i>Membru în Comitetul Tehnic:</i> 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING (IEEEIC), Florence, Italy, 7-10 June 2016	2016	ISI Conference	10,00
2	<i>Membru în Comitetul Tehnic:</i> 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING (IEEEIC), San Pietro in Vincoli "Sapienza" University of Rome, Italy, June 10 - 13, 2015	2015	ISI Conference	10,00
3	<i>Membru în Comitetul Tehnic:</i> 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING (IEEEIC), Krakow (Poland), 10-12 May 2014	2014	ISI Conference	10,00
4	<i>Recenzor revistă:</i> International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Elsevier, ISSN: 0142-0615, dec. 2013, Manuscript ref. no. IJEPES-D-13-01899	2013	ISI Journal, IF: 2,587 (2015)	10,00
Total 3.3.1.				40,00
Nr. crt.	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) 3.3.2. BDI; kpi = 6 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Anul	Observații	Punctaj k_{pi}
1	<i>Recenzor revistă:</i> Engineering & Technology Reference, The Institution of Engineering and Technology (IET), aug. 2016, ETR-2016-0106	2016	BDI Conference	6,00
2	<i>Membru în Comitetul Tehnic:</i> 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING (IEEEIC), Wroclaw (Poland), 1-3 Nov. 2013	2013	BDI Conference	6,00
Total 3.3.2.				12,00
Nr. crt.	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) 3.3.3. Naționale și internaționale neindexate; kpi = 3 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Anul	Observații	Punctaj k_{pi}
1	<i>Organizator manifestare:</i> Inițiativa companiilor de utilități din energie la nivel mondial. Identificarea acțiunilor prioritare în țările în care operează aceste companii, Conferință CNR-CME, APER, CEZ, Romexpo ExpoEnergie 2016, 13 octombrie 2016, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2016	Manifestare națională	3,00
2	<i>Organizator manifestare:</i> Eficiența energetică – prioritate pentru România, Conferință APER, Romexpo EXPOENERGIE 2015, 15 octombrie 2015, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2015	Manifestare națională	3,00

3	<i>Organizator manifestare:</i> Exista un mixt optim de combustibil pentru Romania pentru urmatorii 20 de ani?, Conferință APER, Romexpo EXPOENERGIE 2014, 17 octombrie 2014, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2014	Manifestare națională	3,00
4	<i>Organizator manifestare:</i> Implicațiile liberalizării piețelor de energie pentru România, Conferință APER, Romexpo EXPOENERGIE 2013, 17 oct. 2013, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2013	Manifestare națională	3,00
5	<i>Organizator manifestare:</i> Căldura în România, Conferință APER- ARPEE (Asociația Română pentru Promovarea Eficienței Energetice) organizata in cadrul Săptămâni Europene a Energiei Durabile 2013 (EUSEW), sala Radu Zane, S.C. Electrica, 26 iunie 2013, conf. scrisoare de referință APER nr.29/14.02.2017	2013	Manifestare națională	3,00
6	<i>Organizator manifestare:</i> Investițiile în sectorul energiei, promotor al dezvoltării economice, Conferință APER, Romexpo EEE 2012, 18 oct. 2012, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2012	Manifestare națională	3,00
7	<i>Organizator manifestare:</i> Energiile regenerabile: soluție sau problemă suplimentară?, Conferință APER, Centrul de presa, Romexpo EEE 2011, 6 octombrie 2011, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2011	Manifestare națională	3,00
8	<i>Organizator manifestare:</i> Utilizarea surselor regenerabile de energie (RES) în România. Dificultăți și soluții posibile, Forum APER, ROMEXPO, ExpoRenewEnergy 2010, 19 martie 2010, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2010	Manifestare națională	3,00
9	<i>Organizator manifestare:</i> Renewable Energy – Prospects and Best Practices in Romania, Workshop Ambasada SUA - APER. U.S. Embassy Public Diplomacy Auditorium, București, 9 iulie 2008, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2008	Manifestare internațională	3,00
10	<i>Organizator manifestare:</i> Dezbateră asupra EU Energy Efficiency Green Paper – răspunsul României, Forum profesional APER, 1 nov 2007, S.C. Electrica, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2007	Manifestare națională	3,00
11	<i>Organizator manifestare:</i> Instrumente ale protocolului de la Kyoto în sprijinul proiectelor energetice, Forum APER, sala Radu Zane, Electrica, 27 iunie 2007, conf. scrisoare de referință APER nr.29/14.02.2017	2007	Manifestare națională	3,00
12	<i>Organizator manifestare:</i> Privatizarea companiilor energetice în România: provocări, realizări preliminare, Forum APER, Radu Zane, SC Electrica, 29 nov 2006, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2006	Manifestare națională	3,00
13	<i>Organizator manifestare:</i> Combustibilii fosili – prezent și viitor pentru România, Masă rotundă în cadrul manifestărilor "140 de cercetare academică", organizată de APER în colaborare cu Comisia de Energie a Academiei Române-Centrul de Economia Industriilor și Serviciilor, 30 martie 2006, Casa Academiei, Sala Luxembourg, conf. scrisoare de referință APER nr.29/14.02.2017	2006	Manifestare națională	3,00
14	<i>Organizator manifestare:</i> APER – 10 ani de excelență în promovarea politicilor energetice, Forum aniversar APER, Cercul Militar Național, 23 nov. 2005, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2005	Manifestare națională	3,00
15	<i>Organizator manifestare:</i> Discuții asupra propunerii de noua lege a energiei electrice, Forum APER, 26 mai 2005, Transelectrica, sala Nicolae Caranfil, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2005	Manifestare națională	3,00
16	<i>Organizator manifestare:</i> Piața de electricitate: provocări locale și regionale, Forum APER, Radu Zane, SC Electrica, 29 martie 2005, conf. scrisoare de referință APER nr. 29/14.02.2017	2005	Manifestare națională	3,00
			Total 3.3.3.	48,00
			Total 3.3. Membru, Organizator, Recenzor	100,00

Nr. crt.	Nr. ani	3.4. Experiența de management 3.4.1. Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție); kpi = 5* nr.ani	Perioada	Punctaj <i>k_{pi}</i>
1	12	Asociația pentru Politici Energetice din România (APER), organizație non-guvernamentală (ONG), Director executiv prin Decizia APER nr. 3/05.04.2006 și scrisoarea de referință APER nr. 29/14.02.2017 (2006-prezent)	2006 - prezent	60,00
Total 3.4. Experiența de management = Total 3.4.1.				60,00
Nr. crt.	3.6. Premii Naționale; kpi = 5		Anul	Punctaj <i>k_{pi}</i>
1	Premiul Costin Moțoiu – pentru merite deosebite în cercetarea științifică, S.C. Metroul (Data: 19 mai 2007)		2007	5,00
2	Premiul Ionel Purica – pentru merite deosebite în cercetarea științifică, S.C. Metroul (Data: 19 mai 2007)		2007	5,00
Total 3.6. Premii				10,00
Total A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII				334,27
TOTAL A1 + A2 + A3 Punctaj				914,98
Indeplinire standarde minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 si 890bis/27.12.2012 Comisia CNATDCU Nr. 10, Inginerie Energetică				