

Concurs pentru ocuparea postului poz. 9 , de **CONFERENȚIAR**,  
 Departamentul de **INGINERIA INSTALAȚIILOR**,  
 Facultatea de **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**,  
 Disciplinele: **Elemente de electrotehnică avansată pentru studiul fenomenelor din instalații**  
**Siguranța în funcționarea și gestiunea sistemelor de instalații**  
**Mașini electrice**  
 Domeniul Inginerie Civilă și Instalații,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 1251 din data de 24.11.2022

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Hudișteanu V. Valeriu Sebastian - Dr./ din 2016, Șef de lucrări universitar / din 11.02.2021.**

### 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)	5,80 pct
	Ca1 - S. Hudișteanu, N. C. Cherecheș, <i>Mașini și aparate electrice de joasă tensiune</i> , 232 pag, Editura Politehnicum, Iași, 2022, tiraj 26 exemplare, ISBN 978-973-621-514-8.	5x(232/100)/2=5,80 pct
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	5,84 pct
	I1 - S. Hudișteanu, N. C. Cherecheș, <i>Mașini și aparate electrice de joasă tensiune - îndrumar de laborator</i> , 292 pag, Editura Politehnicum, Iași, 2022, tiraj 30 exemplare, ISBN 978-973-621-507-0.	4x(292/100)/2=5,84 pct
D	Sisteme de laborator funcționale	14,5 pct
	D1 - Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală la disciplina Instalații electrice 1 ( <i>Determinarea pierderilor de tensiune în circuitele electrice monofazate</i> )	2 pct
	D2 - Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală la disciplina Instalații electrice 1 ( <i>Montajul unui sistem fotovoltaic</i> )	2 pct
	D3-D9 - Amenajarea a 7 lucrări noi de laborator cu simulare pe calculator la disciplina Mașini electrice D3 - <i>Simulator scheme de comandă ale iluminatului</i> - cu ajutorul întrerupătorului monopolar (IM) D4 - <i>Simulator scheme de comandă ale iluminatului</i> - cu ajutorul comutatoarelor de capăt (CCAP) D5 - <i>Simulator scheme de comandă ale iluminatului</i> - cu ajutorul teleruptorului (TL) D6 - <i>Simulator scheme de comandă ale iluminatului</i> - cu ajutorul automatului de scară (AS) D7 - <i>Simulator scheme de comandă ale iluminatului</i> – pentru CIL cu lampă fluorescentă (LF) D8 - <i>Simulator scheme de comandă ale iluminatului</i> – pentru pornirea motorului electric monofazat D9 - <i>Simulator scheme de comandă ale iluminatului</i> - pentru pornirea motorului electric trifazat	7 x 1,5 = 10,5
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	4 pct



W1	- Suport de studiu on-line pentru laboratorul de <i>Mașini electrice</i> : <a href="http://www.sebastian-hudisteanu.ci.tuiasi.ro/Ma%C8%99ini-Electrice-LCR.html">http://www.sebastian-hudisteanu.ci.tuiasi.ro/Ma%C8%99ini-Electrice-LCR.html</a>	1 pct
W2	- Suport de studiu on-line pentru laboratorul de <i>Instalații electrice 1</i> : <a href="http://www.sebastian-hudisteanu.ci.tuiasi.ro/Instala%C8%9Bii-Electrice1-LCR.html">http://www.sebastian-hudisteanu.ci.tuiasi.ro/Instala%C8%9Bii-Electrice1-LCR.html</a>	1 pct
W3	- Suport de studiu on-line pentru proiectul de <i>Instalații electrice 2</i> : <a href="http://www.sebastian-hudisteanu.ci.tuiasi.ro/Instala%C8%9Bii-Electrice2-PROIECT.html">http://www.sebastian-hudisteanu.ci.tuiasi.ro/Instala%C8%9Bii-Electrice2-PROIECT.html</a>	1 pct
W4	- Suport de prezentare <i>ppt</i> pentru cursul de <i>Mașini electrice</i> : <a href="http://www.sebastian-hudisteanu.ci.tuiasi.ro/Ma%C8%99ini-Electrice-CURS.html">http://www.sebastian-hudisteanu.ci.tuiasi.ro/Ma%C8%99ini-Electrice-CURS.html</a>	1 pct
<b>TOTAL</b>		<b>30,14</b>

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.

Cb	<b>Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate</b>	<b>0.56 pct</b>
	<b>Cb1</b> - Ancas, A. D., Turcanu, F. E., Verdes, M., <b>Hudisteanu, V. S.</b> , & Chereches, N. C. <i>Reliability and sustainability of water transport systems</i> . Clean Technologies and Sustainable Development in Civil Engineering (pp. 100-127). 2022, IGI Global, 28 pg.	10x(28/100)/5= <b>0.56 pct</b>
R	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	<b>7.89 pct</b>
	<b>R1</b> <b>Hudișteanu, S.V.</b> ; Țurcanu, F.E.; Cherecheș, N.-C.; Popovici, C.-G.; Verdeș, M.; Ancas, D.-A.; Hudișteanu, I. Effect of Wind Direction and Velocity on PV Panels Cooling with Perforated Heat Sinks, Appl. Sci. 2022, 12, 9665. <a href="https://doi.org/10.3390/app12199665">https://doi.org/10.3390/app12199665</a>	6/7= <b>0.85 pct</b>
	<b>R2</b> Baouche, F.Z.; Abderezzak, B.; Ladmi, A.; Arbaoui, K.; Suci, G.; Mihaltan, T.C.; Raboaca, M.S.; <b>Hudișteanu, S.V.</b> ; Țurcanu, F.E. Design and Simulation of a Solar Tracking System for PV, Appl. Sci. 2022, 12, 9682. <a href="https://doi.org/10.3390/app12199682">https://doi.org/10.3390/app12199682</a>	6/9= <b>0.67 pct</b>
	<b>R3</b> Ancas, A.D.; Țurcanu, F.-E.; Verdeș, M.; <b>Hudisteanu, S.V.</b> ; Cherecheș, N.-C.; Popovici, C.-G.; Profire, M. Comparative Numerical Studies on the Structural Behavior of Buried Pipes Subjected to Extreme Environmental Actions. Materials 2022, 15, 3385. <a href="https://doi.org/10.3390/ma15093385">https://doi.org/10.3390/ma15093385</a>	6/7= <b>0.85 pct</b>
	<b>R4</b> El Fouas, C.; Cherecheș, N.C.; <b>Hudișteanu, S.V.</b> ; Hajji, B.; Țurcanu, E.F.; Cherecheș, M.L. Numerical and Parametric Analysis for Enhancing Performances of Water Photovoltaic/Thermal System. Appl. Sci. 2022, 12, 646. <a href="https://doi.org/10.3390/app12020646">https://doi.org/10.3390/app12020646</a>	6/6= <b>1,00 pct</b>
	<b>R5</b> <b>Hudișteanu, S.V.</b> ; Țurcanu, F.E.; Cherecheș, N.C.; Popovici, C.G.; Verdeș, M.; Hudisteanu, I. Enhancement of PV Panel Power Production by Passive Cooling Using Heat Sinks with Perforated Fins. Appl. Sci. 2021, 11, 11323. <a href="https://doi.org/10.3390/app112311323">https://doi.org/10.3390/app112311323</a>	6/6= <b>1,00 pct</b>
	<b>R6</b> Cherecheș, M.L.; Cherecheș, N.C.; Ciobanu, A.A.; <b>Hudișteanu, S.V.</b> ; Țurcanu, E.F.; Bradu, A.; Popovici, C.G. Experimental Study on Airflow and Temperature Predicting in a Double Skin Façade in Hot and Cold Seasons in Romania. Appl. Sci. 2021, 11, 12139. <a href="https://doi.org/10.3390/app112412139">https://doi.org/10.3390/app112412139</a>	6/7= <b>0.85 pct</b>
	<b>R7</b> <b>Hudisteanu, SV</b> ; Popovici, CG; Verdeș, M; Ciocan, V ; Chereches, NC; Turcanu, FE, Experimental analysis of innovative heat exchanger with uniform heat flux used in heat pumps systems, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ). Dec2020, Vol. 19 Issue 12, p2231-2240. 10p. <a href="https://eds.s.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&amp;sid=3744920d-fcb6-4d53-8c31-54672b9f383e%40redis&amp;bdata=Jmxhbm9cm8mc2l0ZT1lZHMtbiGl2ZQ%3d%3d#db=8qh&amp;AN=149138422">https://eds.s.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&amp;sid=3744920d-fcb6-4d53-8c31-54672b9f383e%40redis&amp;bdata=Jmxhbm9cm8mc2l0ZT1lZHMtbiGl2ZQ%3d%3d#db=8qh&amp;AN=149138422</a>	6/6= <b>1,00 pct</b>
	<b>R8</b> Larisa Anghel, Cătălin-George Popovici, Cristian Stătescu, Radu Sascău, Marina Verdeș, Vasiliță Ciocan, Ionela-Lăcrămioara Șerban, Minela Aida Mărânducă, <b>Sebastian-Valeriu Hudișteanu</b> , 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="https://www.mdpi.com/1660-4601/17/18/6582/htm">https://www.mdpi.com/1660-4601/17/18/6582/htm</a>	6/10= <b>0,60 pct</b>

R9 Florin-Emilian Țurcanu, Cătălin-George Popovici, Marina Verdeș, Vasiliță Ciocan, <b>Sebastian-Valeriu Hudișteanu</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="https://www.mdpi.com/1996-1073/13/11/2815">https://www.mdpi.com/1996-1073/13/11/2815</a>	6/5= 1,20 pct
R10 <b>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://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3333">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3333</a>	6/4= 1,50 pct
<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	9,60 pct
R11 <b>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>	3/4= 0,75pct
R12 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>	3/2= 1,50 pct
R13 <b>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>	3/3= 1,0 pct
R14 <b>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>	3/4= 0,75 pct
R15 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>	3/2= 1,50 pct
R16 Monica Chereches, Nelu-Cristian Chereches, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</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/c03bb66b605e5202f4dd9ec239a468441?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2029207">https://search.proquest.com/openview/c03bb66b605e5202f4dd9ec239a468441?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2029207</a>	3/2= 1,50 pct
R17 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Claudia Poenari, Bogdan Balint, Monica Cherecheș, Nelu-Cristian Cherecheș, <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>	3/5= 0,60 pct
R18 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Nelu-Cristian Cherecheș, Monica Cherecheș, <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>	3/3= 1,0 pct
R19 Monica Cherecheș, Nelu-Cristian Cherecheș, <b>Sebastian Hudișteanu</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>	3/3= 1,0 pct
<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	0,70 pct
R20 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</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="https://pdfs.semanticscholar.org/da77/f8ad1e7be6ff1f5fa90f48a5acf62c628b86.pdf">https://pdfs.semanticscholar.org/da77/f8ad1e7be6ff1f5fa90f48a5acf62c628b86.pdf</a>	1/5= 0,20 pct

	R21 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Marius Costel Balan, <i>Variația parametrilor panourilor fotovoltaice în diverse condiții de însorire</i> , Revista de instalații, 2, 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>	1/4= 0,25 pct
	R22 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Marius Costel Balan, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <i>Îmbunătățirea condițiilor climatice interioare în bisericile ortodoxe</i> , Revista de instalații, 2, 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>	1/4= 0,25 pct
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)</b>	33,04 pct
	V1 <b>SV Hudișteanu</b> , NC Cherecheș, CG Popovici, M Verdeș, V Ciocan, MC Balan, FE Țurcanu, IC Scurtu, <i>Effect of cooling on power generated by photovoltaic panels</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1141 (1), 012008, 2021. <a href="https://www.proquest.com/docview/2561948563/7CB1925990814BB0PQ/1?accountid=87658">https://www.proquest.com/docview/2561948563/7CB1925990814BB0PQ/1?accountid=87658</a>	4/8= 0,50 pct
	V2 RA Polcovnicu, N Țăranu, D Ungureanu, Ș Zghibarcea, <b>VS Hudișteanu</b> , <i>Modern manufacturing technology for modular photovoltaic panels: State-of-the-art and future trends</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1182 (1), 012062, 2021. <a href="https://www.proquest.com/docview/2585952917/FD8639A634EE4996PQ/1?accountid=87658">https://www.proquest.com/docview/2585952917/FD8639A634EE4996PQ/1?accountid=87658</a>	4/5= 0,80 pct
	V3 <b>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>	4/7= 0,57 pct
	V4 Florin Emilian Țurcanu, 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>	4/8= 0,50 pct
V	V5 Marius Costel Balan, 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>	4/6= 0,66 pct
	V6 Sheeja Nair, 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>	4/3= 1,33 pct
	V7 <b>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>	4/7= 0,57 pct
	V8 Victoria Cotorobai, 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>	4/5= 0,80 pct
	V9 Marius-Costel Balan, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <b>Sebastian Valeriu</b>	4/7=



<p><b>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  <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></p>	<p><b>0,57 pct</b></p>
<p>V10 Florin-Emilian Țurcanu, Cătălin-George Popovici, Marina Verdeș, Vasiliță 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></p>	<p>4/8= <b>0,50 pct</b></p>
<p>V11 Marina Verdeș, Vasiliță 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></p>	<p>4/7= <b>0,57 pct</b></p>
<p>V12 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b>, Vasiliță 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></p>	<p>4/6= <b>0,66 pct</b></p>
<p>V13 Emilian Florin Țurcanu, Vasiliță 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></p>	<p>4/7= <b>0,57 pct</b></p>
<p>V14 Vasiliță Ciocan, Emilian Florin Țurcanu, 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></p>	<p>4/7= <b>0,57 pct</b></p>
<p>V15 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></p>	<p>4/2= <b>2,00 pct</b></p>
<p>V16 Vasiliță 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></p>	<p>4/7= <b>0,57 pct</b></p>
<p>V17 <b>Hudisteanu, 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></p>	<p>4/2= <b>2,00 pct</b></p>
<p>V18 <b>Hudisteanu, 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></p>	<p>4/2= <b>2,00 pct</b></p>

V19 Nelu Cristian Chereches, Cătălin George Popovici, Vasile Valerică 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. <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>	4/4= <b>1,00 pct</b>
V20 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= <b>1,33 pct</b>
V21 <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= <b>1,33 pct</b>
V22 <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 facades</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= <b>0,80 pct</b>
V23 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= <b>1,0 pct</b>
V24 <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= <b>1,0 pct</b>
V25 Catalin George Popovici, Vasile Valerică 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= <b>0,80 pct</b>
V26 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= <b>2,0 pct</b>
V27 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= <b>1,0 pct</b>
V28 Cristian Chereches, Monica Chereches, Livia Miron, <b>S. Hudisteanu</b> , <i>New</i>	4/4=

<p><i>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 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610215029458">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610215029458</a></p>	1,0 pct
<p>V29 <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">aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/1994/1/HUDISTEANU_CIBV2015.pdf</a></p>	4/3= 1,33 pct
<p>V30 <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Andreea Baran, Marius Costel Balan, Nelu Cristian Chereches, Teodor Mateescu, Marina Verdes, Vasilică 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></p>	4/7= 0,57 pct
<p>V31 <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></p>	4/1= 4,0 pct
<p><b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b></p>	6,36 pct
<p>V32 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></p>	1/9= 0,11 pct
<p>V33 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></p>	1/6= 0,16 pct
<p>V34 Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Vasilică 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.</p>	1/6= 0,16 pct
<p>V35 Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Vasilică 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.</p>	1/6= 0,16 pct
<p>V36 Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuță, <i>Determinarea încărcării 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.</p>	1/6= 0,16 pct
<p>V37 Cătălin George Popovici, <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Vasilică 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.</p>	1/6= 0,16 pct
<p>V38 <b>Sebastian Valeriu Hudisteanu</b>, Nelu-Cristian Chereches, <i>Studiul experimental al ventilării naturale a fațadelor dublu vitrate în tunel aerodinamic</i>, Conferinta Tehnico-</p>	1/2= 0,50 pct



Stiintifica cu participare internationala - Instalatii pentru constructii si economia de energie, Ed. a XXVIII-a, Iasi, Romania, pp 21-28, 5-6 Iulie 2018.	
V39 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Andreea Irina Baran, Theodor Mateescu, Nelu Cristian Cherecheș, Marius Balan, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, <i>Comparative 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.	1/7= <b>0,14 pct</b>
V40 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Cătălin George Popovici, Cristian Nelu Cherecheș, <i>Temperatura și eficiența panourilor fotovoltaice în diverse condiții de însorire</i> , Conferinta Tehnico-Stiintifica cu participare internationala - Instalatii pentru constructii si economia de energie, Ed. a XXVII-a, Iasi, Romania, Iulie 2017.	1/3= <b>0,33 pct</b>
V41 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Dorin Mateescu, Cătălin George Popovici, Cristian-Nelu Cherecheș, <i>Influența poziției asupra eficienței panourilor fotovoltaice integrate în clădiri</i> , Conferinta Instalatii pentru Constructii si Economia de Energie, IASI, Romania, Editia XXVI, pp. 52-61, ISSN 2069-1211, 7-8 Iulie 2016.	1/4= <b>0,25 pct</b>
V42 <b>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 Stiinta Moderna si Energia, Cluj-Napoca, Romania, Editia XXXV, ISSN 2066-4125, ISSN-L 2066-4125, pp 62-68, 2016.	1/4= <b>0,25 pct</b>
V43 Victoria Cotorobai, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Ionut Cotorobai, <i>Complex systems for capture/transport/conversion and utilization of solar radiation in buildings</i> , A 50-a Conferinta Jubiliara de Instalatii, Instalatii pentru inceputul mileniului trei, ISBN 978-606-25-0200-3, pp. 201-228, Sinaia 2015.	1/3= <b>0,33 pct</b>
V44 Cristian Cherecheș, <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Monica Cherecheș, <i>Studiu privind identificarea regimurilor de transfer de căldură prin convecție</i> , A 50-a Conferinta Jubiliara de Instalatii, Instalatii pentru inceputul mileniului trei, ISBN 978-606-25-0200-3, pp. 126-136, Sinaia 2015.	1/3= <b>0,33 pct</b>
V45 <b>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 Conferinta Jubiliara de Instalatii, Instalatii pentru inceputul mileniului trei, ISBN 978-606-25-0200-3, pp. 358-367, Sinaia 2015.	1/3= <b>0,33 pct</b>
V46 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor-Dorin Mateescu, Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, <i>Simularea funcționării panourilor fotovoltaice prin utilizarea MATLAB-Simulink</i> , Conferinta Instalatii pentru Constructii si Economia de Energie, IASI, Romania, Editia XXV, pg. 119-126, ISSN 2068-1211, 2-3 Iulie 2015.	1/4= <b>0,25 pct</b>
V47 <b>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> , Conferinta Stiinta Moderna si Energia, Cluj-Napoca, Romania, Editia XXXIV, ISSN 2066-4125, ISSN-L 2066-4125, pp 194-202, 2015.	1/4= <b>0,25 pct</b>
V48 <b>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> , Conferinta Instalațiile pentru Construcții și Confortul Ambientat, Ediția a XXIV-a, Timișoara, România, pp 328-335, 23-24 Aprilie 2015.	1/4= <b>0,25 pct</b>
V49 <b>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>
V50 <b>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>
V51 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Mateescu, Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, <i>Stand experimental pentru studiul răcirii panourilor fotovoltaice</i> , A XXIV-a editie a Conferinței Instalatii pentru Constructii si Economia de Energie, IASI, 3 - 4 Iulie 2014, pag 355-361, IASI, 3 - 4 Iulie 2014.	1/4= <b>0,25 pct</b>
V52 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Theodor Mateescu, Cristian Cherecheș, <i>Îmbunătățirea eficienței de conversie a panourilor fotovoltaice prin răcire</i> , Cluj, Romania, Conferinta a 33-a "Producerea, transportul si utilizarea energiei" Sectiunea 1 - Cai si mijloace de obtinere a energiei, pg 71-80, 15-16 Mai 2014.	1/3= <b>0,33 pct</b>
V53 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , T-D Mateescu, N-C Cherecheș, C-G Popovici, <i>Studiul îmbunătățirii eficienței de conversie a panourilor fotovoltaice obținute prin</i>	1/4= <b>0,25 pct</b>





	<i>răcirea cu aer</i> , Conferinta a 23-a "Instalatii pentru constructii si confortul ambiental", Timisoara , Romania, pg 187-196, 03-04 Aprilie 2014.	
	V54 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Claudia-Florentina Poenari, Bogdan-Iulian Balint, Nelu-Cristian Cherecheș, <i>Utilizarea fațadelor ventilate dublu vitrate pentru reducerea consumului de energie al clădirilor</i> , Întâlnirea academică și culturală, Iași, 2013.	1/4= <b>0,25 pct</b>
	V55 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</i> , Întâlnirea Academică și Culturală a Studenților din Ingineria Civilă, Iași 4-7 mai 2011.	1/3= <b>0,33 pct</b>
	<b>Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție</b>	<b>3,46 pct</b>
	E1 <b>Sebastian Valeriu Hudișteanu</b> , Cristian Nelu Cherecheș, Florin Emilian Țurcanu, Nicolae Țăranu, Marina Verdeș, Ana Diana Ancaș, Iuliana Hudișteanu, Dragoș Ungureanu & Răzvan Andrei Polcovnicu, <i>Solar radiation simulation device for investigation of thermal and photovoltaic panels</i> , International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, June 22nd-25th, Mamaia, Romania, ModTech 2022.	1/9= <b>0,11 pct</b>
	E2 <b>SV Hudișteanu</b> , NC Cherecheș, CG Popovici, M Verdeș, V Ciocan, MC Balan, FE Țurcanu, IC Scurtu, <i>Effect of cooling on power generated by photovoltaic panels</i> , Computational Civil Engineering (CCE 2021), Iași, Romania.	1/8= <b>0,12 pct</b>
	E3 <b>VS Hudișteanu</b> , NC Cherecheș, M Verdeș, V Ciocan, CG Popovici, FE Țurcanu, MC Balan, <i>Analysis of an innovative water-cooling solution for photovoltaic-thermal systems</i> , The 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, Bucharest, Romania, 2020.	1/7= <b>0,14 pct</b>
	E4 <b>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, Iasi, Romania, 2020.	1/7= <b>0,14 pct</b>
	E5 <b>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, Iasi, Romania, 2019	1/6= <b>0,16 pct</b>
	E6 <b>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>
E	E7 <b>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>
	E8 <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	1/4= <b>0,25 pct</b>
	E9 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”, EENVIRO-YRC 2015 – Bucharest.	1/4= <b>0,25 pct</b>
	E10 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, Tirgu-Mures, Romania, 8-9 October 2015.	1/2= <b>0,50 pct</b>
	E11 <b>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>
	E12 <b>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>
	E13 <b>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>

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>17,93 pct</b>
<b>P</b>	P1 <b>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: <i>“Îmbunătățirea eficienței panourilor fotovoltaice prin răcire pasivă și activă”</i> . Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, <a href="http://www.cool-pv.ci.tuiasi.ro/">http://www.cool-pv.ci.tuiasi.ro/</a> , Buget anual mediu TUIASI 2019 – 87040 lei	(600000/87040)/2(a ni)/10(pers) x30pct= <b>10,34 pct</b>
	P2 <b>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>
	P3 <b>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>2,95 pct</b>
<b>F</b>	F1 <b>Director de proiect</b> privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlu proiect: <i>Vara aceasta învață să fii inginer la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași</i> (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	(428047/87040)/2(a ni)/17(pers) x10pct= <b>1,44 pct</b>
	F2 <b>Membru</b> în colectivul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlul subproiectului: <i>Educație Inovatoare pentru Formarea de Ingineri Constructori Motivați</i> (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)/24(lu ni*4luni/37(pers)x10pct = <b>0,37 pct</b>
	F3 <b>Membru</b> în colectivul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlul subproiectului: <i>Construim Împreună Viitori Ingineri Constructori</i> (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>
	F4 <b>Membru</b> în colectivul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Titlu proiect: <i>Academia de vară pentru viitori Ingineri Constructori</i> (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: 09.01.2023**

**Candidat: Șef lucr.dr.ing. Hudisteanu Valeriu Sebastian**

