

Concurs pentru ocuparea postului **poz. 4** , de **profesor universitar**,  
 Departamentul de **Ingineria Instalațiilor** ,  
 Facultatea de **Construcții și Instalații**.....,  
 Disciplinele: ... **Instalații de încălzire 1**.....,  
 ... **Instalații de încălzire 2**.....,  
 Domeniul ...**Inginerie Civilă și Instalații**.....,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României **nr. 456**, Partea a III-a, din **03.05.2019**

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: .....**BURLACU V. ANDREI**..... - **Dr./** din **2009**., ...**Şef de lucrări**.../ din **2013**  
 (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/ echiv.) (anul)

### 1° Teza(-ele) de doctorat (T1)

**T1 - UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA FORMELOR NECONVENȚIONALE DE ENERGIE**, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI / FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII, 2009, Inginerie Civilă, Conducător: Prof. univ. dr.ing. Theodor Mateescu (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

**2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.**

<b>Ca</b>	<b>Carte/ curs/ manual publicată în străinătate</b>	<b>Punctaj</b>
	<b>Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate</b>	
	<b>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</b>	
	<b>Ca1 - Andrei Burlacu</b> , Constantin Doru Lăzărescu - INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE – VOL.1 - Editura Tehnopress, ISBN: 978-606-687-334-5, 2017, 255 pagini	(255x5)/100/2 <b>=6,37</b>
	<b>Ca2 - Andrei Burlacu</b> , Constantin Doru Lăzărescu – RECUPERATOARE DE CĂLDURĂ CU TUBURI TERMICE, Editura Tehnopress, ISBN: 978-606-687-344-4, 2018, 195 pagini	(195x5)/100/2 <b>=4,87</b>
	<b>Ca3 - Theodor Mateescu, Andrei Burlacu</b> - AMENAJARI SI SISTEME DE UTILITATI URBANE - Editura MATRIXROM : 978-973-755-819-0, 2012, 316 pagini	(316x5)/100/2 <b>=7.90</b>
	<b>Ca4 - Valentin Pavel, Catalin Popovici, Florin Tudose Sandu Ville, Sorin Theodoru, Andrei Burlacu</b> - INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII, Editura Tipo Moldova ISBN : 978-973-168-748-3, 2012, 184 pagini	(184x5)/100/5 <b>=1,84</b>
<b>I</b>	<b>Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS</b>	
	<b>Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>	
<b>I</b>	<b>I1 - Andrei Burlacu</b> , Constantin Doru Lăzărescu, Sorin Theodoru - INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE - ÎNDRUMAR DE PROIECTARE - Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-435-6, 2014, 312 pagini	(312x4)/100/3 <b>=4,16</b>
	<b>I2 - Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, Constantin Doru Lăzărescu, INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE: LUCRĂRI PRACTICE, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-436-3, 2014, 214 pagini	(214x4)/100/3 <b>=2,85</b>
<b>D</b>	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>	
	<b>D1 – Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală - Recuperatoare de căldura cu tuburi termice pentru tratarea locală a aerului</b>	<b>2</b>
	<b>D2 - Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală - Recuperatoare de căldura cu tuburi termice pentru valorificarea energiei reziduale în cladiri</b>	<b>2</b>

	<b>D3</b> - Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală pentru conversia-acumularea și livrarea energiei solare pentru realizarea clădirilor pasive	<b>2</b>
	<b>D4</b> - Simularea numerică a funcționării recuperatoarelor de căldură cu tuburi termice pentru tratarea locală a aerului	<b>1,5</b>
	<b>D5</b> - Simularea numerică a recuperatoarelor de căldură cu tuburi termice pentru valorificarea energiei reziduale în clădiri	<b>1,5</b>
	<b>D6</b> - Simularea numerică a sistemului de conversie-acumulare și livrare a energiei solare pentru realizarea clădirilor pasive	<b>1,5</b>
<b>W</b>	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>	
	<b>W1</b> - Support de studiu pentru Laborator pentru Disciplina Instalații de Încălzire 1, 206 pagini <a href="http://bsee.tuiasi.ro/andreiburlacu/suportdestudiu.html">http://bsee.tuiasi.ro/andreiburlacu/suportdestudiu.html</a>	(206x1)/100/1 <b>=2,06</b>
	<b>W2</b> - Support de studiu pentru Proiect pentru Disciplina Instalații de Încălzire 2, 333 pagini <a href="http://bsee.tuiasi.ro/andreiburlacu/suportdestudiu.html">http://bsee.tuiasi.ro/andreiburlacu/suportdestudiu.html</a>	(333x1)/100/1 <b>=3,33</b>
	...	
<b>M</b>	.....	
	M1	
	M2	
	...	

**3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.**

<b>Cb</b>	<b>Carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	<b>Punctaj</b>
	<b>Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	
<b>R</b>	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>	
	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	
	<b>R1a</b> - Vasiliță Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Marinela Bărbuță, Marina Verdeș, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Irina Ștefan, ECO-FRIENDLY CONCRETE FROM WASTES, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Vol.17, No. 12, 2813-2820, 2018, DOI: 10.30638/eemj.2018.297, Factor Impact 1,186 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=4&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=4&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	<b>6/6=1</b>
<b>R</b>	<b>R2a</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Vasiliță Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Marinela Barbuță, Marina Verdeș, Alexandru Cojocaru, STUDY ON POLYMER CONCRETES WITH WASTE OF POLYSTYRENE GRANULES, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2018, Vol.17, No. 5, 1229-1236, DOI: 10.30638/eemj.2018.122, Factor Impact 1,186 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=1&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=1&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	<b>6/6=1</b>
	<b>R3a</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Constantin Doru Lazarescu, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Marinela Barbuta, Vasiliță Ciocan, Marina Verdeș - ENERGY EFFICIENT HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY FROM EXHAUST FLUE GASES, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2017, Vol.16, No. 5, 1107-1113, DOI:10.30638/eemj.2017.114, Factor Impact 1,334 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=2&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=2&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	<b>6/6=1</b>

<p><b>R4a</b> - Adrian Alexandru Serbanoiu, Marinela Barbuta, <b>Andrei Burlacu</b>, Catalina Mihaela Gradinaru - FLY ASH CEMENT CONCRETE WITH STEEL FIBERS - COMPARATIVE STUDY, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2017, Vol.16, No. 5, DOI: 10.30638/eemj.2017.116, Factor Impact 1,334  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=4&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=4&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/4=1,5
<p><b>R5a</b> - Vasilică Ciocan, Adrian Alexandru Serbanoiu, Elena-Niculina Dragoi, Silvia Cruteanu, <b>Andrei Burlacu</b> - OPTIMIZATION OF GLASS FIBERS USED AS DISPERSE REINFORCEMENT OF EPOXY POLYMER CONCRETE, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2017, Vol.16, No. 5, DOI: 10.30638/eemj.2017.115, Factor Impact 1,334  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=3&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=3&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/5=1,2
<b>Articol publicat în volume indexate ISI Proceedings</b>	
<p><b>R6a</b> - Gavril Sosoi, Robert Ștefan Vizitiu, <b>Andrei Burlacu</b>, Cătălin Daniel Gălățanu, A HEAT PIPE COOLER FOR HIGH POWER LED'S COOLING IN HARSH CONDITIONS, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing 32 (2019) 513–519, ISSN: 2351-9789, <a href="https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.247">https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.247</a>, Elsevier, 2019  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F3bwA6r6LNnQGNnKZKv&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F3bwA6r6LNnQGNnKZKv&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/4=1,5
<p><b>R7a</b> - Robert Ștefan Vizitiu, <b>Andrei Burlacu</b>, Dorina Nicolina Isopescu, Marina Verdeș, Gavril Sosoi, Constantin Doru Lăzărescu, - CFD ANALYSIS OF AN INNOVATIVE HEAT RECOVERY SYSTEM, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing 32 (2019) 488–495, ISSN: 2351-9789, <a href="https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.244">https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.244</a>, Elsevier, 2019  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F3bwA6r6LNnQGNnKZKv&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F3bwA6r6LNnQGNnKZKv&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/6=1
<p><b>R8a</b> - Robert Ștefan Vizitiu, Dorina Nicolina Isopescu, <b>Andrei Burlacu</b>, Vasilică Ciocan, Gavril Sosoi, Constantin Doru Lăzărescu – Energy efficient phase change materials used for an originally designed heat recovery system, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing 32 (2019) 496-503, ISSN: 2351-9789, <a href="https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.245">https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.245</a>, Elsevier, 2019  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F3bwA6r6LNnQGNnKZKv&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F3bwA6r6LNnQGNnKZKv&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/6=1
<p><b>R9a</b> - Florin Emilian Țurcanu, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b>, Marius Costel Bălan, Răzvan Silviu Luciu and Robert Ștefan Vizitiu, SIMULATION AND MODELLING OF MICROCLIMATE IN A BUILDING WITH HIGH THERMAL MASS DURING THE WINTER SEASON, Published online: 22 February 2019, E3S Web of Conferences 85, 01006 (2019), DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198501006">https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198501006</a>  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/7=0,85
<p><b>R10a</b> - Robert Ștefan Vizitiu, Gavril Sosoi, <b>Andrei Burlacu</b> and Florin Emilian Țurcanu, CFD ANALYSIS OF A DUAL HEAT RECOVERY SYSTEM, Published online: 22 February 2019, E3S Web of Conferences 85, 02007 (2019), DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502007">https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502007</a>  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/4=1,5

	<p><b>R11a</b> - Florin Emilian Țurcanu, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b>, Răzvan Silviu Luciu, Marius Costel Bălan and Gavril Soso, NUMERICAL ANALYSIS OF THE THERMAL COMFORT IN A CHURCH BUILDING, Published online: 22 February 2019, E3S Web of Conferences 85, 02008 (2019), DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502008">https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502008</a>  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/7=0,85
	<p><b>R12a</b> - <b>Andrei Burlacu</b>, Gavril Soso, Robert Ștefan Vizitiu, Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Marina Verdeș, Adrian Alexandru Șerbănoiu, INNOVATIVE SYSTEM FOR HEAT RECOVERY FROM USED WATER IN THE BUILDING SECTOR, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 2351-9789, <a href="https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.104">https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.104</a>, Elsevier, 2018  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=9&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=9&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/7=0,85
	<p><b>R13a</b> - <b>Andrei Burlacu</b>, Gavril Soso, Robert Ștefan Vizitiu, Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Vasilică Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, - ENERGY EFFICIENT HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY IN BUILDINGS, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 2351-9789, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.103">http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.103</a>, Elsevier, 2018  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=8&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=8&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/7=0,85
	<p><b>R14a</b> - Costin Cădere Andrei, Marinela Bărbuță, Bogdan Roșca, Adrian Alexandru Șerbănoiu, <b>Andrei Burlacu</b>, Irina Oancea – ENGINEERING PROPERTIES OF CONCRETE WITH POLYSTYRENE GRANULES, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 2351-9789, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.044">http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.044</a>, Elsevier, 2018  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=6&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=6&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/6=1
	<p><b>R15a</b> - Gavril Soso, Marinela Bărbuță, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Dan Babor, <b>Andrei Burlacu</b> – WASTES AS AGGREGATE SUBSTITUTION IN POLYMER CONCRETE, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 2351-9789, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.052">http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.052</a>, Elsevier, 2018  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=7&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=29&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=1&amp;doc=7&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/5=1.2
	<p><b>R16a</b> - <b>Andrei Burlacu</b>, Constantin Doru Lăzărescu, Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Marius Costel Balan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, - CFD HEAT TRANSFER ANALYSIS FOR HEAT PIPES INTEGRATION INTO BUILDINGS WITH GLAZED FAÇADES, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, 6 - 7 October 2016, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.447">http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.447</a>, Elsevier, 2017  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KfIXNK&amp;page=1&amp;doc=8&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KfIXNK&amp;page=1&amp;doc=8&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/6=1

<p><b>R17a - Andrei Burlacu</b>, Constantin Doru Lăzărescu, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Marinela Bărbuță, Marius Costel Balan, - INNOVATIVE METHOD FOR IMPROVING ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS WITH GLAZED FAÇADES, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, 6 - 7 October 2016, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.448">http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.448</a>, Elsevier, 2017  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=9&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=9&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/6=1
<p><b>R18a - Marinela Barbuta</b>, Roxana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu, Sorin Scutarasu, <b>Andrei Burlacu</b>, - COMBINED EFFECT OF FLY ASH AND FIBERS ON PROPERTIES OF CEMENT CONCRETE, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, 6 - 7 October 2016, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, <a href="http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.390">http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.390</a>, Elsevier, 2017  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=6&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=6&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/5=1,2
<p><b>R19a - Marinela Barbuta</b>, Dan Diaconu, Adrian Alexandru Serbanoiu, <b>Andrei Burlacu</b>, Alexandru Timu, Catalina Mihaela Gradinaru, - EFFECTS OF TIRE WASTES ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, 6 - 7 October 2016, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, <a href="http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.399">http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.399</a> Elsevier, 2017  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=7&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=7&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/6=1
<p><b>R20a - Adrian-Alexandru Serbanoiu</b>, Marinela Barbuta, <b>Andrei Burlacu</b>, Razvan Teodorescu, Costin Cadere, USE OF POLYSTYRENE WASTE IN CONCRETE, 16th edition National Technical-Scientific Conference, Modern Technologies for the 3rd Millennium, March 23 -24, 2017, 251-256, Oradea (Romania)  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=5&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=5&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/5=1,2
<p><b>R21a - Constantin – Doru Lazarescu</b>, <b>Andrei Burlacu</b>, N. Mihai, Sorin Theodoru - THE VALUE ANALYSIS METHOD – MANAGEMENT INSTRUMENT BETWEEN ECONOMY AND PHILOSOPHY, Management of Technological changes, Proceedings of the 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 19-20 August, pp-267-270, 2005, ISI WOS:000249920000047, ISBN: 978-960-8475-04-5  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=2&amp;doc=13&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=2&amp;doc=13&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/4=1,5
<p><b>R22a - Constantin – Doru Lazarescu</b>, Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> - THE IMPACT OF THE VEA APPLICATIONS UPON THE INNOVATION AND NEW PRODUCT DEVELOPMENT AND THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT CONCEPT, Proceedings of the 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 19-20 August, pp-271-274, 2005, ISI WOS:000249920000048, ISBN: 978-960-8475-04-5  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=2&amp;doc=14&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=2&amp;doc=14&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>	6/3=2
<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	
<p><b>R1b - F.E. Țurcanu</b>, M. Verdeș, V. Ciocan, I. Șerbănoiu, <b>A. Burlacu</b>, M. C. Bălan - SIMULATION OF THE MICROCLIMATE IN A CHURCH DURING COLD SEASON, Bulletin of the Transilvania University of Brasov • Vol. 11 (60) Special Issue No. 1 – 2018, Series I: Engineering Sciences  <a href="https://search.proquest.com/openview/d53750a596063038a9b1a5ffe7e09c09/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=105974">https://search.proquest.com/openview/d53750a596063038a9b1a5ffe7e09c09/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=105974</a></p>	3/6=0,5



R2b - M. Verdes, A. Serbanoiu, V. Ciocan, I. Serbanoiu, M. Balan, A. Burlacu, TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF AN UNCONVENTIONAL ENERGY SYSTEM USING GEOTHERMAL HEAT PUMP, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 9(58) - 2016 Series I: Engineering Sciences, pp 355 – 362 <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/24_VERDES.pdf">http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/24_VERDES.pdf</a>	3/6=0,5
R3b - Bogdan-Andrei Tofan, Ion Şerbănoiu And <b>Andrei Burlacu</b> , ENVIRONMENTAL AND FINANCIAL ASSESSMENT FOR A CCHP DISTRICT PLANT IN A CITY IN ROMANIA, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, Secţia CONSTRUCŢII. ARHITECTURĂ, 2015 <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/540.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/540.pdf</a>	3/3=1
R4b - <b>Burlacu Andrei</b> , Ciocan Vasilica, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Tofan Bogdan-Andrei, Pastrav Dragos, EXPERIMENTAL STUDY FOR DATA VALIDATION REGARDING THE FLOW MOVEMENT IN NATURAL CONVECTION IN AN ASYMMETRICAL HEATED VERTICAL CHANNEL, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 313-318, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.313">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.313</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.	3/7=0,43
R5b - <b>Burlacu Andrei</b> , Ciocan Vasilica, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Tofan Bogdan-Andrei, Pastrav Dragos, NUMERICAL STUDY REGARDING THE FLOW MOVEMENT IN NATURAL CONVECTION IN AN ASYMMETRICAL HEATED VERTICAL CHANNEL, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 319-324, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.319">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.319</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.	3/7=0,43
R6b - Ciocan Vasilica, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, <b>Burlacu Andrei</b> , Balan Marius-Costel, Cazacu Ionela, ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF VENTILATION SYSTEMS IN UNDERGROUND GARAGES, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 343-348, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.343">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.343</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.	3/6=0,5
R7b - Ciocan Vasilica, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, <b>Burlacu Andrei</b> , Balan Marius-Costel, Verdes Alexandru, STUDY REGARDING THE WIND ACTION ON THE FUNCTIONING OF CHIMNEYS, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 349-352, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.349">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.349</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.	3/6=0,5
R8b - Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Verdes Marina, Ciocan Vasilica, <b>Burlacu Andrei</b> , Tofan Bogdan-Andrei, INTEGRATED SYSTEM FOR PRODUCING, TRANSPORTING AND CONSUMING THE UNCONVENTIONAL ENERGY FOR A RESIDENTIAL BUILDING, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 425-430, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.425">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.425</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.	3/6=0,5
R9b - Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Verdes Marina, Ciocan Vasilica, <b>Burlacu Andrei</b> , Tofan Bogdan-Andrei, PRODUCTION OF ELECTRICITY IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS FOR ADMINISTRATIVE, BUILDINGS IN ROMANIA, TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 431-434, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.431">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.431</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.	3/6=0,5
R10b - Pasare Ana Maria, Anghel Paul, Chereches Nelu Cristian, <b>Burlacu Andrei</b> , INTEGRATED SOLUTIONS FOR IMPROVING THE ENERGETIC PERFORMANCE OF BUILDINGS, Mathematical modelling in civil engineering, ISSN: 2066-6926, 2013, <a href="http://mmce.rs.utcb.ro/view-articles/archive/17-2013/47-scientific-journal-special-issue.html">http://mmce.rs.utcb.ro/view-articles/archive/17-2013/47-scientific-journal-special-issue.html</a>	3/4=0,75
R11b - <b>Andrei Burlacu</b> , Marius Costel Balan, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY IN BUILDINGS, Revista Romana de Inginerie Civila, Volumul 4, pag 205-212, 2013, ISSN 2068-3987. <a href="http://www.rric.ro/revista.php?id=9">http://www.rric.ro/revista.php?id=9</a>	3/4=0,75

	R12b - Ana Maria Pasare, Paul Anghel, <b>Andrei Burlacu</b> , Nelu Cristian Chereches, IMPROVEMENT OF ENERGY PERFORMANCE OF A DOUBLE SKIN FACADE, Mathematical modelling in civil engineering, Volum 8, Nr. 4, Decembrie 2012, ISSN: 2066-6926, Pag:195-200 <a href="http://mmce.rs.utcb.ro/view-articles/archive/16-2012/39-scientific-journal-mathematical-modeling-no-4-2012.html">http://mmce.rs.utcb.ro/view-articles/archive/16-2012/39-scientific-journal-mathematical-modeling-no-4-2012.html</a>	3/4=0,75
	R13b - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu – HEAT RECOVERY APPARATUS FOR THE LOCAL AIR TREATMENT, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tom LV(LVII), Fasc.3, 2009, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/77.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/77.pdf</a>	3/2=1,5
	R14b - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - RESEARCHES REGARDING THE EFFICIENCY OF WATER TO AIR HEAT EXCHANGER WITH HEAT PIPES FOR THE MECHANICAL VENTILATION SYSTEM , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tom LIII (LVII), Fasc.3 - 4, 2007, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/151.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/151.pdf</a>	3/2=1,5
	R15b - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - CONVECTIVE HEAT TRANSFER ANALYSIS IN FLUID FLOW WITH TURBULENCE PROMOTERS WITH HEAT PIPES, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 1-2, 2007, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/91.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/91.pdf</a>	3/2=1,5
	R16b - Gheorghe Prisăcaru, Dumitru Olaru, <b>Andrei Burlacu</b> - ELECTROACTIVE POLYMER (EAP) ACTUATORS PART II: APPLICATIONS - The 1st International Conference On Advanced Concepts On Mechanical Engineering – Acme 2006, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula 6B, secția Construcții de mașini, 2006	3/3=1
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	
	R1c: <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - CERCETARI NUMERICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND RECUPERATOARELE DE CĂLDURĂ APĂ-AER, CU TUBURI TERMICE, PENTRU INSTALAȚIILE DE VENTILARE MECANICĂ, Revista Instalatorul 03/2009	1/2 = 0.5
	R2c : <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - Analiza spectrului de viteze și temperaturi în curgeri peste suprafețe cu promotori de turbulență utilizând recuperatoare de căldură cu tuburi termice, Revista Instalatorul 04/2007 , pg. 20 – 22	1/2 = 0.5
	R3c: Theodor Mateescu, <b>Andrei Burlacu</b> - SIMULAREA TRANSFERULUI DE CALDURA PENTRU O INSTALATIE DE INCALZIRE CU AER CALD CU TUBURI TERMICE, Revista Instalatorul 05/2007, pg. 30-32	1/2 = 0.5
B	<b>Brevet de invenție acordat în străinătate</b>	
	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	
	<b>B1</b> - <b>Burlacu Andrei</b> , Mateescu Dumitru Teodor Dorin - APARAT PENTRU TRATAREA LOCALA A AERULUI, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr: RO-00125251 – 2013 <a href="http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&amp;recordID=2010J60087&amp;log_event=no&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;log_event=yes&amp;product=UA&amp;colName=DIIDW&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;viewType=fullRecord&amp;doc=12&amp;page=2">http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&amp;recordID=2010J60087&amp;log_event=no&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;log_event=yes&amp;product=UA&amp;colName=DIIDW&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;viewType=fullRecord&amp;doc=12&amp;page=2</a>	4/3=1,33
	<b>B2</b> - Lazarescu Doru Constantin, <b>Burlacu Andrei</b> , TUB TERMIC TOTAL, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-130440 A2, 2015 <a href="http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&amp;recordID=2015464942&amp;log_event=no&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;log_event=yes&amp;product=UA&amp;colName=DIIDW&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;viewType=fullRecord&amp;doc=11&amp;page=2">http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&amp;recordID=2015464942&amp;log_event=no&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;log_event=yes&amp;product=UA&amp;colName=DIIDW&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;viewType=fullRecord&amp;doc=11&amp;page=2</a>	4/2=2
	<b>B3</b> - <b>Burlacu Andrei</b> , Lăzărescu Constantin Doru - PANOU FOTOVOLTAIC COMPACT CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-131284 A2, 2016 <a href="http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&amp;recordID=201652537G&amp;log_event=no&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;log_event=yes&amp;product=UA&amp;colName=DIIDW&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;viewType=fullRecord&amp;doc=10&amp;page=1">http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&amp;recordID=201652537G&amp;log_event=no&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=9&amp;log_event=yes&amp;product=UA&amp;colName=DIIDW&amp;SID=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;viewType=fullRecord&amp;doc=10&amp;page=1</a>	4/2=2
	<b>B4</b> – Lăzărescu Constantin Doru, <b>Burlacu Andrei</b> – MODUL ENERGETIC SOLAR, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO - 132831 A2, 2018 <a href="http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=68&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=2&amp;doc=19&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=68&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=2&amp;doc=19&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	4/2=2

	<b>B5</b> - Lăzărescu Constantin Doru, <b>Burlacu Andrei</b> , - APARAT MULTIFUNCȚIONAL DE TRATAMENT STOMATOLOGIC, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO - 132803 A2,2018 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=68&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=2&amp;doc=18&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=68&amp;SID=D1X4NeSWkEdYZG4ggjb&amp;page=2&amp;doc=18&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	4/2=2
<b>A</b>	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate</b>	
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară</b>	
	...	
<b>V</b>	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)</b>	
	<b>V1a</b> - Catalina Mihaela Helepiciuc (Gradinaru), Marinela Barbuta, Adrian Alexandru Serbanoiu, <b>Andrei Burlacu</b> , A VARIANT OF GREEN CONCRETE WITH INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL WASTE, 21st International Symposium "The Environment and the Industry," SIMI 2018, 20-21, September, 2018, Bucharest, Romania. Proceedings Book, DOI: <a href="http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp01">http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp01</a>	4/4=1
	<b>V2a</b> - C.M. Helepiciuc (Grădinaru), M. Bărbuță, V. Ciocan, D. Babor, A.A. Șerbănoiu, <b>A. Burlacu</b> , IMPROVED BUILDING MATERIALS WITH AGRICULTURAL WASTE AS PART OF SUSTAINABLE AND ETHICAL DEVELOPMENT OF SOCIETY, 12th International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSESEDIMA 2018, 17 - 19 MAY 2018, Cluj-Napoca, Romania <a href="http://www.elsedima.ro/admin/media/Book%20of%20abstracts_ELSESEDIMA%202018.pdf">http://www.elsedima.ro/admin/media/Book%20of%20abstracts_ELSESEDIMA%202018.pdf</a>	4/6=0,67
	<b>V3a</b> - M.C. Balan, V. Ciocan, M. Verdes, <b>A. Burlacu</b> , E. Turcanu, IMPROVING THE LEARNING PROCESS BY USING EXPERIMENTAL TRAINER FOR CHARACTERIZATION OF REFRIGERATION CYCLE, 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN18 Proceedings, 2-4 July, 2018, Palma, Spain, Pages: 6051-6057, ISBN: 978-84-09-02709-5, ISSN: 2340-1117 <a href="http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2018.1443">http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2018.1443</a> <a href="https://library.iated.org/view/BALAN2018IMP">https://library.iated.org/view/BALAN2018IMP</a>	4/5=0,8
	<b>V4a</b> - A.Timu, M. Barbuta, A. A.Serbanoiu, D. Babor, <b>A. Burlacu</b> - EXPERIMENTAL RESEARCHES ON USE OF WASTES IN FLY ASH CONCRETE, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-13-3 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 62, 163-168 pp, <a href="https://doi.org/10.5593/sgem2017/62/S26.021">DOI:10.5593/sgem2017/62/S26.021</a>	4/5=0,8
	<b>V5a</b> - Raluca Paula Moldovan, Gheorghe Viorel Dragoș, Marina Verdeș, Vasiliță Ciocan, Marius Costel Bălan, <b>Andrei Burlacu</b> - EFFICIENT WAYS OF TURNING TO ACCOUNT GEOTHERMAL ENERGY FOR HEATING IN ENERGY EFFICIENT BUILDINGS, International Conference - Towards a Sustainable Urban Environment EBUILT-2016, November 16-19, 2016, Iasi, Romania, Advanced Engineering Forum ISSN: 2234-991X, Vol. 21, pp 437-444,doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.21.437, Trans Tech Publications, Switzerland, 2017, <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.437">https://www.scientific.net/AEF.21.437</a>	4/6=0,67
	<b>V6a</b> - M.Profire, <b>A. Burlacu</b> , EFFICIENT MANAGEMENT OF THE DRINKING WATER DISTRIBUTION SYSTEM IN THE CITY OF IASI - PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2014, 7th-8th of NOVEMBER, BRASOV, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 7 (56) – 2014, ISSN 2285-765 <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20I/BUT_CIBv/61_Profire%20M.pdf">http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20I/BUT_CIBv/61_Profire%20M.pdf</a>	4/2=2
	<b>V7a</b> - M.Profire, <b>A. Burlacu</b> , WATER LOSS REDUCTION THROUGH ON-LINE MONITORING OF PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS, - PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2014, 7th-8th of NOVEMBER, BRASOV, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 7 (56) – 2014, ISSN 2285-765 <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20I/BUT_CIBv/62_Profire%20M_2.pdf">http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20I/BUT_CIBv/62_Profire%20M_2.pdf</a>	4/2=2



	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	
<b>N</b>	<b>V1b.</b> – Florin-Emilian Țurcanu, Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Cătălin George Popovici, Ancaș Ana Diana, Marius Costel Balan, Răzvan Silviu Luciu, <b>Andrei Burlacu</b> , Sebastian Valeriu Hudișteanu, INVESTIGATII ASUPRA MICROCLIMATULUI DIN CATEDRALA ADORMIREA MAICII DOMNULUI DIN IASI SI ANALIZA ECONOMICA PRIVIND REABILITATEA ENERGETICĂ, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXIXa, 27-28 Iunie 2019, IAȘI, ROMÂNIA, pp 5-16, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	1/8 = 0.12
	<b>V2b.</b> – Florin-Emilian Țurcanu, Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Ana Diana Ancaș, Marius Costel Balan, Sebastian Valeriu Hudișteanu, <b>Andrei Burlacu</b> , Răzvan Silviu Luciu, SIMULAREA CLIMATULUI INTERIOR DINTR-O CLĂDIRE DE CULT ÎNCĂLZITĂ CU CORPURI STATICE, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXIXa, 27-28 Iunie 2019, IAȘI, ROMÂNIA, pp 17-22, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	1/8 = 0.12
	<b>V3b.</b> – Florin-Emilian Țurcanu, Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Ana Diana Ancaș, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , Razvan Silviu Luciu, Sebastian Valeriu Hudișteanu, APLICAȚII ALE TERMOGRAFIEI ÎN INVESTIGAREA CLĂDIRILOR DE CULT, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXIXa, 27-28 Iunie 2019, IAȘI, ROMÂNIA, pp 23-26, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	1/8 = 0.12
	<b>V4b.</b> – V Ciocan, E F Țurcanu, M Verdeș, R S Luciu, M C Bălan, <b>A Burlacu</b> , THERMAL COMFORT ASSESSMENT FOR DIFFERENT HEATING SYSTEM USING CFD-MODELLING INSIDE OF AN ORTHODOX CHURCH, The 15 <sup>th</sup> International Conference "Computational Civil Engineering 2019", May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISSN 2285-2735	1/6 = 0.16
	<b>V5b.</b> – V Ciocan, E F Țurcanu, M Verdeș, R S Luciu, M C Bălan, S V Hudișteanu, <b>A Burlacu</b> , HYGRO-THERMAL MONITORING INSIDE GHEORGHE ASACHI LIBRARY AND THEIR EFFECTS ON HERITAGE CONSERVATION, The 15 <sup>th</sup> International Conference "Computational Civil Engineering 2019", May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISSN 2285-2735	1/7 = 0.14
	<b>V6b.</b> – E F Țurcanu, V Ciocan, M Verdeș, R S Luciu, M C Bălan, S V Hudișteanu, <b>A Burlacu</b> , IR THERMOGRAPHY APPLIED IN CHURCH HERITAGE CONSERVATION, The 15 <sup>th</sup> International Conference "Computational Civil Engineering 2019", May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISSN 2285-2735	1/7 = 0.14
	<b>V7b.</b> – M Verdeș, V Ciocan, E F Țurcanu, R S Luciu, M C Bălan, S V Hudișteanu, <b>A Burlacu</b> , MICROCLIMATE ANALYSIS IN GHEORGHE ASACHI AUDITORIUM: SHOWCASE FOR THE INDOOR CLIMATE PERFORMANCE, The 15 <sup>th</sup> International Conference "Computational Civil Engineering 2019", May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISSN 2285-2735	1/7 = 0.14
	<b>V8b.</b> – Cătălin George Popovici, Sebastian Hudișteanu, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Marina Verdeș, Marinela Bărbuță, ALGORITM DE CALCUL PENTRU GEOSCHIMBĂTOARE CU GEOMETRIE SPECIALĂ, A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 167-170, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0	1/6 = 0.16
	<b>V9b.</b> – Cătălin George Popovici, Sebastian Hudișteanu, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Marina Verdeș, Marinela Bărbuță, AMENAJAREA SURSEI RECI ÎN SISTEMLILE ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 171-174, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0	1/6 = 0.16

<b>V10b.</b> – Cătălin George Popovici, Sebastian Hudișteanu, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Marina Verdeș, Marinela Bărbuță, DETERMINAREA ÎNCĂLCĂRII SOLULUI ÎN REGIM DE ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE – MODEL DE CALCUL, A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 175-178, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0	1/6 = 0.16
<b>V11b.</b> – Cătălin George Popovici, Sebastian Hudișteanu, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Marina Verdeș, Marinela Bărbuță, PRINCIPIU CONSTRUCTIV ȘI MODEL DE CALCUL PENTRU SCHIMBĂTOARELE GEOTERMICE CU GEOMETRIE VARIABILĂ CILINDRICĂ SAU TRONCONICĂ, A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 179-184, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0	1/6 = 0.16
<b>V12b.</b> – Florin Emilian Țurcanu, Marina Verdeș, Ion Șerbănoiu, Vasilică Ciocan, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , TERMOVIZIUNEA IR APLICATĂ ÎN CONSERVAREA CLĂDIRILOR DE CULT, A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 222-129, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0	1/6 = 0.16
<b>V13b.</b> – Florin Emilian Țurcanu, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Ion Șerbănoiu, <b>Andrei Burlacu</b> , Marius Costel Balan, SIMULATION OF THE MICROCLIMATE IN A CHURCH DURING COLD SEASON, "Conferința Instalații pentru Construcții. Energie, Eficiență, Confort", Ediția a II-a, 6-7 Septembrie 2018, Brașov, pp 157-162, Ed. MatrixRom, ISSN 2559-6985	1/6 = 0.16
<b>V14b.</b> - Florin-Emilian ȚURCANU, Marina VERDEȘ, Ion ȘERBĂNOIU, Vasilică CIOCAN, Marius Costel BĂLAN, <b>Andrei BURLACU</b> , TERMOVIZIUNEA IR APLICATĂ ÎN CONSERVAREA CLĂDIRILOR DE CULT, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXVIIIa, 5-6 Iulie 2018, IAȘI, ROMÂNIA, pp 5-9, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	1/6 = 0.16
<b>V15b.</b> – Marina Verdeș, Alexandru Șerban, Vasilică Ciocan, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , Mihai Profire, NOI TENDINȚE ÎN TEHNICA FRIGULUI PENTRU CLIMATIZAREA DE CONFORT – MAȘINI FRIGORIFICE CU ABSORBȚIE (IFA) DE CAPACITATE MICĂ, Conferința Tehnico-Științifică cu participare Internațională "Energie, Eficiență, Ecologie și Educație", 19-20 Aprilie 2018, Chișinău, Republica Moldova, pp 37-45	1/6 = 0.16
<b>V16b.</b> – Florin Emilian Țurcanu, Ion Șerbănoiu, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Marius Costel Balan, Răzvan Silviu Luciu, Ioan Ciocan, MODELAREA CONFORTULUI TERMIC ÎNTR-O BISERICĂ ÎNCĂLZITĂ CU RADIATOARE, Conferința Tehnico-Științifică cu participare Internațională "Energie, Eficiență, Ecologie și Educație", 19-20 Aprilie 2018, Chișinău, Republica Moldova, pp 130-133	1/8 = 0.12
<b>V17b.</b> – Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Alexandru Șerban, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , Ana Diana Ancaș, DETERMINAREA FUNCȚIILOR UNEI INSTALAȚII FRIGORIFICE CU ABSORBȚIE (IFA) PRIN METODA ANALIZEI ȘI INGINERIEI VALORII (AIV), Conferința Tehnico-Științifică cu participare Internațională "Energie, Eficiență, Ecologie și Educație", 19-20 Aprilie 2018, Chișinău, Republica Moldova, pp 213-223	1/6 = 0.16
<b>V18b.</b> - Vasilică Ciocan, Florin-Emilian Țurcanu, Marina Verdeș, Ion Șerbănoiu, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , HYGRO-THERMAL MONITORING INSIDE GHEORGHE ASACHI LIBRARY AND THEIR EFFECTS ON HERITAGE CONSERVATION, The 27th International Conference – BSEE 2017, BUILDING SERVICES AND ENERGY EFFICIENCY, 6 – 7 July 2017, IASI, ROMANIA, Vol.1, pp 1-6, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	1/6 = 0.16
<b>V19b.</b> - Marina Verdeș, Emilian-Florin Țurcanu, Vasilică Ciocan, Ion Șerbănoiu, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , MICROCLIMATE ANALYSIS IN GHEORGHE ASACHI AULA: SHOWCASE FOR THE INDOOR CLIMATE PERFORMANCE, The 27th International Conference – BSEE 2017, BUILDING SERVICES AND ENERGY EFFICIENCY, 6 – 7 July 2017, IASI, ROMANIA, Vol. 1, pp 19-24, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	1/6 = 0.16

<b>V20b.</b> - Vasilić Ciocan, Emilian-Florin Țurcanu, Marina Verdeș, Ion Șerbănoiu, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , MONITORIZAREA HIGRO-TERMICĂ ÎN BIBLIOTECA GHEORGHE ASACHI ȘI EFECTELE ACESTEIA ÎN CONSERVAREA PATRIMONIULUI, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXVIIa, 6-7 Iulie 2017, IAȘI, ROMÂNIA, pp 3-8, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	1/6 = 0.16
<b>V21b.</b> - Marina Verdeș, Emilian-Florin Țurcanu, Vasilić Ciocan, Ion Șerbănoiu, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , ANALIZA MICROCLIMATULUI ÎNTERIOR DIN AULA GHEORGHE ASACHI: CALEA PENTRU PERFORMANTA CLIMATULUI INTERIOR, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXVIIa, 6-7 Iulie 2017, IAȘI, ROMÂNIA, pp 9-15, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	1/6 = 0.16
<b>V22b.</b> - Ionela Cazacu, Theodor Mateescu, Razvan Silviu Luciu, Catalin George Popovici, Marina Verdeș, Vasilić Ciocan, Marius Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , SOLUȚII INOVATIVE PENTRU SCHIMBĂTOARELE DE CĂLDURĂ CU SOLUL, Conferința națională "Știința Modernă și Energia" Ediția XXXVI – a, Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, Cluj-Napoca, 2017, pp 118-124, Ed. Risoprint, ISSN 2066-4125	1/8 = 0.12
<b>V23b.</b> – M. Verdeș, V. Ciocan, M. Balan, <b>A. Burlacu</b> , TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF AN UNCONVENTIONAL ENERGY SYSTEM USING GEOTHERMAL HEAT PUMP, A 26-a Conferința Instalații pentru Construcții și Confortul Ambiental, 6 – 7 Aprilie 2017 Timișoara, pp 196-205, ISSN 1842-9491, Ed. MatrixRom	1/4 = 0.25
<b>V24b.</b> - Ionela Cazacu, Theodor Mateescu, Razvan Silviu Luciu, Catalin George Popovici, Marina Verdeș, Vasilić Ciocan, Marius-Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> – SOLUTII INOVATIVE PENTRU SCHIMBATOARELE DE CALDURA CU SOLUL, A 51 – a Conferință Națională de Instalații AIIR, Sinaia, pp.52 – 59, ISBN : 978-606-25-0096-2, Octombrie 2016	1/8 = 0.12
<b>V25b.</b> – Alexandru Verdeș, Marius-Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , Ionela Cazacu – COMPRESSION OR ABSORPTION HEAT PUMPS – FOR RESIDENTIAL NEEDS, A 51 – a Conferință Națională de Instalații AIIR, Sinaia, pp.414 – 418, ISBN : 978-606-25-0096-2, Octombrie 2016	1/4 = 0.25
<b>V26b.</b> - Marina VERDEȘ, Ion ȘERBĂNOIU, Vasilić CIOCAN, Marius Costel BALAN, <b>Andrei BURLACU</b> , ANALIZA ȘI INGINERIA VALORII (AIV) APLICATĂ INSTALAȚIILOR FRIGORIFICE CU ABSORBȚIE (IFA) - (A.I.V- I.F.A), Conferința "INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE", 7-8 Iulie, 2016, Iasi, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, pag 97-101, ISSN 2069-1211	1/5 = 0.20
<b>V27b.</b> - Vasilić CIOCAN, Marina VERDEȘ, Marius-Costel BALAN, <b>Andrei BURLACU</b> , ASPECTE PRIVIND PROIECTAREA INSTALAȚIILOR DE VENTILARE ȘI DEZUMIDIFICARE PENTRU PISCINE ÎNCHISE, Conferința "INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE", 7-8 Iulie, 2016, Iasi, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, pag 20-25, ISSN 2069-1211	1/4 = 0.25
<b>V28b.</b> - Marina Verdes, Alexandru Verdes, Vasilica Cican, Marius Costel Balan, Adrian Serbanoiu, <b>Andrei Burlacu</b> – NOI TENDINTE IN TEHNICA FRIGULUI PENTRU CLIMATIZAREA DE CONFORT-MASINI FRIGORIFICE CU ABSORBTIE (IFA) DE CAPACITATE MICA - Conferinta "ȘTIINȚA MODERNA SI ENERGIA" editia a 35-a, Cluj-Napoca, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2016, pag.183-192, ISSN 2066-4125	1/6 = 0.16
<b>V29b.</b> - Ionela Cazacu, Theodor Mateescu, Catalin Popovici, Marina Verdes, Vasilica Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> – DIMENSIONAREA UNUI SCHIMBATOR DE CALDURA GEOTERMIC DE SUPRAFATA, CU ACUMULARE - Conferinta "ȘTIINȚA MODERNA SI ENERGIA" editia a 35-a, Cluj-Napoca, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2016, pag.193-197, ISSN 2066-4125	1/6 = 0.16
<b>V30b.</b> - Marius Costel Balan, Alexandru Verdes, <b>Andrei Burlacu</b> , Adrian Serbanoiu, - DIRECT OR INDIRECT EXCHANGE (DX) GEOTHERMAL HEAT PUMP SYSTEM - Conferinta "ȘTIINȚA MODERNA SI ENERGIA" editia a 34-a, Cluj-Napoca, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2015, pag.363-368, ISSN 2066-4125	1/4 = 0.25

<b>V31b.</b> - Vasiliță Ciocan, Marina Verdeș, Marius-Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> – CONSIDERATII PRIVIND INSTALATIILE DE VENTILARE SI DEZUMIDIFICARE PENTRU PISCINE, Conferinta Nationala de Instalatii AIIR, Sinaia, pp.70 – 75, ISBN : 978-606-25-0096-2, MatrixRom, Octombrie 2014	1/4 = 0.25
<b>V32b.</b> - Dumitru Teodor Dorin MATEESCU, Vasiliță CIOCAN, <b>Andrei BURLACU</b> , Răzvan-Silviu LUCIU, ASIGURAREA MICROCLIMATULUI ÎN CLĂDIRI DE CULT. MĂRTURII ISTORICE, Conferinta Nationala de Instalatii AIIR, Sinaia, pp.217 – 225, ISBN : 978-606-25-0096-2, MatrixRom, Octombrie 2014	1/4 = 0.25
<b>V33b.</b> - Marina Verdeș, Teodor Mateescu, Vasiliță Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Marius Costel Balan, Ionela Cazacu, IMPACTUL INSTALATIILOR FUNCTIONALE ASUPRA MEDIULUI INTERIOR DIN CLADIRILE DE CULT. STUDIU DE CAZ, Conferinta "INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE", Conferinta Nationala de Instalatii AIIR, Sinaia, pp.463 – 480, ISBN : 978-606-25-0096-2, MatrixRom, Octombrie 2014	1/6 = 0.16
<b>V34b.</b> - Marina Verdeș, Teodor Mateescu, Vasiliță Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Marius Costel Balan, Ionela Cazacu, IMPACTUL INSTALATIILOR FUNCTIONALE ASUPRA MEDIULUI INTERIOR DIN CLADIRILE DE CULT. STUDIU DE CAZ, Conferinta "INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE", 3-4 Iulie, 2014, Iasi, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, pag 3-19, ISSN 2069-1211	1/6 = 0.16
<b>V35b.</b> - Dumitru Teodor Dorin MATEESCU, Vasiliță CIOCAN, <b>Andrei BURLACU</b> , Răzvan-Silviu LUCIU, ASIGURAREA MICROCLIMATULUI ÎN CLĂDIRI DE CULT. MĂRTURII ISTORICE, Conferinta "INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE", 3-4 Iulie, 2014, Iasi, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, pag 20-27, ISSN 2069-1211	1/4 = 0.25
<b>V36b.</b> - Vasiliță Ciocan, Marina Verdeș, Marius-Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , STUDIU PRIVIND INSTALAȚIILE DE EXHAUSTARE A GAZELOR ARSE DE LA CUPTOARELE DE TRATAMENTE TERMICE, Conferinta "ȘTIINȚA MODERNA SI ENERGIA" editia a 33-a, Cluj-Napoca 15-16 mai, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2014, pag.192-195, ISSN 2066-4125	1/4 = 0.25
<b>V37b.</b> - Vasiliță Ciocan, Marina Verdeș, Marius-Costel Balan, <b>Andrei Burlacu</b> , CONSIDERAȚII PRIVIND INSTALAȚIILE DE VENTILARE ȘI DEZUMIDIFICARE PENTRU PISCINE, Conferința națională cu participare internațională "INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII ȘI CONFORTUL AMBIENTAL" editia a 23-a, 03-04 aprilie, Timișoara 2014, Editura Politehnica, pag. 335-341, ISSN : 1842-9491	1/4 = 0.25
<b>V38b.</b> - <b>Burlacu, A.</b> , Popovici, C., THE USE OF WATER TO WATER HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY IN BUILDINGS, PROCEEDINGS 13 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU' 2013", 6 – 7 June, 2013 Sofia, Bulgaria, VIII-43-47, ISSN 1314 – 071X	1/2 = 0.50
<b>V39b.</b> - <b>Burlacu, A.</b> , Popovici, C., AIR TO WATER HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY IN BUILDINGS, PROCEEDINGS 13 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU' 2013", 6 – 7 June, 2013 Sofia, Bulgaria, VIII-37-42, ISSN 1314 – 071X	1/2 = 0.50
<b>V40b.</b> - Profire, M., <b>Burlacu, A.</b> , Ciocan, V., Verdeș, M., - REDUCEREA PIERDERILOR DE APA POTABILA PRIN MONITORIZAREA ON-LINE A PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI, Conferința Națională cu Participare Internațională, Instalatii pentru Constructii si Confortul Ambiental, Editia 22, pag. 279-285, 11-12 Aprilie 2013, Editura Politehnica, Timisoara 2013, ISSN 1842-9491	1/4 = 0.25
<b>V41b.</b> - Profire, M., <b>Burlacu, A.</b> , Ciocan, V., Verdeș, M., - GESTIONAREA EFICIENTĂ A SISTEMULUI DE DISTRIBUȚIE A APEI POTABILE DIN MUNICIPIUL IAȘI, Conferința Națională Știință Moderna si Energia, SME 2013, pag. 340-345, 16-17 Mai 2013, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2013, ISSN 2066-4125	1/4 = 0.25
<b>V42b.</b> - Mihai Profire, <b>Andrei Burlacu</b> , Marina Verdeș, Vasilica Ciocan, Cristian Chirica - GESTIONAREA EFICIENTĂ A SISTEMULUI DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ ÎN MUNICIPIUL IAȘI, Conferinta Nationala de Instalatii AIIR, Sinaia, pp.517 – 521, ISBN : 978-973-755-857-2, Octombrie 2012	1/5 = 0.20
<b>V43b.</b> - Mihai Profire, <b>Andrei Burlacu</b> , Marina Verdeș, Vasilica Ciocan, Cristian Chirica - CONSIDERAȚII PRIVIND REDUCEREA PIERDERILOR DE APĂ POTABILĂ PRIN MONITORIZAREA ON-LINE A UNOR PARAMETRI FIZICO-CHIMICI, Conferinta Nationala de Instalatii AIIR, Sinaia, pp.509 – 515, ISBN : 978-973-755-857-2, Octombrie 2012	1/5 = 0.20

<b>V44b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Mihai Profire, Vasilica Ciocan, Marina Verdes - RECUPERATOR DE CALDURA CU TUBURI TERMICE PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI REZIDUALE, Conferinta Nationala de Instalatii AIIR, Sinaia, pp.123 – 130, ISBN : 978-973-755-857-2, Octombrie 2012	1/4 = 0.25
<b>V45b.</b> - Marina Verdes, Ion Șerbănoiu, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, ABOUT SOLAR COOLING, P.V 65-69, International Scientific Conference VSU'2012, Sofia, Bulgaria, June 2012	1/5 = 0.20
<b>V46b.</b> - Marina Verdes, Ion Șerbănoiu, Vasilică Ciocan, Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , SYSTEMS FOR COOLING AND HEATING BY RADIATION, P.V 70-74, International Scientific Conference VSU'2012, Sofia, Bulgaria, June 2012	1/5 = 0.20
<b>V47b.</b> - Cătălin Popovici, Nelu Cristian Cherecheș, <b>Andrei Burlacu</b> , EXPLOITATION OF RENEWABLE ENERGY IN ROMANIA, P.V 96-104, International Scientific Conference VSU'2012, Sofia, Bulgaria, June 2012	1/3 = 0.33
<b>V48b.</b> - Cătălin Popovici, Nelu Cristian Cherecheș, <b>Andrei Burlacu</b> , ASPECTS OF ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS, P.V 90-95, International Scientific Conference VSU'2012, Sofia, Bulgaria, June 2012	1/3 = 0.33
<b>V49b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, CONVECTIVE AIR FLOW STUDY FOR A PLANE SOLAR COLLECTOR, Proceedings of the International Conference DEDUCON – Sustainable Development in Civil Engineering, Iași, 11 November 2011, Editura Societatii Academice „Matei Teiu Botez”, ISSN 2248-0293, pp. G45 – G51	1/2 = 0.50
<b>V50b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, Vasilică Ciocan, Marina Verdes, THE STUDY OF THE CONVECTIVE AIR FLOW FOR A PLANE SOLAR COLLECTOR, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE EDIȚIA a-XXIa, 7-8 Iulie 2011, IAȘI, ROMÂNIA	1/4 = 0.25
<b>V51b.</b> - Vasilica Ciocan, Marina Verdes, <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, COMPARATIVE STUDY OF AIR CONDITIONING SYSTEMS IN OFFICE BUILDINGS, P.IV 43-48, International Scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, June 2011	1/4 = 0.25
<b>V52b.</b> - Vasilica Ciocan, Marina Verdes, <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, COMPARATIVE STUDY UPON THE THERMAL ENERGY RECOVERY METHODS IN THE CENTRALIZED AIR CONDITIONING SYSTEMS, P.IV 39-42, International Scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, June 2011	1/4 = 0.25
<b>V53b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, THE STUDY OF THE CONVECTIVE AIR FLOW FOR A PLANE SOLAR COLLECTOR WITH HORIZONTAL ABSORBANCE PLATE, P.IV 52-56, International Scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, June 2011	1/4 = 0.25
<b>V54b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, COMPARATIVE STUDY UPON THE SOLAR ENERGY CATCHING EFFICIENCY THE FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS WITH COPPER PIPES REGISTERS, P.IV 49-51, International Scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, June 2011	1/4 = 0.25
<b>V55b.</b> - Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , Vasilica Ciocan, Marina Verdes, COMPARATIVE STUDY UPON THE HYDRAULIC REGIME FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS IN THE CASE OF NATURAL CIRCULATION OF THE HEATED WATER, P.IV 60-61, International Scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, June 2011	1/4 = 0.25
<b>V56b.</b> - Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , Vasilica Ciocan, Marina Verdes, THE USE OF CYLINDER PRESSURE EQUALIZATION FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS FUNCTIONAL SCHEMES, P.IV 57-59, International Scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, June 2011	1/4 = 0.25
<b>V57b.</b> - Theodor Mateescu, <b>Andrei Burlacu</b> , THE USE OF HEAT PIPES FOR HEAT RECOVERY SYSTEMS, 41st International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, Belgrade, 1 – 3 December 2010	1/2 = 0.50
<b>V58b.</b> - Marina Verdes, Ion Serbanoiu, Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , ENERGETIC AND ECONOMICAL ANALYSIS FOR CHOOSING A HEAT PUMP FOR REZIDENTIAL NEEDS: COMPRESSION OR ABSORPTION HEAT PUMPS, International Scientific Conference VSU'2010, Sofia, Bulgaria, June 2010	1/4 = 0.25



<b>V59b.</b> - Marina Verdes, Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , Vasilica Ciocan, HELIOSTAT CATCHING TOWER WITH HEATING ACCUMULATOR FOR THE PREPARATION OF THE CONSUMPTION HOT WATER, P.III -186 -188, International Scientific Conference VSU'2010, Sofia, Bulgaria, June 2010	1/4 = 0.25
<b>V60b.</b> - Sorin Theodoru, Constantin-Doru Lazarescu, <b>Andrei Burlacu</b> , UTILIZING OF A SPECIAL TYPE OF RADIATORS FOR HEATING THE UNINHABITED SPACES OF A BUILDING, P.III -220 -221, International Scientific Conference VSU'2010, Sofia, Bulgaria, June 2010	1/3 = 0.33
<b>V61b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, Constantin-Doru Lazarescu, WARNING AND CONTROL SYSTEM FOR THE MIRRORS POSITIONING OF A HELIOSTAT WITH CONTROLLER AND STEP BY STEP MOTOR, P.I -102 -103, International Scientific Conference VSU'2010, Sofia, Bulgaria, June 2010	1/3 = 0.33
<b>V62b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, THERMO MECHANIC WARNING SYSTEM FOR THE POSITIONING OR OPERATING MALFUNCTION OF A HELIOSTAT MIRRORS, P.I -100 -101, International Scientific Conference VSU'2010, Sofia, Bulgaria, June 2010	1/2 = 0.50
<b>V63b.</b> N56 - Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , THERMO MECHANIC SYSTEM FOR OPERATING AND POSITIONING OF A HELIOSTAT MIRRORS, P.I -98 -99, International Scientific Conference VSU'2010, Sofia, Bulgaria, June 2010	1/2 = 0.50
<b>V64b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - CERCETARI NUMERICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND RECUPERATOARELE DE CĂLDURĂ APĂ-AER, CU TUBURI TERMICE, PENTRU INSTALAȚIILE DE VENTILARE MECANICĂ, Conferinta Nationala de Instalatii AIIR, Sinaia, Octombrie 2008	1/2 = 0.50
<b>V65b.</b> - Vasilica Ciocan, Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , Marina Verdes, AIR TREATMENT IN THE WARM AND HUMID CLIMATE REGIONS USING SOLAR ENERGY, P.III -65 -67, International Scientific Conference VSU'2009, Sofia, Bulgaria, June 2009	1/4 = 0.25
<b>V66b.</b> - Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , PLANE SOLAR COLLECTOR WITH HEAT ACCUMULATOR AND HEAT PIPES, P.III -53 -55, International Scientific Conference VSU'2009, Sofia, Bulgaria, June 2009	1/2 = 0.50
<b>V67b.</b> - Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> , Vasilica Ciocan, Constantin-Doru Lazarescu, OPTIMIZED THERMAL MULTIFUNCTIONAL WALL, P.III -50 -52, International Scientific Conference VSU'2009, Sofia, Bulgaria, June 2009	1/4 = 0.25
<b>V68b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu, LOCAL AIR TREATMENT APPARATUS WITH HEAT PIPES, P.III -56 -60, International Scientific Conference VSU'2009, Sofia, Bulgaria, June 2009	1/2 = 0.50
<b>V69b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - ANALIZA PERFORMANTELOR RECUPERATOARELOR DE CĂLDURĂ APĂ-AER, PENTRU INSTALAȚIILE DE VENTILARE MECANICĂ, Conferința Națională "Instalații pentru construcții si economia de energie", Iasi, 5-6 Iulie, 2008	1/2 = 0.50
<b>V70b.</b> - P. Cârlescu, I. Țenu, R. Roșca, <b>A. Burlacu</b> - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) – AN EFFICIENT DESIGN TOOL FOR VERTICAL REFRIGERATED DISPLAY CASES - Progrese în Simularea Echipamentelor și Proceselor Industriale, Soluții Eficiente cu ANSYS & FLUENT, Sinaia, Hotel Internațional, 29-30 Mai 2008	1/4 = 0.25
<b>V71b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Petru Cârlescu - THE EFFICIENCY OF WATER TO AIR HEAT EXCHANGER WITH HEAT PIPES FOR THE MECHANICAL VENTILATION SYSTEM, Progrese în Simularea Echipamentelor și Proceselor Industriale, Soluții Eficiente cu ANSYS & FLUENT, Sinaia, Hotel Internațional, 29-30 Mai 2008	1/2 = 0.50
<b>V72b.</b> - Mariana Fartatescu, Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> – DWELLINGS WITH A REDUCED ENERGY CONSUMPTION, P.VI -33 -37, Jubilee International Scientific Conference VSU'2008, Sofia, Bulgaria, Mai 2008	1/3 = 0.33

<b>V73b.</b> - Sorin Theodoru, Marina Verdes, <b>Andrei Burlacu</b> - THE UTILIZATION OF ABSORPTION COOLING INSTALLATION FOR INDIVIDUAL HOUSING PARTIAL OF FREE ENERGY CONSUMPTION, P.III -45 -48, Jubilee International Scientific Conference VSU'2008, Sofia, Bulgaria, Mai 2008	1/3 = 0.33
<b>V74b.</b> - Sorin Theodoru, Constantin-Doru Lazarescu, <b>Andrei Burlacu</b> - THERMAL MULTIFUNCTIONAL WALL, P.III -49 -51, Jubilee International Scientific Conference VSU'2008, Sofia, Bulgaria, Mai 2008	1/3 = 0.33
<b>V75b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru, THERMAL WASTE HEAT RECOVERY ACCUMULATOR FROM USED WATER INTO INDIVIDUAL HOUSEHOLD, P.III - 42 -44, Jubilee International Scientific Conference VSU'2008, Sofia, Bulgaria, Mai 2008	1/2 = 0.50
<b>V76b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> – RESEARCHES REGARDING THE EFFICIENCY OF WATER TO AIR HEAT EXCHANGER WITH HEAT PIPES FOR THE MECHANICAL VENTILATION SYSTEM, P.III -56 -60, Jubilee International Scientific Conference VSU'2008, Sofia, Bulgaria, Mai 2008	1/1 = 1.00
<b>V77b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu EFICIENȚA RECUPERATOARELOR DE CĂLDURĂ APĂ-AER, CU TUBURI TERMICE, PENTRU INSTALAȚII DE VENTILARE MECANICĂ, Conferința „Instalațiile pentru construcții și confortul ambiental” Timisoara 17 -18 Aprilie 2008	1/2 = 0.50
<b>V78b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu – STUDIU PE MODEL PRIVIND EFECTELE PROMOTORILOR DE TURBULENȚA CU DIFERITE GEOMETRII ASUPRA COEFICIENTULUI DE TRANSFER CONVECTIV , Conferința Națională “Instalații pentru construcții si economia de energie”, Iasi, 6-7 Iulie, 2007	1/2 = 0.50
<b>V79b.</b> - Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> - THERMOSIPHON SOLAR INSTALLATION FOR HOT WATER IN A RURAL HOUSEHOLD, Scientific Conference VSU'2007, P.III - 17-20, May 15 – May 16, Sofia, Bulgaria, 2007	1/2 = 0.50
<b>V80b.</b> - Sorin Theodoru, <b>Andrei Burlacu</b> - “THERMAL TRAP” SOLAR PANELS UTILIZED FOR BUILDING THERMAL INSULATION AND FOR HOT AIR PREPARATION, Scientific Conference VSU'2007, P.III - 15-16, May 15 – May 16, Sofia, Bulgaria, 2007	1/2 = 0.50
<b>V81b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru - HEAT PIPES UTILIZATION FOR HEAT TRANSFER IN SOLAR INSTALLATION, Scientific Conference VSU'2007, P.III - 12-14, May 15 – May 16, Sofia, Bulgaria, 2007	1/2 = 0.50
<b>V82b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Sorin Theodoru - HEAT PIPES SOLAR CATCHER WITH RADIATION CONCENTRATOR, Scientific Conference VSU'2007, P.III - 10-11, May 15 – May 16, Sofia, Bulgaria, 2007	1/2 = 0.50
<b>V83b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> - HEAT TRANSFER SIMULATION FOR A HOT AIR HEATING INSTALLATION WITH HEAT PIPES, International Conference “Juniorstav 2007”, Brno, Czech Republic, 2007	1/1 = 1.00
<b>V84b.</b> – <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - SIMULAREA TRANSFERULUI DE CĂLDURĂ PENTRU O INSTALAȚIE DE ÎNCĂLZIRE CU AER CALD CU TUBURI TERMICE, Conferința Sinaia, 2006	1/2 = 0.50
<b>V85b.</b> - <b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - OPORTUNITATEA UTILIZĂRII ENERGIEI SOLARE ACTIVE SI PASIVE IN CLADIRI, Conferința Nationala “Instalații pentru construcții si economia de energie”, Iasi, 6-7 Iulie, 2006	1/2 = 0.50
...	

**4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
P	<b>P1 – Director</b> Grant CNCISIS Cod TD-42 / 2007, Contractul nr_33_GR/ 23.05.2007, UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA ENERGIIILOR NECONVENTIONALE IN INSTALATII, Valoare contract: 44500 lei; 1 an desfășurare, Contractul nr_77_GR / 11.06.2008, UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA ENERGIIILOR NECONVENTIONALE IN INSTALATII, Valoare contract: 46500 lei; 1 an desfășurare, Buget anual mediu TUIASI 2007 – 41408 lei	$\frac{[(44500+46500)/(41408 \times 2)] \times 30 \times 0.85}{1} = 28.02$
	<b>P2 – Director</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 140CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0774, SISTEM INOVATIV COMPACT ȘI EFICIENT PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI REZIDUALE DIN CLĂDIRI, Valoare contract: 49860 lei; 1 an desfășurare, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	$\frac{49860}{64948} \times 30 \times 0.85 = 19.57$
	<b>P3 – Director</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 265CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1523, SISTEM INOVATIV DE CONVERSIE, ACUMULARE ȘI UTILIZARE A ENERGIEI SOLARE PENTRU REALIZAREA CLĂDIRILOR PASIVE, Valoare contract: 49750 lei; 1 an desfășurare, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	$\frac{49750}{64948} \times 30 \times 0.85 = 19.53$
	<b>P4 – Membru</b> Grant CNCISIS, cod A 278 / 2007, STUDII PRIVIND INSORIREA SI CIRCULATIA AERULUI IN SPATII URBANE DENS CONSTRUITE. IMPACTUL ASUPRA VENTILARII NETURALE SI A CONSUMURILOR ENERGETICE, Director Proiect: Conf.dr.arh. Mariana Fartatescu, Valoare contract: 80850 lei; 2 ani desfasurare proiect, Buget anual mediu TUIASI 2007 – 41408 lei	$\frac{80850}{(41408 \times 2)} \times 30 \times 0.05 = 1.46$
	<b>P5 – Membru</b> - Contract pentru elaborarea de reglementari tehnice în domeniul „Instalații și echipamente aferente construcțiilor”, „Ghid de bună practică pentru proiectarea instalațiilor de ventilare/climatizare”, beneficiar MDRT, subcontract 512 - a / 14.06.2011, nr. inreg. URBAN - INCERC 1040 / 18.04.2011, POLYTECH 921 P / 14.04.2011, 2011 – 2012, Director proiect: Conf.dr.ing.Vasilică Ciocan, Desfășurare proiect – 2 ani, Valoare contract: 33217 lei Buget anual mediu TUIASI 2011 – 102539,80 lei	$\frac{33217}{(102539.8 \times 2)} \times 3 \times 0.05 = 0.243$
	<b>P6 – Membru</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 144CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0794, BETON ECOLOGIC REALIZAT DIN PRODUSE TEHNOLOGICE INTERMEDIARE OBȚINUTE PRIN RECICLARE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbanoiu, Valoare contract: 48770 lei; 1 an desfasurare proiect, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	$\frac{48770}{64948} \times 30 \times 0.05 = 1.126$
	<b>P7 – Membru</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 146CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0821, SISTEM DE RĂCIRE CU ABSORBȚIE DE CAPACITATE MICĂ - PENTRU CLĂDIRI REZIDENȚIALE - ACȚIONAT CU ENERGIE SOLARĂ, Director Proiect: Conf. univ. dr. ing. Marina Verdeș, Valoare contract: 49300 lei; 1 an desfasurare proiect, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	$\frac{49300}{64948} \times 30 \times 0.05 = 1.138$
	<b>P8 – Membru</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 199CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1194, SOLUȚII SUSTENABILE DE OBȚINERE A BETONULUI ECOLOGIC DIN MATERII PRIME REGENERABILE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbanoiu, Valoare contract: 48770 lei; 1 an desfasurare proiect, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	$\frac{48770}{64948} \times 30 \times 0.05 = 1.126$

	<b>P9 – Membru</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 257CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1491, SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ CU FLUX TERMIC UNIFORM INTEGRAT CA SURSĂ RECE ÎN SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE-CLIMATIZARE ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George, Valoare contract: 49200 lei; 1 an desfasurare proiect, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	(49200/64948)x30x0.05 = <b>1.136</b>
	<b>P10 – Membru</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 258CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494, ACUMULATOR TERMIC SEZONIER PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI NECONVENȚIONALE, DESTINAT SISTEMELOR DE INSTALAȚII ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George, Valoare contract: 49300 lei; 1 an desfasurare proiect, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	(49300/64948)x30x0.05 = <b>1.138</b>
<b>F</b>	<b>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</b>	
	F1	
	...	

**Note:**

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul ( T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

**Data: 12.08.2019**

**Candidat: Șef.lucr.dr.ing. Burlacu Andrei**