

Concurs pentru ocuparea postului poz. 12 , de ȘEF DE LUCRĂRI,  
 Departamentul de INGINERIA INSTALAȚIILOR,  
 Facultatea de CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII,  
 Disciplinele: UTILIZAREA CALCULATOARELOR, APARATE ELECTRICE, SIGURANTA IN FUNCȚIONAREA SI  
 GESTIUNEA SISTEMELOR DE INSTALAȚII, ELEMENTE DE ELECTROTEHNICA AVANSATA PENTRU  
 STUDIUL FENOMENELOR DIN INSTALAȚII  
 Domeniul Inginerie Civilă și Instalații,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 782 din 24.11.2020

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Hudișteanu V. Valeriu Sebastian - Dr./ din 2016, Asistent universitar / din 13.02.2017.**

### 1<sup>o</sup> Teza de doctorat (T1, T2)

"Eficiența panourilor fotovoltaice integrate în fațadele ventilate dublu vitrate ale clădirilor", 2016, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Inginerie Civilă și Instalații, conducător de doctorat: Dumitru Teodor Dorin MATEESCU.

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

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/prim autor sau co-autor)	10,73 pct
	Ca1 - Sebastian Valeriu Hudișteanu, Teodor Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Cherecheș, <i>Îmbunătățirea eficienței panourilor fotovoltaice integrate în clădiri</i> , Editura Politehnicum, Iași, 327 pag, 2020.	5x(327/100)/3= 5,45 pct
	Ca2 - Nelu-Cristian Cherecheș, Sebastian Valeriu Hudișteanu, Jan Ignat, <i>Instalații electrice de joasă tensiune pentru iluminat</i> , Editura Politehnicum, Iași, 317 pag, 2019.	5x(317/100)/3= 5,28 pct
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	4,67 pct
	I1 - Nelu-Cristian Cherecheș, Sebastian Hudișteanu, <i>Aparate electrice pentru instalații electrice de joasă tensiune - Îndrumar de laborator</i> , Tipografia "Gheorghe Asachi" din Iași, nr. pag 127, 2015.	4x(127/100)/2= 2,54 pct
	I2 - Nelu-Cristian Cherecheș, Sebastian Hudișteanu, Jan Ignat, <i>Rețele electrice de joasă tensiune - Îndrumar de laborator</i> , Tipografia "Gheorghe Asachi" din Iași, nr pag 160, 2015.	4x(160/100)/3= 2,13 pct

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

R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	3,30 pct
	R1 Larisa Anghel, Cătălin-George Popovici, Cristian Stătescu, Radu Sascău, Marina Verdeș, Vasiliță Ciocan, Ionela-Lăcrămioara Șerban, Minela Aida Mărânducă, Sebastian-Valeriu Hudișteanu, Florin-Emilian Țurcanu, <i>Impact of HVAC-Systems on the Dispersion of Infectious Aerosols in a Cardiac Intensive Care Unit</i> , International journal of environmental research and public health, 17 (18), pp 6582, 2020, <a href="http://www.isiwebknowledge.com">www.isiwebknowledge.com</a> , <a href="https://www.mdpi.com/1660-4601/17/18/6582/htm">https://www.mdpi.com/1660-4601/17/18/6582/htm</a>	6/10= 0,60 pct

<p><b>R2</b> Florin-Emilian Țurcanu, Cătălin-George Popovici, Marina Verdeș, Vasiliță Ciocan, <b>Sebastian-Valeriu Hudisteanu</b>, <i>Indoor Climate Modelling and Economic Analysis Regarding the Energetic Rehabilitation of a Church</i>, <i>Energies</i>, <b>13</b> (11), pp 2815, 2020, <a href="http://www.isiwebofknowledge.com">www.isiwebofknowledge.com</a>. <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/13/11/2815">https://www.mdpi.com/1996-1073/13/11/2815</a></p>	6/5= <b>1,20 pct</b>
<p><b>R3 Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Marian Pruteanu, Teodor Dorin Mateescu, Maricica Vasilache, <i>Experimental investigation of temperature effects on the parameters of photovoltaic panels</i>, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, <b>16</b> (7), pp 1643-1648, 2017. <a href="http://www.isiwebofknowledge.com">www.isiwebofknowledge.com</a>. <a href="http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3333">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3333</a></p>	6/4= <b>1,50 pct</b>
<p><b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b></p>	<b>9,60 pct</b>
<p><b>R4 Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Teodor Dorin Mateescu, Catalin-George Popovici, Nelu-Cristian Chereches, <i>The influence of the building integrated photovoltaic panels position on the conversion efficiency</i>, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură</i>, Tomul <b>62</b> (66), Nr. <b>2</b>, pp 93-103, 2016. <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=563">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=563</a></p>	3/4= <b>0,75pct</b>
<p><b>R5</b> Catalin-George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, <i>Comparative analysis of HVAC system functionality in "Vasile Alecsandri" National Theatre of Jassy</i>, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură</i>, Tomul <b>LXI</b> (LXV), Fasc. <b>2</b>, pp 43-51, 2015. <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=510">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=510</a></p>	3/2= <b>1,50 pct</b>
<p><b>R6 Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Teodor Dorin Mateescu, Catalin-George Popovici, <i>Five parameter model of photovoltaic panel implemented in Matlab/Simulink</i>, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură</i>, Tomul <b>LXI</b> (LXV), Fasc. <b>3</b>, pp 93-102, 2015. <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=524">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=524</a></p>	3/3= <b>1,0 pct</b>
<p><b>R7 Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Teodor Mateescu, Nelu-Cristian Chereches, Catalin-George Popovici, <i>Numerical study of air cooling photovoltaic panels using heat sinks</i>, <i>Revista Romana de Inginerie Civila</i>, <b>6</b> (1) pp 11-20, 2015. <a href="http://www.rric.ro/revista.php?id=13">http://www.rric.ro/revista.php?id=13</a></p>	3/4= <b>0,75 pct</b>
<p><b>R8</b> Catalin-George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, <i>Numerical study of the efficiency of flat plate solar collectors in different external conditions</i>, <i>Applied Mechanics and Materials</i>, <b>659</b>, pp 435-439, 2014. <a href="https://www.scientific.net/AMM.659.435">https://www.scientific.net/AMM.659.435</a></p>	3/2= <b>1,50 pct</b>
<p><b>R9</b> Monica Chereches, Nelu-Cristian Chereches, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, <i>The influence of different flow velocities on the heat transfer inside a ventilated façade</i>, <i>Romanian Journal of Civil Engineering</i>, <b>5</b> (1), pp 19-26, 2014. <a href="https://search.proquest.com/openview/c03bb66b605e5202f4dd9ec239a46844/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2029207">https://search.proquest.com/openview/c03bb66b605e5202f4dd9ec239a46844/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2029207</a></p>	3/2= <b>1,50 pct</b>
<p><b>R10 Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Claudia Poenari, Bogdan Balint, Monica Chereches, Nelu-Cristian Chereches, <i>Energy saving analysis inside a double skin facade</i>, <i>Mathematical Modelling in Civil Engineering Journal, Special Issue</i>, pp 78-83, 2013. <a href="http://mmce.rs.utcb.ro/images/doc/2013/Scientific_Journal_-_Special_issue_-_november_2013.pdf">http://mmce.rs.utcb.ro/images/doc/2013/Scientific_Journal_-_Special_issue_-_november_2013.pdf</a></p>	3/5= <b>0,60 pct</b>
<p><b>R11 Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Nelu-Cristian Chereches, Monica Chereches, <i>Numerical modeling of solar radiation inside ventilated double-skin facade</i>, <i>Mathematical Modelling in Civil Engineering Journal</i>, <b>8</b> (4), pp 96-101, 2012. <a href="http://mmce.rs.utcb.ro/images/doc/2012/modelling_nr4_2012.pdf">http://mmce.rs.utcb.ro/images/doc/2012/modelling_nr4_2012.pdf</a></p>	3/3= <b>1,0 pct</b>
<p><b>R12</b> Monica Chereches, Nelu-Cristian Chereches, <b>Sebastian Hudisteanu</b>, <i>Indicateurs énergétiques spécifiques aux façades ventilées et vitrées</i>, <i>Construcții Journal</i>, <b>13</b> (2), pp 24-30, 2012. <a href="http://constructii.incd.ro/Archive/2012-2/Constructii_2012_Vol.13_No.2_ID2012130204.pdf">http://constructii.incd.ro/Archive/2012-2/Constructii_2012_Vol.13_No.2_ID2012130204.pdf</a></p>	3/3= <b>1,0 pct</b>
<p><b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b></p>	<b>0,90 pct</b>
<p><b>R13 Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Catalin George Popovici, Marina Verdeș, Vasiliță Ciocan, Florin Emilian Țurcanu, <i>Case study on the efficiency improvement of photovoltaic panels by cooling</i>, <i>Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology</i>, <b>2</b>, pp 85-90, 2020, <a href="http://www.techniumscience.com">www.techniumscience.com</a>. <a href="https://pdfs.semanticscholar.org/da77/f8ad1e7be6ff1f5fa90f48a5acf62c628b86.pdf">https://pdfs.semanticscholar.org/da77/f8ad1e7be6ff1f5fa90f48a5acf62c628b86.pdf</a></p>	1/5= <b>0,20 pct</b>

	<p><b>R14 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Marius Costel Bălan, <i>Variația parametrilor panourilor fotovoltaice în diverse condiții de însorire</i>, Revista de instalații, <b>2</b>, pp 14-18, 2020.  <a href="http://www.aiiro.ro/upload/files/2020/RI_02_20_LR.pdf">http://www.aiiro.ro/upload/files/2020/RI_02_20_LR.pdf</a></p>	1/4= <b>0,25 pct</b>
	<p><b>R15 Florin-Emilian Turcanu</b>, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Catalin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, <i>The indoor climate modelling and the economic analysis regarding the energetic rehabilitation of church</i>, Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, <b>1</b>, pp 67-73, 2020,  <a href="http://www.techniumscience.com">www.techniumscience.com</a>.  <a href="https://pdfs.semanticscholar.org/4726/6a20f3063e99a498ac4e0678ec107fce92d9.pdf">https://pdfs.semanticscholar.org/4726/6a20f3063e99a498ac4e0678ec107fce92d9.pdf</a></p>	1/5= <b>0,20 pct</b>
	<p><b>R16 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, Marius Costel Balan, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <i>Îmbunătățirea condițiilor climatice interioare în bisericile ortodoxe</i>, Revista de instalații, <b>2</b>, 2019, pp 33-36.  <a href="http://www.aiiro.ro/upload/files/reviste/RI_02_19_OK.pdf">http://www.aiiro.ro/upload/files/reviste/RI_02_19_OK.pdf</a></p>	1/4= <b>0,25 pct</b>
	<p><b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b></p>	<b>31,60 pct</b>
	<p><b>V1 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, Nelu-Cristian Cherecheș, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Catalin George Popovici, Florin Emilian Țurcanu, Marius Costel Balan, <i>Analysis of an innovative water-cooling solution for photovoltaic-thermal systems</i>, EENVIRO 2020, 21 - 23 octombrie, Editie Online, pp 13, 2020.  Articol în curs de publicare.  <a href="https://www.eenviro.ro/wp-content/uploads/2020/11/Program-EENVIRO-2020-v10.pdf">https://www.eenviro.ro/wp-content/uploads/2020/11/Program-EENVIRO-2020-v10.pdf</a></p>	4/7= <b>0,57 pct</b>
	<p><b>V2 Florin Emilian Țurcanu</b>, Catalin George Popovici, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Nelu-Cristian Cherecheș, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, Marius Costel Balan, Larisa Anghel, <i>Dispersion of infectious aerosols through different mechanical system in a cardiac intensive care unit</i>, EENVIRO 2020, 21 - 23 octombrie, Editie Online, pp 9, 2020.  Articol în curs de publicare.  <a href="https://www.eenviro.ro/wp-content/uploads/2020/11/Program-EENVIRO-2020-v10.pdf">https://www.eenviro.ro/wp-content/uploads/2020/11/Program-EENVIRO-2020-v10.pdf</a></p>	4/8= <b>0,50 pct</b>
	<p><b>V3 Marius Costel Balan</b>, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Catalin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, Florin Emilian Țurcanu, <i>Study regarding the implementation of renewable energy in administrative buildings</i>, EENVIRO 2020, 21 - 23 octombrie, Editie Online, pp 8, 2020.  Articol în curs de publicare.  <a href="https://www.eenviro.ro/wp-content/uploads/2020/11/Program-EENVIRO-2020-v10.pdf">https://www.eenviro.ro/wp-content/uploads/2020/11/Program-EENVIRO-2020-v10.pdf</a></p>	4/6= <b>0,66 pct</b>
<b>V</b>	<p><b>V4 Sheeja Nair</b>, Ionuț Cristian Scurtu, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, <i>Integrated health monitoring &amp; disinfecting system for organizations and societies</i>, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, BSEE 2020, 2-3 iulie, Iasi, Romania, pp 104-119, 2020, DOI: 10.2478/9788395720413-010.  <a href="https://content.sciendo.com/view/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-010.xml">https://content.sciendo.com/view/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-010.xml</a></p>	4/3= <b>1,33 pct</b>
	<p><b>V5 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Marius-Costel Balan, Florin-Emilian Țurcanu, <i>Analysis of the cooling effect on the efficiency of the photovoltaic panels</i>, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, BSEE 2020, 2-3 iulie, Iasi, Romania, pp 137-153, 2020, DOI: 10.2478/9788395720413-013.  <a href="https://content.sciendo.com/view/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-013.xml?language=en">https://content.sciendo.com/view/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-013.xml?language=en</a></p>	4/7= <b>0,57 pct</b>
	<p><b>V6 Victoria Cotorobai</b>, Theodor Mateescu, Mihai Profire, Ioan Cristian Cotorobai, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, <i>Design strategies for "nZEB" type buildings</i>, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, BSEE 2020, 2-3 iulie, Iasi, Romania, pp 197-212, 2020, DOI: 10.2478/9788395720413-018.  <a href="https://content.sciendo.com/view/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-018.xml?language=en">https://content.sciendo.com/view/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-018.xml?language=en</a></p>	4/5= <b>0,80 pct</b>
	<p><b>V7 Marius-Costel Balan</b>, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, Florin-Emilian Țurcanu, Andrei Burlacu, Adrian Grosu, <i>Performance of ventilation and smoke exhaust systems in case of fire in underground parking lots: case study</i>, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, BSEE 2020, 2-3 iulie, Iasi, Romania, pp 241-256, 2020, DOI: 10.2478/9788395720413-021</p>	4/7= <b>0,57 pct</b>

<a href="https://content.sciendo.com/view/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-021.xml">https://content.sciendo.com/view/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-021.xml</a>	
<b>V8</b> Florin-Emilian Țurcanu, Cătălin-George Popovici, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, <b>Sebastian-Valeriu Hudișteanu</b> , Marius Costel Balan, Larisa Anghel, <i>Airflow and airborne pathogen transport by heating systems in a cardiac intensive care unit</i> , Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, BSEE 2020, 2-3 iulie, Iasi, Romania, pp 276-284, 2020, DOI: 10.2478/9788395720413-024. <a href="https://content.sciendo.com/downloadpdf/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-024.pdf">https://content.sciendo.com/downloadpdf/book/9788395720413/10.2478/9788395720413-024.pdf</a>	4/8= <b>0,50 pct</b>
<b>V9</b> Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Emilian Florin Țurcanu, Razvan Silviu Luciu, Marius Costel Bălan, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Andrei Burlacu, <i>Microclimate analysis in Gheorghe Asachi auditorium: showcase for the indoor climate performance</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering <b>586</b> (1), 012036, 2019, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012036. <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012036/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012036/meta</a>	4/7= <b>0,57 pct</b>
<b>V10 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Nelu Cristian Cherecheș, Marius Costel Bălan, Emilian Florin Țurcanu, <i>Comparative analysis of heating systems used in Orthodox churches</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering <b>586</b> (1), 012035, 2019, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012035. <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012035/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012035/meta</a>	4/6= <b>0,66 pct</b>
<b>V11</b> Emilian Florin Țurcanu, Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Razvan Silviu Luciu, Marius Costel Bălan, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Andrei Burlacu, <i>IR thermography applied in church heritage conservation</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering <b>586</b> (1), 012041, 2019, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012041. <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012041/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012041/meta</a>	4/7= <b>0,57 pct</b>
<b>V12</b> Vasilică Ciocan, Emilian Florin Turcanu, Marina Verdeș, Razvan Silviu Luciu, Marius Costel Bălan, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Andrei Burlacu, <i>Hygro-thermal monitoring inside Gheorghe Asachi library and their effects on heritage conservation</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering <b>586</b> (1), 012043, 2019, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012043. <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012043/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012043/meta</a>	4/7= <b>0,57 pct</b>
<b>V13</b> Cătălin-George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , <i>Numerical analysis of heat exchanger with uniform heat flux used in heat pumps systems</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering <b>586</b> (1), 012034, 2019, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012034. <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012034/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012034/meta</a>	4/2= <b>2,00 pct</b>
<b>V14</b> Vasilică Ciocan, Emilian Florin Țurcanu, Marina Verdeș, Razvan Silviu Luciu, Marius Costel Bălan, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Andrei Burlacu, <i>Thermal comfort assessment for different heating system using CFD-modelling inside of an orthodox church</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, <b>586</b> (1), 012042, 2019, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012042. <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012042/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012042/meta</a>	4/7= <b>0,57 pct</b>
<b>V15 Hudișteanu, S.V.</b> , Cătălin-George Popovici, <i>Numerical analysis of the efficiency and energy production of the building integrated photovoltaics for various configurations</i> , CLIMA 2019, E3S Web of Conferences, <b>111</b> , 03044, 2019, DOI:10.1051/e3sconf/201911103044. <a href="https://search.proquest.com/openview/b1f9e41d103a357b6dd2e8a031281cae/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2040555">https://search.proquest.com/openview/b1f9e41d103a357b6dd2e8a031281cae/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2040555</a>	4/2= <b>2,00 pct</b>
<b>V16 Hudișteanu, S.V.</b> , Cătălin-George Popovici, <i>Experimental investigation of the wind direction influence on the cooling of photovoltaic panels integrated in double skin facades</i> , CLIMA 2019, E3S Web of Conferences, <b>111</b> , 03045, 2019, DOI:10.1051/e3sconf/201911103045. <a href="https://search.proquest.com/openview/c52bf43626d658d2df3aadae3e53f478/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2040555">https://search.proquest.com/openview/c52bf43626d658d2df3aadae3e53f478/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2040555</a>	4/2= <b>2,00 pct</b>
<b>V17</b> Nelu Cristian Chereches, Cătălin George Popovici, V Cirlan, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , <i>Solar protection influence on dynamic insulation efficiency of double skin facades</i> , Sustainable Solutions for Energy and Environment (EENVIRO), Cluj Napoca, ROMANIA, 2018, E3S Web of Conferences, <b>85</b> , 2019, doi: 10.1051/e3sconf/20198504003.	4/4= <b>1,00 pct</b>



<a href="https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/11/e3sconf_enviro2018_04003.pdf">https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/11/e3sconf_enviro2018_04003.pdf</a>	
<b>V18</b> Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Nelu Cristian Chereches, <i>The necessity of HVAC system for the registered architectural cultural heritage building</i> , E3S Web of Conferences, Vol. 32, 01008, 2018. DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20183201008">https://doi.org/10.1051/e3sconf/20183201008</a> <a href="https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/07/e3sconf_eenviro2018_01008/e3sconf_eenviro2018_01008.html">https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/07/e3sconf_eenviro2018_01008/e3sconf_eenviro2018_01008.html</a>	4/3= 1,33 pct
<b>V19</b> <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Cătălin George Popovici, Nelu Cristian Chereches, <i>Wind tunnel study of natural ventilation of building integrated photovoltaics double skin façade</i> , E3S Web of Conferences, Vol. 32, 01020, 2018. DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20183201020">https://doi.org/10.1051/e3sconf/20183201020</a> <a href="https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/07/e3sconf_eenviro2018_01020/e3sconf_eenviro2018_01020.html">https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/07/e3sconf_eenviro2018_01020/e3sconf_eenviro2018_01020.html</a>	4/3= 1,33 pct
<b>V20</b> <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Dorin Mateescu, Vasilica Ciocan, Carmen Elena Teleman, Georgeta Băetu, <i>Wind tunnel investigation of natural ventilation inside double skin façades</i> , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-07-2 / ISSN 1314-2704, Vol. 17, Issue 42, 691-698 pp, 29 June - 5 July, 2017. DOI: 10.5593/sgem2017/42/S17.086 <a href="https://sgem.org/sgemlib/spip.php?article10303&amp;lang=en">https://sgem.org/sgemlib/spip.php?article10303&amp;lang=en</a>	4/5= 0,80 pct
<b>V21</b> Nelu-Cristian Chereches, Monica Chereches, Livia Miron, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , <i>Numerical study of cooling solutions inside a power transformer</i> , Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania, Energy Procedia, Volume 112, Pages 314-321, 2017. DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.1103 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312286">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312286</a>	4/4= 1,0 pct
<b>V22</b> <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Catalin George Popovici, Theodor Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Chereches, <i>Efficiency analysis of BIPV systems for different locations in Romania</i> , Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania, Energy Procedia, Volume 112, Pages 404-411, 2017. DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.1089 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312146">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312146</a>	4/4= 1,0 pct
<b>V23</b> Catalin George Popovici, Vasile Valerica Cirlan, Theodor Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Chereches, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , <i>Influence of various angles of the venetian blind on the efficiency of a double skin facade</i> , 2015 EENVIRO Conference on „Sustainable Solutions for Energy and Environment”, Energy Procedia, Volume 85, Pages 416–424, January 2016. EENVIRO-YRC 2015 – Bucharest. DOI: 10.1016/j.egypro.2015.12.222 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610215028878">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610215028878</a>	4/5= 0,80 pct
<b>V24</b> Cătălin-George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , <i>Numerical simulation of HVAC system functionality in a socio-cultural building</i> , 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu-Mures, Romania, Procedia Technology, Volume 22, Pages 535–542, 2016. DOI: 10.1016/j.protcy.2016.01.113 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017316001146">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017316001146</a>	4/2= 2,0 pct
<b>V25</b> Catalin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Chereches, <i>Efficiency improvement of photovoltaic panels by using air cooled heat sinks</i> , 2015 EENVIRO Conference on „Sustainable Solutions for Energy and Environment”, Energy Procedia, Volume 85, Pages 425–432, January 2016. EENVIRO-YRC 2015 – Bucharest. DOI: 10.1016/j.egypro.2015.12.223 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187661021502888X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187661021502888X</a>	4/4= 1,0 pct
<b>V26</b> Cristian Chereches, Monica Chereches, Livia Miron, <b>S. Hudișteanu</b> , <i>New Criterion Proposal for Transition from Natural to Forced Convection (Prescribed Wall Flux)</i> , 2015 EENVIRO Conference on „Sustainable Solutions for Energy and Environment”, Energy Procedia, Volume 85, Pages 109–117, January 2016. EENVIRO-YRC 2015 – Bucharest. DOI: 10.1016/j.egypro.2015.12.280	4/4= 1,0 pct

<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610215029458">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610215029458</a>	
V27 <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Teodor Mateescu, Cătălin George Popovici, <i>Comparative study of water film heat exchangers for cooling photovoltaic panels</i> , Proceedings of the international scientific conference CIBV 2015, 30th-31th of october, Transilvania University Publishing House, Braşov, pag. 385-393, 2015. <a href="http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/1994/1/HUDISTEANU_CIBv2015.pdf">http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/1994/1/HUDISTEANU_CIBv2015.pdf</a>	4/3= <b>1,33 pct</b>
V28 <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Andreea Baran, Marius Costel Balan, Nelu Cristian Chereches, Teodor Mateescu, Marina Verdes, Vasiliică Ciocan, <i>Improvement of the indoor climate conditions inside orthodox churches</i> , Proceedings of the International Scientific Conference, CIBV 2014, 7th-8th of november, Transilvania University publishing house, Braşov, Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648, pag 61-66, 2014. <a href="http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/525/1/09_Hudisteanu.pdf">http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/525/1/09_Hudisteanu.pdf</a>	4/7= <b>0,57 pct</b>
V29 <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , <i>Cooling of photovoltaic panels by using water film heat exchanger</i> , Conference Proceedings of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture, Technical University of Cluj-Napoca, pp. 445-452, 2014. <a href="http://sens-group.ro/ce2014/accepted-papers/">http://sens-group.ro/ce2014/accepted-papers/</a>	4/1= <b>4,0 pct</b>
<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	<b>6,23 pct</b>
V30 Florin-Emilian Țurcanu, Marina Verdes, Vasilica Ciocan, Diana Ancas, Cristian Chereches, Mihai Profire, Marius Balan, Razvan Silviu, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , <i>The indoor climate modeling and the economic analysis regarding the energy rehabilitation of church – the church of the assumption of Virgin Mary</i> , Zbornik radova Proceedings, Belgrad, Serbia, pp 451-457, 2020. <a href="https://izdanja.smeits.rs/index.php/kgkh/article/download/6025/6234">https://izdanja.smeits.rs/index.php/kgkh/article/download/6025/6234</a>	1/9= <b>0,11 pct</b>
V31 Marius Balan, Răzvan Luciu, Mihai Profire, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Iulian Gherasim, Emilian Turcanu, <i>Study regarding implementation of renewable energy in administrative building</i> , Zbornik radova Proceedings, Belgrad, Serbia, pp 65-68, 2020. <a href="https://izdanja.smeits.rs/index.php/kgkh/article/download/6025/6234">https://izdanja.smeits.rs/index.php/kgkh/article/download/6025/6234</a>	1/6= <b>0,16 pct</b>
V32 Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Vasiliică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuță, <i>Algoritm de calcul pentru Geoschimbătoare cu geometrie specială</i> , A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", Sinaia, pp 167-170, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0, 17-19 Octombrie 2018.	1/6= <b>0,16 pct</b>
V33 Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Vasiliică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuță, <i>Amenajarea sursei reci în Sistemele echipate cu pompe de căldură</i> , A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", Sinaia, pp 171-174, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0, 17-19 Octombrie 2018.	1/6= <b>0,16 pct</b>
V34 Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Vasiliică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuță, <i>Determinarea încălzirii Solului în regim de încălzire/răcire – model de calcul</i> , A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", Sinaia, pp 175-178, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0, 17-19 Octombrie 2018.	1/6= <b>0,16 pct</b>
V35 Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Vasiliică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuță, <i>Principiu constructiv și Model de calcul pentru schimbătoarele geotermice cu Geometrie variabilă cilindrică sau tronconică</i> , A 53-a Conferință Națională de Instalații cu participare Internațională, "Performanță în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficiență, Siguranță, Sănătate", Sinaia, pp 179-184, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0, 17-19 Octombrie 2018.	1/6= <b>0,16 pct</b>
V36 <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Nelu-Cristian Chereches, <i>Studiul experimental al ventilării naturale a fațadelor dublu vitrate în tunel aerodinamic</i> , Conferinta Tehnico-Stiintifica cu participare internationala - Instalatii pentru constructii si economia de energie, Ed. a XXVIII-a, Iasi, Romania, pp 21-28, 5-6 Iulie 2018.	1/2= <b>0,50 pct</b>
V37 <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b> , Andreea Irina Baran, Theodor Mateescu, Nelu Cristian Chereches, Marius Balan, Marina Verdes, Vasiliică Ciocan, <i>Comparative</i>	1/7= <b>0,14 pct</b>

<i>analysis of heating systems used in orthodox churches</i> , Building Services and Energy Efficiency, pp. 126-133, The 27th International Conference Building Services and Energy Efficiency, BSEE 2017.	
<b>V38 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Cătălin George Popovici, Cristian Nelu Cherecheș, <i>Temperatura și eficiența panourilor fotovoltaice în diverse condiții de însorire</i> , Conferința Tehnico-Stiințifică cu participare internațională - Instalații pentru construcții și economia de energie, Ed. a XXVII-a, Iași, România, Iulie 2017.	1/3= <b>0,33 pct</b>
<b>V39 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Dorin Mateescu, Cătălin George Popovici, Cristian-Nelu Cherecheș, <i>Influența poziției asupra eficienței panourilor fotovoltaice integrate în clădiri</i> , Conferința Instalații pentru Construcții și Economia de Energie, IASI, România, Editia XXVI, pp. 52-61, ISSN 2069-1211, 7-8 iulie 2016.	1/4= <b>0,25 pct</b>
<b>V40 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor-Dorin Mateescu, Cătălin-George Popovici, Nelu-Cristian Cherecheș, <i>Eficiența maximă teoretică și practică a celulelor fotovoltaice</i> , Volumul Conferinței Știința Modernă și Energia, Cluj-Napoca, România, Editia XXXV, ISSN 2066-4125, ISSN-L 2066-4125, pp 62-68, 2016.	1/4= <b>0,25 pct</b>
<b>V41 Victoria Cotorobai, Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Ionut Cotorobai, <i>Complex systems for capture/transport/conversion and utilization of solar radiation in buildings</i> , A 50-a Conferința Jubiliara de Instalații, Instalații pentru începutul mileniului trei, ISBN 978-606-25-0200-3, pp. 201-228, Sinaia 2015.	1/3= <b>0,33 pct</b>
<b>V42 Cristian Cherecheș, Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Monica Cherecheș, <i>Studiu privind identificarea regimurilor de transfer de căldură prin convecție</i> , A 50-a Conferința Jubiliara de Instalații, Instalații pentru începutul mileniului trei, ISBN 978-606-25-0200-3, pp. 126-136, Sinaia 2015.	1/3= <b>0,33 pct</b>
<b>V43 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Dorin Mateescu, Popovici George Cătălin, <i>Studiu comparativ al schimbătoarelor de căldură peliculare utilizate la răcirea panourilor fotovoltaice</i> , A 50-a Conferința Jubiliara de Instalații, Instalații pentru începutul mileniului trei, ISBN 978-606-25-0200-3, pp. 358-367, Sinaia 2015.	1/3= <b>0,33 pct</b>
<b>V44 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor-Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, <i>Simularea funcționării panourilor fotovoltaice prin utilizarea MATLAB-Simulink</i> , Conferința Instalații pentru Construcții și Economia de Energie, IASI, România, Editia XXV, pg. 119-126, ISSN 2068-1211, 2-3 iulie 2015.	1/4= <b>0,25 pct</b>
<b>V45 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor-Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, <i>Soluții pentru simularea radiației solare utilizate la testarea sistemelor fotovoltaice</i> , Conferința Știința Modernă și Energia, Cluj-Napoca, România, Editia XXXIV, ISSN 2066-4125, ISSN-L 2066-4125, pp 194-202, 2015.	1/4= <b>0,25 pct</b>
<b>V46 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor-Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, <i>Variația puterii celulelor fotovoltaice în diverse condiții de temperatură și radiație solară</i> , Conferința Instalațiile pentru Construcții și Confortul Ambiental, Ediția a XXIV-a, Timișoara, România, pp 328-335, 23-24 Aprilie 2015.	1/4= <b>0,25 pct</b>
<b>V47 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Mateescu, Victoria Cotorobai, Andrei Burlacu, Iuliana Hudișteanu, <i>Numerical study of the influence of the solar radiation on the temperature of the photovoltaic panels</i> , AGENDA - Sinaia, Hotel International, Conferința "Efficiency and Innovation through Numerical Simulation" ANSYS&FLOWMASTER, 18-19 sept. 2014.	1/5= <b>0,20 pct</b>
<b>V48 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Mateescu, <i>Studiul variației temperaturii panourilor fotovoltaice în diverse condiții de însorire</i> , "Creații universitare 2014", Al VII-lea Simpozion Național, Iași, România, 30 mai 2014.	1/2= <b>0,50 pct</b>
<b>V49 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Mateescu, Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, <i>Stand experimental pentru studiul răcirii panourilor fotovoltaice</i> , A XXIV-a ediție a Conferinței Instalații pentru Construcții și Economia de Energie, IASI, 3 - 4 iulie 2014, pag 355-361, IASI, 3 - 4 iulie 2014.	1/4= <b>0,25 pct</b>
<b>V50 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Mateescu, Cristian Cherecheș, <i>Îmbunătățirea eficienței de conversie a panourilor fotovoltaice prin răcire</i> , Cluj, România, Conferința a 33-a "Producerea, transportul și utilizarea energiei" Secțiunea 1 - Cai și mijloace de obținere a energiei, pg 71-80, 15-16 Mai 2014.	1/3= <b>0,33 pct</b>
<b>V51 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , T-D Mateescu, N-C Cherecheș, C-G Popovici, <i>Studiul îmbunătățirii eficienței de conversie a panourilor fotovoltaice obținute prin răcirea cu aer</i> , Conferința a 23-a "Instalații pentru construcții și confortul ambiental", Timișoara, România, pg 187-196, 03-04 Aprilie 2014.	1/4= <b>0,25 pct</b>
<b>V52 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Claudia-Florentina Poenari, Bogdan-Iulian Balint, Nelu-Cristian Cherecheș, <i>Utilizarea fațadelor ventilate dublu vitrate pentru</i>	1/4= <b>0,25 pct</b>

	<i>reducerea consumului de energie al clădirilor, Întâlnirea academică și culturală, Iași, 2013.</i>	
	V53 Alexandru Andrei Ionuț, Comanici Ana Maria, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , <i>Integration de la qualite environnementale dans le projet de construction d'un foyer, Întâlnirea Academică și Culturală a Studenților din Ingineria Civilă, Iași 4-7 mai 2011.</i>	1/3= <b>0,33 pct</b>
	<b>Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție</b>	<b>3,03 pct</b>
	<b>E1 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Marius-Costel Balan, Florin-Emilian Țurcanu, <i>Analysis of the cooling effect on the efficiency of the photovoltaic panels</i> , International Conference Building Services And Energy Efficiency, BSEE 2020, 2-3 iulie, Iași, Romania, 2020.	1/7= <b>0,14 pct</b>
	<b>E2 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Vasilică Ciocan, M Verdeș, NC Cherecheș, Marius Costel Bălan, Emilian Florin Țurcanu, <i>Comparative analysis of heating systems used in Orthodox churches</i> , Computational Civil Engineering Conference „CCE2019”, 30–31 mai, Iași, Romania, 2019	1/6= <b>0,16 pct</b>
	<b>E3 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Cătălin George Popovici, <i>Numerical analysis of the efficiency and energy production of the building integrated photovoltaics for various configurations</i> , 2019 „CLIMA” Congress, 26-29 mai, București, România, 2019.	1/2= <b>0,50 pct</b>
	<b>E4 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Cătălin George Popovici, <i>Experimental investigation of the wind direction influence on the cooling of photovoltaic panels integrated in double skin facades</i> , 2019 „CLIMA” Congress, 26-29 mai, București, România, 2019.	1/2= <b>0,50 pct</b>
	<b>E5 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Catalin George Popovici, Theodor Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Chereches, <i>Efficiency analysis of BIPV systems for different locations in Romania</i> , Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania	1/4= <b>0,25 pct</b>
E	<b>E6 Catalin George Popovici, Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Chereches, <i>Efficiency improvement of photovoltaic panels by using air cooled heat sinks</i> , 2015 EENVIRO Conference on „Sustainable Solutions for Energy and Environment”, EENVIRO-YRC 2015 – Bucharest.	1/4= <b>0,25 pct</b>
	<b>E7 Cătălin-George Popovici, Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , <i>Numerical simulation of HVAC system functionality in a socio-cultural building</i> , 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tirgu-Mures, Romania, 8-9 October 2015.	1/2= <b>0,50 pct</b>
	<b>E8 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Claudia Poenari, Bogdan Balint, Monica Cherecheș, Nelu Cristian Cherecheș, <i>Energy saving analysis inside a double skin facade</i> , The 4th Conference of the Young Researchers from TUCEB “YRC” 2013, București, România.	1/5= <b>0,20 pct</b>
	<b>E9 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Nelu-Cristian Cherecheș, Monica Cherecheș, <i>Numerical modeling of solar radiation inside ventilated double-skin facade</i> , The 3rd Conference of the Young Researchers from TUCEB “YRC” 2012, București, România.	1/3= <b>0,33 pct</b>
	<b>E10 Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Mateescu, Victoria Cotorobai, Andrei Burlacu, Iuliana Hudișteanu, <i>Numerical study of the influence of the solar radiation on the temperature of the photovoltaic panels</i> , AGENDA - Sinaia, Hotel International, Conferinta "Efficiency and Innovation through Numerical Simulation" ANSYS&FLOWMASTER, 18-19 sept. 2014.	1/5= <b>0,20 pct</b>

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

	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	<b>10,76 pct</b>
P	<b>P1 Director de proiect</b> de cercetare PN III, Contract de finanțare pentru execuție proiecte Nr. <b>443PED/2020</b> , tip proiect: Proiect experimental – demonstrativ aflat în curs de derulare. Titlul proiectului: “Îmbunătățirea eficienței panourilor fotovoltaice prin răcire pasivă și activă”. Autoritatea Contractanta: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării Buget anual mediu TUIASI 2019 – 87040 lei	(92076/87040)/10 (pers)x30 pct= <b>3,17 pct</b>



	<b>P2 Membru</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 257CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1491, <i>Schimbător de căldură cu flux termic uniform integrat ca sursă rece în sistemele de încălzire-climatizare echipate cu pompe de căldură</i> , Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George, Valoare contract: 49200 lei; 1 an desfasurare proiect, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	(49200/64948)/6(pers)x30pct= <b>3,79 pct</b>
	<b>P3 Membru</b> Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 258CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494, <i>Acumulator termic sezonier pentru valorificarea energiei neconvenționale, destinat sistemelor de instalații echipate cu pompe de căldură</i> , Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George, Valoare contract: 49300 lei; 1 an desfasurare proiect, Buget anual mediu TUIASI 2017 – 64948 lei	(49300/64948)/6(pers)x30pct= <b>3,80 pct</b>
	<b>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</b>	<b>2,01 pct</b>
	<b>F1 Director de proiect</b> privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlu proiect: Vara aceasta învață să fii inginer la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași (Learn-ing), Acord de grant nr. 311/SGU/PV/III, Categorie grant SGCU-PV, în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități (iunie 2020 - prezent) Buget anual mediu TUIASI 2019 – 87040 lei	(26086/87040)/6(pers)x10pct= <b>0,50 pct</b>
<b>F</b>	<b>F2 Membru</b> în colectivul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlul subproiectului: Educație Inovatoare pentru Formarea de Ingineri Constructori Motivați (EDIFICIUM), acord de grant nr. 346/SGU/SS/III, octombrie 2020 – prezent, Cadru didactic tutor și Responsabil instruire Buget anual mediu TUIASI 2019 – 87040 lei	(709815/87040)/24luni*4luni/37(pers)x10pct= <b>0,37 pct</b>
	<b>F3 Membru</b> în colectivul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlul subproiectului: Construim Împreună Viitori Ingineri Constructori (C.I.V.I.C.), Acord de grant nr. 65/SGU/NC/I, octombrie 2019 – iulie 2020 (10 luni), Cadru didactic mentor Buget anual mediu TUIASI 2018 – 73260 lei	(158546/73260)/39(pers)x10pct= <b>0,56 pct</b>
	<b>F4 Membru</b> în colectivul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlu proiect: Academia de vară pentru viitori Ingineri Constructori (Academica), Acord de grant nr. 114/SGU/PV/11, Categorie grant SGCU-PV, în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități (mai 2019-iulie 2019) Buget anual mediu TUIASI 2018 – 73260 lei	(224126/73260)/53(pers)x10pct= <b>0,58 pct</b>

**Note:**

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

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

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

**Data:**

**Candidat: Asist.dr.ing. Hudișteanu Valeriu Sebastian**