

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

DEPARTAMENTUL DE INGINERIA INSTALAȚIILOR

Concurs pentru ocuparea postului de **Profesor** poz. 4 din Statul de funcții

Disciplinele postului: **Instalații de încălzire 1**

**Instalații de încălzire 2**

## FIȘA DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul  
de profesor universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 456, Partea a III-a, din data de 03.05.2019

Candidat: ... **BURLACU ANDREI** / Data nașterii: **05.06.1981**, Funcția actuală: **șef lucrări dr. ing.**,  
Data numirii în funcția actuală: **Decizia TUIASI nr. 2085/30.09.2013**, Instituția: **Universitatea Tehnică  
"Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul Ingineria Instalațiilor.**

***Se preia tabelul și definițiile corespunzătoare domeniului științific aferent, conform Anexei  
TUIASI.POB.08-A1.3.***

***(Modul de îndeplinire a standardelor minime naționale va fi prezentat în mod explicit și va trebui  
însoțit de dovezi)***

**Data: 12.08.2019**

**Candidat: șef lucrări dr. ing. BURLACU ANDREI**



**Anexa nr. 6 COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT**  
**STANDARDE MINIMALE NECESARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR**  
**PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE**

**Tabelul 1. Structura activității candidatului**

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor.	0 internaționale	...	-
			<b>Profesor: minim 2</b> Conferențiar: minim 1	6 naționale	<b>119.02</b>	<b>Da</b>
			1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitol de cărți ca editor / coordonator	0 internaționale	...	-
				0 naționale	...	-
		1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate ( <u>maxim</u> 10 activități pentru Profesor; <u>maxim</u> 5 activități pentru Conferențiar)	...	... (maxim 10 pentru Profesor; maxim 5 pentru Conferențiar)	-
2	Activitate de cercetare (A2)	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	<b>Minim 8 articole pentru Profesor</b> (minim 2 în reviste cu FI>1 și minim 2 în reviste cu FI>0,5)  Minim 5 articole pentru Conferențiar (minim 2 în reviste cu FI>0,5)	nr. total articole: <b>22</b>  nr. articole cu FI>1: <b>5</b>  nr. articole cu FI=0,5 și 1: ..  nr. articole în Proceedings ISI: <b>17</b>	<b>129.42</b>	<b>Da</b>

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO).	<b>Minim 12 pentru Profesor</b>  Minim 8 pentru Conferențiar	<b>23</b>	<b>123.66</b>	<b>Da</b>
		2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	-	nr. total: <b>5</b> nr. cotate ISI: <b>5</b>  nr. internaționale, necotate ISI: ... nr. naționale: ...	<b>125</b>	-
		2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare Director/responsabil proiect	2.4.1. Director / responsabil.  <b>Minim 2 pentru Profesor</b>  Minim 1 pentru Conferențiar	nr. internaționale: 0	...	-
				nr. naționale: <b>3</b>	<b>40</b>	<b>Da</b>
			2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	nr. internaționale: ...	...	-
				nr. naționale: <b>7</b>	<b>45</b>	-
		2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță	-	...	...	-
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (fără autocitări)	<b>Minim 15 citări pentru Profesor</b>  Minim 8 citări pentru Conferențiar	3.1.1 nr. citări în reviste cotate ISI: <b>14</b> 3.1.2 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI: <b>9</b> 3.1.3 nr. citări în reviste cotate BDI: <b>51</b>	<b>52.17</b>  <b>4.50</b>  <b>23.01</b>	<b>Da</b>
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)					

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
				3.1.4 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: ...	...	
		3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)	internaționale: 4	40	Da
				naționale: 6	30	Da
		3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice (punctajele sunt unice pentru fiecare categorie și se acordă doar dacă sunt îndeplinite cerințele minime specificate în coloana alăturată. În cazul revistelor, comitetelor și manifestărilor științifice internaționale valorile minime specificate se împart la 2)	3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	...	...	-
			3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	...	...	-
			3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii	10 comitete științifice 68 recenzii	20	Da
		3.4. Experiența de management universitar sau de cercetare	3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală,	... ani	...	-

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
			director general, director științific, șef secție, șef laborator)			
			3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)	... ani	...	-
<b>Punctaj total</b>					<b>751.78</b>	

**Data: 12.08.2019**

**Candidat: Sef lucrări dr.ing. BURLACU ANDREI**

## DETALIERE INDICATORI

### Activitate didactică și profesională (A1)

#### 1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate

##### 1.1.1 Cărți, cursuri universitare / capitol ca autor

##### 1.1.1.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	nr. pag./((2*nr. autori)=	...	...
	<b>Punctaj total ...</b>		

##### 1.1.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	nr. pag./((5*nr. autori)= <b>31.6</b>	<i>Theodor Mateescu, Andrei Burlacu - AMENAJARI SI SISTEME DE UTILITATI URBANE - Editura MATRIXROM : 978-973-755-819-0, 2012</i>	316
2	nr. pag./((5*nr. autori)= <b>7.36</b>	<i>Valentin Pavel, Catalin Popovici, Florin Tudose Sandu Ville, Sorin Theodoru, Andrei Burlacu - INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII, Editura Tipo Moldova ISBN : 978-973-168-748-3, 2012</i>	184
3	nr. pag./((5*nr. autori)= <b>20.8</b>	<i>Andrei Burlacu, Constantin Doru Lăzărescu, Sorin Theodoru - INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE - ÎNDRUMAR DE PROIECTARE - Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-435-6, 2014</i>	312
4	nr. pag./((5*nr. autori)= <b>14.26</b>	<i>Andrei Burlacu, Sorin Theodoru, Constantin Doru Lăzărescu, INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE: LUCRĂRI PRACTICE, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-436-3, 2014</i>	214
5	nr. pag./((5*nr. autori)= <b>25.5</b>	<i>Andrei Burlacu, Constantin Doru Lăzărescu - INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE – VOL.1 - Editura Tehnopress, ISBN: 978-606-687-334-5, 2017</i>	255
6	nr. pag./((5*nr. autori)= <b>19.5</b>	<i>Andrei Burlacu, Constantin Doru Lăzărescu – RECUPERATOARE DE CĂLDURĂ CU TUBURI TERMICE, Editura Tehnopress, ISBN: 978-606-687-344-4, 2018</i>	195
	<b>Punctaj total:</b> <b>119.02</b>		

## 1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitole de cărți ca editor / coordonator

### 1.1.2.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	nr. pag./(3*nr. autori)=	...	...
	<b>Punctaj total</b> ...		

### 1.1.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	nr. pag./(7*nr. autori)=	...	...
	<b>Punctaj total</b> ...		

## 1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă, proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)

*Maxim 10 activități pentru Profesor / maxim 5 activități pentru Conferențiar*

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul Programului (website)	Nr. programe
0	1	2	3
1	1*nr. activități=...	...	...

## Activitate de cercetare (A2)

### 2.1. Articole în reviste cotate\* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

\* Factorul de impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare	FI
0	1	2	3
1	(25+20*FI)/nr . autori = <b>6.25</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>	0
2	(25+20*FI)/nr . autori = <b>4.16</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>	0
3	(25+20*FI)/nr . autori = <b>4.16</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>	0
4	(25+20*FI)/nr . autori = <b>3.57</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>	0



5	(25+20*FI)/nr . autori = <b>6.25</b>	Robert Ștefan Vizitiu, Gavril Sosoï, <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>	0
6	(25+20*FI)/nr . autori = <b>3.57</b>	Florin Emilian Țurcanu, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <b>Andrei Burlacu</b> , Răzvan Silviu Luciu, Marius Costel Bălan and Gavril Sosoï, 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>	0
7	(25+20*FI)/nr . autori = <b>3.57</b>	<b>Andrei Burlacu</b> , Gavril Sosoï, 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>	0
8	(25+20*FI)/nr . autori = <b>3.57</b>	<b>Andrei Burlacu</b> , Gavril Sosoï, 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>	0
9	(25+20*FI)/nr . autori = <b>4.16</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>	0

10	(25+20*FI)/nr . autori = <b>5.00</b>	Gavril Sosoi, 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 Tîrgu-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>	0
11	(25+20*FI)/nr . autori = <b>8.12</b>	Vasilică 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 <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>	1.186
12	(25+20*FI)/nr . autori = <b>8.12</b>	<b>Andrei Burlacu</b> , Vasilică Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Marinela Bărbuță, 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 <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>	1.186
13	(25+20*FI)/nr . autori = <b>4.16</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 Tîrgu-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=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&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=F1OSuFYaQrg28KFlxNK&amp;page=1&amp;doc=8&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	0
14	(25+20*FI)/nr . autori = <b>4.16</b>	<b>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>	0

15	$(25+20 \cdot FI)/nr$ autori = <b>5</b>	Marinela Barbuta, 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-Mureş, 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>	0
16	$(25+20 \cdot FI)/nr$ autori = <b>4.16</b>	Marinela Barbuta, 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-Mureş, 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>	0
17	$(25+20 \cdot FI)/nr$ autori = <b>8.61</b>	<b>Andrei Burlacu</b> , Constantin Doru Lazarescu, Adrian Alexandru Serbanoiu, Marinela Barbuta, Vasilica Ciocan, Marina Verdes - 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 <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>	1.334
18	$(25+20 \cdot FI)/nr$ autori = <b>12.92</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 <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>	1.334
19	$(25+20 \cdot FI)/nr$ autori = <b>10.33</b>	Vasilica 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 WITH FLY ASH, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2017, Vol.16, No. 5, DOI: 10.30638/eemj.2017.115 <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>	1.334

20	$(25+20 \cdot FI)/nr$ . autori = <b>5</b>	Adrian-Alexandru Serbanoiu, 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=F1OSuFYaQrg28KF1xNK&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=F1OSuFYaQrg28KF1xNK&amp;page=1&amp;doc=5&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	0
21	$(25+20 \cdot FI)/nr$ . autori = <b>6.25</b>	Constantin – Doru Lazarescu, <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=F1OSuFYaQrg28KF1xNK&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=F1OSuFYaQrg28KF1xNK&amp;page=2&amp;doc=13&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	0
22	$(25+20 \cdot FI)/nr$ . autori = <b>8.33</b>	Constantin – Doru Lazarescu, 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=F1OSuFYaQrg28KF1xNK&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=F1OSuFYaQrg28KF1xNK&amp;page=2&amp;doc=14&amp;colName=WOS&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>	0
	<b>Punctaj</b> <b>total: 129.42</b>		



## 2.2 Articole\* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)\*\*

\* Articolele indexate în ISI WOS care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată ISI WOS este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale

\*\* Bazele de date sunt: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
1	20/nr. autori = 3.33	F.E. Țurcanu, M. Verdeș, V. Ciocan, I. Șerbănoiu, <b>A. Burlacu</b> , M. C. Bălan - SIMULATION OF THE MICROCLIMATE IN A CHURCH DURING COLD SEASON, <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov</i> • 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>
2	20/nr. autori = 5	Catalina Mihaela Helepciuc (Grădinaru), 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>
3	20/nr. autori = 3.33	C.M. Helepciuc (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 ELSEDIMA 2018, 17 - 19 MAY 2018, Cluj-Napoca, Romania <a href="http://www.elsedima.ro/admin/media/Book%20of%20abstracts_ELSEDIMA%202018.pdf">http://www.elsedima.ro/admin/media/Book%20of%20abstracts_ELSEDIMA%202018.pdf</a>
4	20/nr. autori = 4	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>
5	20/nr. autori = 4	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, DOI:10.5593/sgem2017/62/S26.021
6	20/nr. autori = 3.33	Raluca Paula Moldovan, Gheorghe Viorel Dragoș, Marina Verdeș, Vasilică 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>

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
7	20/nr. autori = <b>3.33</b>	M. Verdes, A. Serbanoiu, V. Ciocan, I. Serbanoiu, M. Balan, <b>A. Burlacu</b> , 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>
8	20/nr. autori = <b>6.66</b>	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>
9	20/nr. autori = <b>2.85</b>	<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, doi:10.4028/ <a href="http://www.scientific.net/AMM.659.313">www.scientific.net/AMM.659.313</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.
10	20/nr. autori = <b>2.85</b>	<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, doi:10.4028/ <a href="http://www.scientific.net/AMM.659.319">www.scientific.net/AMM.659.319</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.
11	20/nr. autori = <b>3.33</b>	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, doi:10.4028/ <a href="http://www.scientific.net/AMM.659.343">www.scientific.net/AMM.659.343</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.
12	20/nr. autori = <b>3.33</b>	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, doi:10.4028/ <a href="http://www.scientific.net/AMM.659.349">www.scientific.net/AMM.659.349</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.
13	20/nr. autori = <b>3.33</b>	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, doi:10.4028/ <a href="http://www.scientific.net/AMM.659.425">www.scientific.net/AMM.659.425</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.
14	20/nr. autori = <b>3.33</b>	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, doi:10.4028/ <a href="http://www.scientific.net/AMM.659.431">www.scientific.net/AMM.659.431</a> , ISBN 978-3-03835-272-3.

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
15	20/nr. autori = 10	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 Braşov, 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>
16	20/nr. autori = 10	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 Braşov, 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>
17	20/nr. autori = 5	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>
18	20/nr. autori = 5	<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>
19	20/nr. autori = 5	Ana Maria Pasare, Paul Anghel, <b>Andrei Burlacu</b> , Nelu Cristian Cherecheş, 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>
20	20/nr. autori = 10	<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>
21	20/nr. autori = 10	<b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - RESEARCHES REGARDING THE EFFICIENCY OF WATER TO AIR HEAT EXHANGER 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>
22	20/nr. autori = 10	<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>
23	20/nr. autori = 6.66	Gheorghe Prisăcaru, Dumitru Olaru, Andrei Burlacu - 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 Iaşi, Tomul LII (LVI), Fascicula 6B, secția Construcții de mașini, 2006
	<b>Punctaj total:</b> <b>123.66</b>	

## 2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

### 2.3.1 Cotate ISI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	50/nr. autori = 25	<b>Burlacu Andrei</b> , Mateescu Dumitru Teodor Dorin - <i>APARAT PENTRU TRATAREA LOCALA A AERULUI</i> , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr: RO-00125251 – 2013 <a href="http://apps.webofknowledge.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.webofknowledge.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>
2	50/nr. autori = 25	Lazarescu Doru Constantin, <b>Burlacu Andrei</b> , <i>TUB TERMIC TOTAL</i> , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-130440 A2, 2015 <a href="http://apps.webofknowledge.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.webofknowledge.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>
3	50/nr. autori = 25	<b>Burlacu Andrei</b> , Lăzărescu Constantin Doru - <i>PANOU FOTOVOLTAIC COMPACT CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ</i> , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-131284 A2, 2016 <a href="http://apps.webofknowledge.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.webofknowledge.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	50/nr. autori = 25	Lăzărescu Constantin Doru, <b>Burlacu Andrei</b> – <i>MODUL ENERGETIC SOLAR</i> , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO - 132831 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=19&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=19&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>
5	50/nr. autori = 25	Lăzărescu Constantin Doru, <b>Burlacu Andrei</b> , - <i>APARAT MULTIFUNCȚIONAL DE TRATAMENT STOMATOLOGIC</i> , 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>
	<b>Punctaj total:</b> <b>125</b>	

### 2.3.2 Internaționale, necotate ISI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	35/nr. autori = ...	...

### 2.3.3 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	25/nr. autori = ...	



## 2.4 Granturi/Proiecte\* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

\* Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli de logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității

### 2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare) / responsabil (pentru instituția parteneră)

#### 2.4.1.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	20*nr. ani de desfășurare=	
Punctaj total:		

#### 2.4.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	10*nr. ani de desfășurare= <b>20</b>	<b>P1 – Director Grant CNCSIS Cod TD-42 / 2007</b> , 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
2	10*nr. ani de desfășurare= <b>10</b>	<b>P2 – Director Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 140CI / 2017</b> , 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
3	10*nr. ani de desfășurare= <b>10</b>	<b>P3 – Director Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 265CI / 2018</b> , 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
Punctaj total: <b>40</b>		

### 2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului

#### 2.4.2.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	10*nr. ani de desfășurare=	
Punctaj total: ...		

### 2.4.2.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	5*nr. ani de desfășurare= <b>10</b>	Membru 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
2	5*nr. ani de desfășurare= <b>10</b>	Membru - 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:
3	5*nr. ani de desfășurare= <b>5</b>	Membru 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
4	5*nr. ani de desfășurare= <b>5</b>	Membru 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
5	5*nr. ani de desfășurare= <b>5</b>	Membru 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
6	5*nr. ani de desfășurare= <b>5</b>	Membru 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
7	5*nr. ani de desfășurare= <b>5</b>	Membru 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
Punctaj total: <b>45</b>		

**2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)**

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	5/proiect= ...	...
Punctaj total: ...		

## Recunoastere și impactul activității (A3)

### 3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu sunt considerate autocitățile)

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
1	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Constantin – Doru Lazarescu, Sorin Theodoru, Andrei Burlacu - 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, ISBN 960-8475-04-X, pp-271-274, 2005 WOS:000249920000048</i>	3	1.98
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	...	10*FI/nr. autori=
	Titlul articolul în care se află citarea ...		...
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	...	2,5/nr. autori=
	Titlul articolul în care se află citarea ...		...
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>	1	2/nr. autori =
	Titlul articolul în care se află citarea: Adrian - Alexandru Șerbănoiu, NEW LAWS IN ROMANIAN PUBLIC PROCUREMENT THE CONTRACTING STRATEGY, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 62(66), Numărul 4, 2016, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/581.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/581.pdf</a>		0.66
	Titlul articolul în care se află citarea: Adrian - Alexandru Șerbănoiu, EXPERIMENTAL STUDY AND FEASIBILITY ANALYSIS ON BUILDINGS DUAL HEATING SYSTEM, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 2, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.66
	Titlul articolul în care se află citarea: Adrian - Alexandru Șerbănoiu, REAL VALUE ESTIMATION FOR REINFORCED CONCRETE BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 1, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/592.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/592.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.66
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	...	1/nr. autori=
	Titlul articolul în care se află citarea ...		...
2	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Bogdan-Andrei Tofan, Ion Șerbănoiu And Andrei Burlacu, ENVIRONMENTAL AND FINANCIAL ASSESSMENT FOR A CCHP DISTRICT PLANT IN A CITY IN ROMANIA, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, 2015 <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/540.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/540.pdf</a></i>	4	2.64
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Adrian - Alexandru Șerbănoiu, NEW LAWS IN ROMANIAN PUBLIC PROCUREMENT THE CONTRACTING STRATEGY, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 62(66), Numărul 4, 2016, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/581.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/581.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.66
	Titlul articolul în care se află citarea: R. MOLDOVAN, G. DRAGOȘ, CONTRIBUTIONS REGARDING THE USE OF CO2 REFRIGERANT IN HEAT PUMPS, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 9 (58) – 2016, Series I <a href="http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/15_Moldovan.pdf">http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/15_Moldovan.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.66
	Titlul articolul în care se află citarea: Adrian - Alexandru Șerbănoiu, EXPERIMENTAL STUDY AND FEASIBILITY ANALYSIS ON BUILDINGS DUAL HEATING SYSTEM, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 2, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.66
	Titlul articolul în care se află citarea: Adrian - Alexandru Șerbănoiu, REAL VALUE ESTIMATION FOR REINFORCED CONCRETE BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 1, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/592.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/592.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.66

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
3	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> 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, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.425, ISBN 978-3-03835-272-3.	2	0.66
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: R. MOLDOVAN, G. DRAGOȘ, CONTRIBUTIONS REGARDING THE USE OF CO2 REFRIGERANT IN HEAT PUMPS, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 9 (58) – 2016, Series I <a href="http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/15_Moldovan.pdf">http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/15_Moldovan.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
4	Titlul articolul în care se află citarea: R. MOLDOVAN, G. DRAGOȘ, THE INFLUENCE OF STRUCTURalfUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF PASSIVE HOUSES ENVELOPES ON ENERGETIC PERFORMANCES, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences, pp. 398-405 <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/12.Moldovan_Dragos.pdf">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/12.Moldovan_Dragos.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</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 <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no5/12_5_Serbanoiu_17.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no5/12_5_Serbanoiu_17.pdf</a>	9	13.19
	<b>3.1.1 Citat în articole cotate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Ancuța Rotaru, Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu, THE COMPRESSIVE BEHAVIOUR OF AGGREGATES CEMENTED WITH FLY ASH COLLECTED FROM COAL-FIRED POWER PLANTS, Romanian Journal of Materials 2019, 49 (1), 141 – 147, (Impact Factor: 0.628)	1	10*FI/nr. autori= 1.57
	Titlul articolul în care se află citarea: Lepadatu Daniel, Barbuta Marinela, Rujanu Mircea, Judele Loredana, Mitroi Raluca, FLY ASH CONCRETE WITH FIBERS: COMPARISON OF TENSILE STRENGTH USING NEURAL NETWORK AND DESIGN OF EXPERIMENTS METHODS, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Vol. 17 Issue 6, p1321-1328. 8p, Jun 2018, (Impact Factor 1.186) <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no6/6_270_Lepadatu_14.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no6/6_270_Lepadatu_14.pdf</a>	1	10*FI/nr. autori= 2.96
	Titlul articolul în care se află citarea: Monther Abdelhadi, Ancuța Rotaru, Maria Gavrilescu, Nicolae Țăranu, COMPRESSIVE STRENGTH ANALYSIS ON PROBLEMATIC SOILS STABILIZED WITH FLY ASH IN JORDAN, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Vol. 17 Issue 8, p1855-1861, Aug 2018, (Impact Factor 1.186) <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no8/9_231_Abelhadi_18.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no8/9_231_Abelhadi_18.pdf</a>	1	10*FI/nr. autori= 2.96
	Titlul articolul în care se află citarea: Reza Ziaie Moayed, Mahdi Alibolandi, Behzad Pourhadi Lahiji, IMPACTS OF FREEZING-THAWING AND WETTING-DRYING CYCLES ON A SILT STABILIZED BY LIME AND WASTE SILICA, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, December 2018, Vol.17, No. 12, 2905-2913, (Impact Factor 1.186) <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no12/15_877_Moayed_13.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no12/15_877_Moayed_13.pdf</a>	1	10*FI/nr. autori= 2.96
	<b>3.1.2 Citat în volumele unor conferințe indexate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: C M Gradinaru, M Barbuta, V Ciocan, E Antohie and D Babor, THE EFFECTS OF SODIUM SILICATE ON CORN COB AGGREGATES AND ON THE CONCRETE OBTAINED WITH THESE AGRICULTURAL WASTE, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 399, (2018) 012021 doi:10.1088/1757-899X/399/1/012021 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012021/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012021/pdf</a>	1	2.5/nr. autori= 0.62
	Titlul articolul în care se află citarea: R Muntean, C Cazacu, G C Chitonu and T Galatanu, LOST SHUTTERING FOR COLUMNS AS POSSIBLE APPLICATIONS OF DISPERSELY REINFORCED CONCRETE WITH POLYPROPYLENE FIBERS, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 399 (2018) 012040 doi:10.1088/1757-899X/399/1/012040 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012040/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012040/pdf</a>	1	2.5/nr. autori= 0.62

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
5	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Catalina M. Helepciuc (Gradinaru), Marinela Barbuta, Dan Babor, INVESTIGATIONS ON A GREEN CONCRETE OBTAINING THROUGH A PARTIAL CEMENT REPLACEMENT BY FLY ASH, Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society, AES Bioflux, 2017, Volume 9, Issue 3, Online ISSN 2066-7647, Print ISSN 2066-7620 <a href="http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2017.207-214.pdf">http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2017.207-214.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.5
	Titlul articolul în care se află citarea: Helepciuc (Gradinaru) C.M., Babor D., Gradinaru A.C., POLY-ETHYLENE TEREPHTHALATE WASTE RECYCLING FOR ENVIRONMENT PROTECTION AND SUSTAINABLE BUILDING ACTIVITIES, International Conference Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March, 2018 – Oradea, Romania), EdLearning.it, <a href="http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf">http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.5
	Titlul articolul în care se află citarea: Gavril Sosoi, Marinela Barbuta, Dan Diaconu Sotropa, Sorin Scutarasu, PRACTICAL ISSUES IN PROCESSING OF CONCRETE WITH RECYCLED PET FIBERS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 3, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.5
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Marinela Barbuta, Dan Diaconu, Adrian Alexandru Serbanoiu, Andrei Burlacu, 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</i>	6	7.53
	<b>3.1.1 Citat în articole cotate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Khashayar Jafari, Vahab Toufigh, EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL EVALUATION OF RUBBERIZED POLYMER CONCRETE, Construction and Building Materials, Volume 155, 30 November 2017, Pages 495-510, <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.08.097">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.08.097</a> , (Impact Factor 3.485)	1	10*FI/nr. autori = 5.80
	<b>3.1.2 Citat în volumele unor conferințe indexate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Mircea Rujan, Livia Ingrid Diaconu, Dănuț Babor, Diana Plian, Adrian Constantin Diaconu, STUDY ON THE OPTIMIZATION OF SOME CEMENT BASED MIXING BINDERS' CHARACTERISTICS, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 2351-9789, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.018">http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.018</a> , Elsevier, 2018	1	2.5/nr. autori = 0.41
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Gavril Sosoi, Marinela Barbuta, Dan Diaconu Sotropa, Sorin Scutarasu, PRACTICAL ISSUES IN PROCESSING OF CONCRETE WITH RECYCLED PET FIBERS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 3, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
5	Titlul articolul în care se află citarea: Mastariyanto Perdana, Nurzal, Syahrul Firdaus, Rozi Saferi, FLYING TIME OF QUADCOPTER BASED ON GREEN COMPOSITES MATERIAL, JURNAL TEKNIK MESIN, INSTITUT TEKNOLOGI PADANG, Vol. 8, No. 2, October 2018, e-ISSN: 2598-8263, p-ISSN: 2089-4880, <a href="http://ejournal.itp.ac.id/index.php/tmesin/">http://ejournal.itp.ac.id/index.php/tmesin/</a> <a href="http://dx.doi.org/10.21063/JTM.2018.V8.73-77">http://dx.doi.org/10.21063/JTM.2018.V8.73-77</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	Titlul articolul în care se află citarea: C.M. HELEPCIUC (GRĂDINARU), M. BARBUTA, THE EFFECT OF SHEEP WOOL FIBERS AND DIFFERENT WASTES ON THE PROPERTIES OF ECOLOGICAL CONCRETE, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences, pp. 91-68 <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Helepciuc%20C.M_The%20effect_v6.pdf">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Helepciuc%20C.M_The%20effect_v6.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	Titlul articolul în care se află citarea: Bernardeta Dębska, Lech Lichołai Przemysław Miasik, Assessment of the Applicability of Sustainable Epoxy Composites Containing Waste Rubber Aggregates in Buildings, Buildings 2019, 9(2), 31; <a href="https://doi.org/10.3390/buildings9020031">https://doi.org/10.3390/buildings9020031</a>	1	2/nr. autori = 0.33



Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
6	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Marinela Barbuta, Roxana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu, Sorin Scutarasu, Andrei Burlacu, - 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, Elsevier, 2017</i> <a href="http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.390">http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.390</a>	12	21.33
	<b>3.1.1 Citat în articole cotate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Congmi Cheng, Juan He, Jian Zhang, Yinan Yang, STUDY ON THE TIME-DEPENDENT MECHANICAL PROPERTIES OF GLASS FIBER REINFORCED CEMENT (GRC) WITH FLY ASH OR SLAG, Construction and Building Materials 217 (2019) 128–136, (Impact Factor 4.046), <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.05.063">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.05.063</a>	1	10*FI/nr. autori = 8.09
	Titlul articolul în care se află citarea: Socrates Ioannou, Morsaleen Shehzad Chowdhury, Atef Badr, RHEOLOGICAL, HYDRATION AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF MICROSILICA FIBRE REINFORCED CEMENT COMBINATIONS WITH INCREMENTAL FLY ASH CONTENTS, Construction and Building Materials 191 (2018) 423–430, (Impact Factor 4.046) <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.10.039">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.10.039</a>	1	10*FI/nr. autori = 8.09
	Titlul articolul în care se află citarea: Ancuța Rotaru, Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu, THE COMPRESSIVE BEHAVIOUR OF AGGREGATES CEMENTED WITH FLY ASH COLLECTED FROM COAL-FIRED POWER PLANTS, Romanian Journal of Materials 2019, 49 (1), 141 – 147, (Impact Factor: 0.628)	1	10*FI/nr. autori = 1.25
	<b>3.1.2 Citat în volumele unor conferințe indexate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: C M Gradinaru, M Barbuta, V Ciocan, E Antohie and D Babor, THE EFFECTS OF SODIUM SILICATE ON CORN COB AGGREGATES AND ON THE CONCRETE OBTAINED WITH THESE AGRICULTURAL WASTE, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 399 (2018) 012021, doi:10.1088/1757-899X/399/1/012021 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012021/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012021/pdf</a>	1	2.5/nr. autori= 0.50
	Titlul articolul în care se află citarea: R Muntean, C Cazacu, G C Chitonu and T Galatanu, LOST SHUTTERING FOR COLUMNS AS POSSIBLE APPLICATIONS OF DISPERSELY REINFORCED CONCRETE WITH POLYPROPYLENE FIBERS, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 399 (2018) 012040 doi:10.1088/1757-899X/399/1/012040 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012040/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012040/pdf</a>	1	2.5/nr. autori= 0.50
	Titlul articolul în care se află citarea: Mircea Rujanu, Livia Ingrid Diaconu, Dănuț Babor, Diana Plian, Adrian Constantin Diaconu, STUDY ON THE OPTIMIZATION OF SOME CEMENT BASED MIXING BINDERS' CHARACTERISTICS, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5-6 October 2017, Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing 22 (2018) 114–120, <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303123/pdf?md5=9b4c7c4d26c323a55191f42fd99ae285&amp;pid=1-s2.0-S2351978918303123-main.pdf">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303123/pdf?md5=9b4c7c4d26c323a55191f42fd99ae285&amp;pid=1-s2.0-S2351978918303123-main.pdf</a>	1	2.5/nr. autori = 0.50
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Babar Ali, Liaqat Ali Qureshi, COMBINED EFFECT OF FLY ASH AND GLASS FIBRES ON MECHANICAL PERFORMANCE OF CONCRETE, Journal of Structural Mechanics · June 2019, DOI: 10.35453/STMECH-2019-0002	1	2/nr. autori= 0.40
	Titlul articolul în care se află citarea: L. Taoufiq, A. Laamyem, E. Essediqi, M . Monkade, A. Zradba, RECYCLING COAL FLY ASH AND COAL BOTTOM ASH FROM MOROCCAN THERMAL POWER PLANT IN CONCRETE MANUFACTURING, J. Mater. Environ. Sci., 2018, Volume 9, Issue 4, Page 1312-1317, ISSN:2028:2508, <a href="https://doi.org/10.26872/jmes.2018.9.4.143">https://doi.org/10.26872/jmes.2018.9.4.143</a>	1	2/nr. autori = 0.40
	Titlul articolul în care se află citarea: Helepciuc (Gradinaru) C.M., Babor D., Gradinaru A.C., POLY-ETHYLENE TEREPHTHALATE WASTE RECYCLING FOR ENVIRONMENT PROTECTION AND SUSTAINABLE BUILDING ACTIVITIES, International Conference Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March, 2018 – Oradea, Romania), EdLearning.it, <a href="http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf">http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.40

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Titlul articolului în care se află citarea: Gavril Sosoi, Marinela Barbuta, Dan Diaconu Sotropa, Sorin Scutarasu, PRACTICAL ISSUES IN PROCESSING OF CONCRETE WITH RECYCLED PET FIBERS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 3, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.40
	Titlul articolului în care se află citarea: L. I. DIACONU, M. RUJANU, D. BABOR, L. GROLL, A. A. ȘERBĂNOIU, D. PLIAN, THE INFLUENCE OF THE THERMAL POWER PLANT ASH ADMIXTURE ON THE PERMEABILITY OF THE CONCRETES WITH HYDROTECHNIC CEMENT, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences, pp. 57-62 <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Diaconu%20L%20I%20(1).pdf">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Diaconu%20L%20I%20(1).pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.4
	Titlul articolului în care se află citarea: C.M. HELEPCIUC (GRĂDINARU), M. BARBUTA, THE EFFECT OF SHEEP WOOL FIBERS AND DIFFERENT WASTES ON THE PROPERTIES OF ECOLOGICAL CONCRETE, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences, pp. 91-68 <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Helepciuc%20C.M._The%20effect_v6.pdf">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Helepciuc%20C.M._The%20effect_v6.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.40
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Vasilica Ciocan, Adrian Alexandru Serbanoiu, Elena-Niculina Dragoi, Silvia Cruteanu, Andrei Burlacu - 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</i> <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no5/11_4_Ciocan_17.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no5/11_4_Ciocan_17.pdf</a>	7	5.72
	<b>3.1.1 Citat în articole cotate ISI:</b>		
	Titlul articolului în care se află citarea: João Pedro Couto, Paulo Mendonça, António Pedro Reis, PREFABRICATED BUILDING SYSTEMS: EVALUATION OF THE CONSTRUCTION PRACTITIONERS' PERCEPTION ON THE ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC BENEFITS, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, 2018, Vol. 17 Issue 9, p2103-2115, (Impact Factor 1.186) <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/accepted/36_482_Couto_14.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/accepted/36_482_Couto_14.pdf</a>	1	10*FI/nr. autori= 2.37
	Titlul articolului în care se află citarea: Ancuța Rotaru, Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu, THE COMPRESSIVE BEHAVIOUR OF AGGREGATES CEMENTED WITH FLY ASH COLLECTED FROM COAL-FIRED POWER PLANTS, Romanian Journal of Materials 2019, 49 (1), 141 – 147, (Impact Factor: 0.628)	1	10*FI/nr. autori = 1.25
7	<b>3.1.2 Citat în volumele unor conferințe indexate ISI:</b>		
	Titlul articolului în care se află citarea: C M Gradinaru, M Barbuta, V Ciocan, E Antohie and D Babor, THE EFFECTS OF SODIUM SILICATE ON CORN COB AGGREGATES AND ON THE CONCRETE OBTAINED WITH THESE AGRICULTURAL WASTE, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 399 (2018) 012021, doi:10.1088/1757-899X/399/1/012021 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012021/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012021/pdf</a>	1	2.5/nr. autori= 0.50
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolului în care se află citarea: Gavril Sosoi, Marinela Barbuta, Dan Diaconu Sotropa, Sorin Scutarasu, PRACTICAL ISSUES IN PROCESSING OF CONCRETE WITH RECYCLED PET FIBERS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 3, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.40
	Titlul articolului în care se află citarea: Helepciuc (Gradinaru) C.M., Babor D., Gradinaru A.C., POLY-ETHYLENE TEREPHTALATE WASTE RECYCLING FOR ENVIRONMENT PROTECTION AND SUSTAINABLE BUILDING ACTIVITIES, International Conference Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March, 2018 – Oradea, Romania), EdLearning.it, <a href="http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf">http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.40

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Titlul articolul în care se află citarea: L. I. DIACONU, M. RUJANU, D. BABOR, L. GROLL, A. A. ȘERBĂNOIU, D. PLIAN, THE INFLUENCE OF THE THERMAL POWER PLANT ASH ADMIXTURE ON THE PERMEABILITY OF THE CONCRETES WITH HYDROTECHNIC CEMENT, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences, pp. 57-62 <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Diaconu%20L%20I%20(1).pdf">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Diaconu%20L%20I%20(1).pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.40
	Titlul articolul în care se află citarea: C.M. HELEPCIUC (GRĂDINARU), M. BARBUTA, THE EFFECT OF SHEEP WOOL FIBERS AND DIFFERENT WASTES ON THE PROPERTIES OF ECOLOGICAL CONCRETE, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences, pp. 91-68 <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Helepciuc%20C.M%20The%20effect_v6.pdf">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Helepciuc%20C.M%20The%20effect_v6.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.40
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Burlacu Andrei, 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, ISBN 978-3-03835-272-3. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.313</i>	2	0.56
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
8	Titlul articolul în care se află citarea: Adrian - Alexandru Șerbănoiu, EXPERIMENTAL STUDY AND FEASIBILITY ANALYSIS ON BUILDINGS DUAL HEATING SYSTEM, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 2, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.28
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.28
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Burlacu A., Ciocan V., Popovici C.G., Balan M.C., Tofan B.A., Păstrăv D., Numerical Study regarding the Flow Movement in Natural Convection in an Asymmetrical Heated Vertical Channel, Applied Mechanics and Materials, 659, 319-324 (2014), doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.319</i>	1	0.33
9	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Burlacu A., Balan M. C., Ciocan V., Verdeș M., Heat Pipe Heat Exchanger for Waste Heat Recovery in Buildings, Revista Română de Inginerie Civilă, 4, 205-212, (2013). <a href="http://www.rric.ro/revista.php?id=9">http://www.rric.ro/revista.php?id=9</a></i>	1	0.50
10	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.50
11	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Burlacu A., Lăzărescu C.D., Șerbănoiu A. A., Bărbuță M., Ciocan V., Verdeș M., Energy Efficient Heat Pipe Heat Exchanger for Waste Heat Recovery from Exhaust Flue Gases, Environmental Engineering and Management J., 16, 5, 1107-1113 (2017). <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no5/10_3_Burlacu_17.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no5/10_3_Burlacu_17.pdf</a></i>	2	0.66



Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
12	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	Titlul articolul în care se află citarea: Robert Ștefan Vizitiu, IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS BY USING PHASE CHANGE MATERIALS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 64 (68), Numărul 4, 2018, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/657.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/657.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> Burlacu A., Lăzărescu C.D., Verdeș M., Ciocan V., Bărbuță M., Balan M. C., Innovative Method for Improving Energy Performance of Buildings With Glazed Façades, 10th Internat. Conf. Interdisciplinarity in Engng., INTERENG 2016, October 6-7, 2016, "Petru Maior" Univ. 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	3	0.99
13	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Gül Nihal Güğül, Merih Aydınalp Köksal, ECONOMIC EVALUATION OF THE METHODS USED TO REDUCE ENERGY CONSUMPTION OF A SINGLE DETACHED HOUSE, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University 34:1 (2019) 215-234 <a href="https://dergipark.org.tr/download/article-file/679144">https://dergipark.org.tr/download/article-file/679144</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	Titlul articolul în care se află citarea: R. MOLDOVAN, G. DRAGOȘ, THE INFLUENCE OF STRUCTURalfUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF PASSIVE HOUSES ENVELOPES ON ENERGETIC PERFORMANCES, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 – 2017, Series I: Engineering Sciences, pp. 398-405 <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv12.Moldovan_Dragos.pdf">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv12.Moldovan_Dragos.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.33
14	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> Burlacu A., Lăzărescu C.D., Verdeș M., Ciocan V., Bărbuță M., Balan M. C., Șerbănoiu A.A., CFD Heat Transfer Analysis for Heat Pipes Integration into Buildings with Glazed Façades, 10th Internat. Conf. Interdisciplinarity in Engng., INTERENG 2016, 6 - 7 October 2016, "Petru Maior" Univ. of Tîrgu-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	1	0.28
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
15	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.28
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> Burlacu A., Mateescu T., Convective Heat Transfer Analysis in Fluid Flow with Turbulence Promoters with Heat Pipes, Bul. Inst. Politehnic „Gheorghe Asachi”, Iași, LIII (LVII), 1-2, s. Construcții. Arhitectură, 125-131 (2007) <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/91.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/91.pdf</a>	1	1
16	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 1
17	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> Burlacu A., Mateescu T., Heat Recovery Apparatus for the Local Air Treatment, Bul. Inst. Politehnic „Gheorghe Asachi”, Iași, LV (LIX), 3, s. Construcții. Arhitectură, 33-38 (2009) <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/77.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/77.pdf</a>	1	1

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 1
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Burlacu A., Mateescu T., Researchers Regarding the Efficiency of Water to Air Heat Exchanger with Heat Pipes for the Mechanical Ventilation System, Bul. Inst. Politehnic „Gheorghe Asachi”, Iași, LIII (LVII), 3-4, s. Construcții. Arhitectură, 99-104 (2007).</i> <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/151.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/151.pdf</a>	1	1
16	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 1
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Gavril Sosoi, Marinela Bărbuță, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Dan Babor, Andrei Burlacu – WASTES AS AGGREGATE SUBSTITUTION IN POLYMER CONCRETE, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Tîrgu-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</i>	5	14.42
	<b>3.1.1 Citat în articole cotate ISI:</b>		
	Yinong Shen, Bo Liu, Jianfu Lv, Manlin Shen, MECHANICAL PROPERTIES AND RESISTANCE TO ACID CORROSION OF POLYMER CONCRETE INCORPORATING CERAMSITE, FLY ASH AND GLASS FIBERS, Materials 2019, 12, 2441; <a href="https://doi.org/10.3390/ma12152441">https://doi.org/10.3390/ma12152441</a> (Impact Factor 2.972)	1	10*FI/nr. autori= 5.94
17	Gurpreet Singh, Harmesh Kumar, Sehijpal Singh, EVALUATION OF MECHANICAL PROPERTIES FOR PET RESIN COMPOSITE COMPOSED OF RED MUD CONTENT, Journal of Engineering Technology, Volume 6, Issue 2, July. 2018, PP. 227-237, (Impact Factor 1.25) <a href="http://www.joetsite.com/wp-content/uploads/2018/07/Vol.-72-17-18.pdf">http://www.joetsite.com/wp-content/uploads/2018/07/Vol.-72-17-18.pdf</a>	1	10*FI/nr. autori= 2.50
	Titlul articolul în care se află citarea: Adewumi John Babafemi, Branko Šavija, Suvash Chandra Paul and Vivi Anggraini, ENGINEERING PROPERTIES OF CONCRETE WITH WASTE RECYCLED PLASTIC: A REVIEW, Sustainability, 2018, 10, 3875, (Impact Factor 2.592) <a href="http://dx.doi.org/10.3390/su10113875">http://dx.doi.org/10.3390/su10113875</a>	1	10*FI/nr. autori= 5.18
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Grzegorz KŁOSOWSKI, Tomasz KLEPK, Agnieszka NOWACKA, NEURAL CONTROLLER FOR THE SELECTION OF RECYCLED COMPONENTS IN POLYMER – GYPSY MORTARS, Applied Computer Science, vol. 14, no. 2, pp.48–59, doi:10.23743/acs-2018-12 <a href="http://www.acs.pollub.pl/pdf/v14n2/4.pdf">http://www.acs.pollub.pl/pdf/v14n2/4.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.4
	Titlul articolul în care se află citarea: M. B. Gaikwad, D.S. Badade, P. D. Kamble, S. B. Gorade, PERFORMANCE STUDY OF WASTE PLASTIC AND INDUSTRIAL WASTE BASED POLYMER CONCRETE, Pramana Research Journal, Volume 9, Issue 5, 2019, ISSN : 2249-2976, <a href="https://www.pramanaresearch.org/gallery/prj-p961.pdf">https://www.pramanaresearch.org/gallery/prj-p961.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.4
18	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> <i>Costin Cădere Andrei, Marinela Bărbuță, Bogdan Roșca, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Andrei Burlacu, 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 Tîrgu-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</i>	3	0.99

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Fedya Diajeng Aryani, Tavo, I Gusti Putu Raka and Puryanto, THE INFLUENCE OF OPC AND PPC ON COMPRESSIVE STRENGTH OF ALWA CONCRETE, MATEC Web of Conferences 195, 01021 (2018), ICRMCE 2018, <a href="https://doi.org/10.1051/matecconf/201819501021">https://doi.org/10.1051/matecconf/201819501021</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Łukasz Drobiec, Paweł Piotrkowski, CAUSES OF DAMAGE AND METHODS OF REPAIRING FLOOR MADE ON POLYSTYRENE CONCRETE, MATEC Web of Conferences 284, 04001, (2019), ICSF 2019, <a href="https://doi.org/10.1051/matecconf/201928404001">https://doi.org/10.1051/matecconf/201928404001</a>	1	2/nr. autori = 0.33
	Titlul articolul în care se află citarea: Jamal Khatib, Ali jahami, Ossama Baalbaki, FLEXURAL CHARACTERISTICS OF REINFORCED CONCRETE BEAMS CONTAINING LIGHTWEIGHT AGGREGATE IN THE TENSILE ZONE, Fifth International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Kingston University, London, UK, 14-17 July 2019. ISSN 2515-3048 (Print), ISSN 2515-3056 (Online), <a href="http://www.claisse.info/Proceedings.htm">http://www.claisse.info/Proceedings.htm</a>	1	2/nr. autori = 0.33
19	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> A.Timu, M. Barbuta, A. A.Serbanoiu, D. Babor, A. Burlacu - 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, DOI:10.5593/sgem2017/62/S26.021	3	2.15
	<b>3.1.1 Citat în articole cotate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Ancuța Rotaru, Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu, THE COMPRESSIVE BEHAVIOUR OF AGGREGATES CEMENTED WITH FLY ASH COLLECTED FROM COAL-FIRED POWER PLANTS, Romanian Journal of Materials 2019, 49 (1), 141 – 147, (Impact Factor: 0.628)	1	10*FI/nr. autori= 1.25
	<b>3.1.2 Citat în volumele unor conferințe indexate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: C M Gradinaru, M Barbuta, V Ciocan, E Antohie and D Babor, THE EFFECTS OF SODIUM SILICATE ON CORN COB AGGREGATES AND ON THE CONCRETE OBTAINED WITH THESE AGRICULTURAL WASTE, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 399, (2018) 012021, doi: 10.1088/1757-899X/399/1/012021 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012021/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012021/pdf</a>	1	2.5/nr. autori= 0.50
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
20	Titlul articolul în care se află citarea: Helepiciuc (Gradinaru) C.M., Babor D., Gradinaru A.C., POLY-ETHYLENE TEREPHTHALATE WASTE RECYCLING FOR ENVIRONMENT PROTECTION AND SUSTAINABLE BUILDING ACTIVITIES, International Conference Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March, 2018 – Oradea, Romania), EdLearning.it, <a href="http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf">http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.40
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT:</b> Andrei Burlacu, Gavril Soso, Robert Ștefan Vizitiu, Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Vasiliță 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 Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 714-721 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	4	1.19
	<b>3.1.2 Citat în volumele unor conferințe indexate ISI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: A. Halim Nasution, Al Qadry, W. Naibaho and H Ambarita, A NUMERICAL SIMULATION OF FLUID FLOW OF REFRIGERATION R32 IN ANNULAR PIPE, 2nd Nommensen International Conference on Technology and Engineering IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 420, (2018), 012037, doi:10.1088/1757-899X/420/1/012037, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/420/1/012037/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/420/1/012037/pdf</a>	1	2.5/nr. autori= 0.35

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: Nikhil R. Deshmukh, Jitendra A. Hole, INVESTIGATION OF THERMAL PERFORMANCE OF HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY, International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET) ISSN: 2321-9653; IC Value: 45.98, Volume 6 Issue V, May 2018, DOI: 10.22214/ijraset.2018.5465, <a href="https://ijraset.com/files/serve.php?FID=17678">https://ijraset.com/files/serve.php?FID=17678</a>	1	2/nr. autori = 0.28
	Titlul articolul în care se află citarea: Desmond Eseoghene Ighravwe, Sunday Ayoola Oke, A MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING FRAMEWORK FOR SELECTING A SUITABLE MAINTENANCE STRATEGY FOR PUBLIC BUILDINGS USING SUSTAINABILITY CRITERIA, Journal of Building Engineering, Volume 24, July 2019, 100753, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2019.100753">https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2019.100753</a>	1	2/nr. autori = 0.28
	Titlul articolul în care se află citarea: Robert Ștefan Vizitiu, IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS BY USING PHASE CHANGE MATERIALS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 64 (68), Numărul 4, 2018, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/657.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/657.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.28
	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Andrei Burlacu, Gavril Sosoî, 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 Tîrgu-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</b>	2	0.56
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
21	Titlul articolul în care se află citarea: Briceño-Benard Ileana, PROTOTIPO DE SISTEMA DE TORRE DE VIENTO PARA ENFRIAMIENTO HABITACIONAL HÍBRIDO EN CLIMA CÁLIDO. CASO DE ESTUDIO VIVIENDA URBANA EN SINALOA, MÉXICO, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, Repositorio Institucional del ITESO, Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano, 2018-05, <a href="http://hdl.handle.net/11117/5437">http://hdl.handle.net/11117/5437</a>	1	2/nr. autori = 0.28
	Titlul articolul în care se află citarea: Robert Ștefan Vizitiu, IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS BY USING PHASE CHANGE MATERIALS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 64 (68), Numărul 4, 2018, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/657.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/657.pdf</a>	1	2/nr. autori = 0.28
22	<b>TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Andrei Burlacu, 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></b>	1	1.00
	<b>3.1.3 Citat în articole cotate BDI:</b>		
	Titlul articolul în care se află citarea: GAVRIL SOSOI and FLORIN EMILIAN ȚURCANU, THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 4, 2017, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf</a>	1	2/nr. autori = 1.00
	<b>Numar total citări: 74</b>	<b>74</b>	
	<b>Punctaj total: 79.68</b>		<b>79.68</b>



### 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)

Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Activitate/Locație
1	1*activitate 10	Prelegere Publică având tematica <b>“Sistem inovativ, compact și eficient pentru valorificarea energiei reziduale din clădiri”</b> la Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea de Cadastru, Geodezie și Construcții, Departamentul Inginerie, Management și Evaluarea Imobilului, Chisinau, 14.04.2018, Chișinău, Republica Moldova
2	1*activitate 5	<b>Keynote-speaker</b> al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXVII-a, IAȘI, 6-7 IULIE 2017
3	1*activitate 10	<b>Keynote-speaker</b> al Conferinței Internaționale EBUILT – TOWARDS A SUSTAINABLE URBAN ENVIRONMENT, Iasi, 2016
4	1*activitate 5	<b>Keynote-speaker</b> al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXVI-a, IAȘI, 7-8 IULIE 2016
5	1*activitate 10	Theodor Mateescu, <b>Andrei Burlacu</b> , THE USE OF HEAT PIPES FOR HEAT RECOVERY SYSTEMS, Lucrare prezentată în cadrul Conferinței Internaționale: 41st International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, Belgrade, 1 – 3 December 2010
6	1*activitate 5	<b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - THE EFFICIENCY OF WATER TO AIR HEAT EXCHANGER WITH HEAT PIPES FOR THE MECHANICAL VENTILATION SYSTEM, Lucrare prezentata in cadrul Conferintei Nationale „Progrese în Simularea Echipamentelor și Proceselor Industriale, Soluții Eficiente cu ANSYS & FLUENT”, Sinaia, Hotel Internațional, 29-30 Mai 2008
7	1*activitate 5	P.Cârlescu, I.Țenu, R.Roșca, <b>A. Burlacu</b> - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) – AN EFFICIENT DESIGN TOOL FOR VERTICAL REFRIGERATED DISPLAY CASES - Lucrare prezentata in cadrul Conferintei Nationale „Progrese în Simularea Echipamentelor și Proceselor Industriale, Soluții Eficiente cu ANSYS&FLUENT”, Sinaia, Hotel Internațional, 29-30 Mai 2008;
8	1*activitate 5	<b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu – STUDIU PE MODEL PRIVIND EFECTELE PROMOTORILOR DE TURBULENȚA CU DIFERITE GEOMETRII ASUPRA COEFICIENTULUI DE TRANSFER CONVECTIV, Lucrare prezentata la Conferința Națională “Instalații pentru construcții si economia de energie”, Iasi, 6-7 Iulie, 2007
9	1*activitate 10	<b>Andrei Burlacu</b> - HEAT TRANSFER SIMULATION FOR A HOT AIR HEATING INSTALLATION WITH HEAT PIPES, Lucrare prezentata la Conferința Internațională Juniorstav 2007, Brno, Czech Republic, 2007
10	1*activitate 5	<b>Andrei Burlacu</b> , Theodor Mateescu - OPORTUNITATEA UTILIZARII ENERGIEI SOLARE ACTIVE SI PASIVE IN CLADIRI, Lucrare prezentata la Conferința Națională “Instalații pentru construcții si economia de energie”, Iasi, 6-7 Iulie, 2006
Total punctaj: <b>70</b>		

### 3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice

Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minime:

3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii

Obs.: Pentru reviste, comitete științifice internaționale, valorile minime specificate se împart la 2.

#### 3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI

Nr. crt.	Activitate / Revistă
1	...
	Punctaj=10 (în cazul în care sunt respectate restricțiile prezentate mai sus)

#### 3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate BDI

Nr. crt.	Activitate / Revistă
1	
	Punctaj=6 (în cazul în care sunt respectate restricțiile prezentate mai sus)

#### 3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Nr. crt.	Activitate / Manifestare științifică	
1	Membru in Comitetul Științific si Organizator al Conferinței Internaționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXVII-a, IAȘI, 6-7 IULIE 2017 (10 recenzii)	4
	Membru in Comitetul Științific al Conferinței Internaționale EBUILT – TOWARDS A SUSTAINABLE URBAN ENVIRONAMENT, Iasi, 2016 (2 recenzii)	
2	Membru in Comitetul Științific si Organizator al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXVI-a, IAȘI, 7-8 IULIE 2016 (6 recenzii)	4
	Membru in Comitetul Științific si Organizator al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXV-a, IAȘI, 2-3 IULIE 2015 (8 recenzii)	
3	Membru in Comitetul Științific si Organizator al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXIV-a, IAȘI, 3-4 IULIE 2014 (10 recenzii)	4
	Membru in Comitetul Științific si Organizator al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXIII-a, IAȘI, 4-5 IULIE 2013 (5 recenzii)	
4	Membru in Comitetul Științific si Organizator al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXII-a, IAȘI, 5-6 IULIE 2012 (8 recenzii)	4
	Membru in Comitetul Științific si Organizator al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XXI-a, IAȘI, 7-8 IULIE 2011 (7 recenzii)	

Nr. crt.	Activitate / Manifestare științifică	
5	Membru în Comitetul Științific și Organizator al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XX-a, IAȘI, 8-9 IULIE 2010 (12 recenzii)	4
	Membru în Comitetul Științific și Organizator al Conferinței Naționale INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE, Ediția a-XIX-a, IAȘI, 2-3 IULIE 2009	
	Punctaj 4 (în cazul în care sunt respectate restricțiile prezentate mai sus) (4x5 = 20)	20

### 3.4 Experiență de management universitar și de cercetare

#### 3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)

Nr. crt.	Funcție de conducere	nr. ani	Punctaj
1	...	...	5*nr. de ani=...
Punctaj total			...

#### 3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)

Nr. crt.	Organisme de conducere	nr. ani	Punctaj
1	...	...	2*nr. de ani=...
Punctaj total			...

Centralizarea rezultatelor este prezentată în tabelul următor, menționându-se că sunt îndeplinite toate criteriile prevăzute în standardele CNATDCU.

### Tabelul 2. Condiții minime

Criterii naționale				
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții profesor	Punctaj candidat	Concluzii
1	Activitate didactică/profesională (A1)	Minim 70 puncte	119.02	Criteriu îndeplinit
2	Activitate de cercetare (A2)	Minim 300 puncte	463.08	Criteriu îndeplinit
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minim 80 puncte	169.68	Criteriu îndeplinit
Total (A=A1+A2+A3)		Minim 450	751.78	Criteriu îndeplinit

Data: 12.08.2019

Candidat: Sef lucrări dr.ing. BURLACU ANDREI