

Concurs pentru ocuparea postului poz. 17 , de **Asistent universitar**,
Departamentul de Ingineria Instalațiilor ,
Facultatea de Construcții și Instalații ,
 Disciplinele: **Instalații de încălzire 1,2,**
Instalații de ventilare și climatizare 1,
Instalații termoelectrice – opt. 5.2,
Rețele termice – opt. 5.1 ,
Aparate termice ,
Instalații pentru construcții,
Conceperea și proiectarea asistată de calculator a sistemelor funcționale în clădiri 2,
Informatică aplicată.
 Domeniul **Inginerie Civilă și Instalații**,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1242, Partea a III-a, din 03.12.2021

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: VIZITIU T.D. Robert-Ștefan - Dr. din 2020, Inginerie Civilă și Instalații

1^o Teza de doctorat

STUDII PRIVIND INTEGRAREA MATERIALELOR CU SCHIMBARE DE FAZĂ ÎN RECUPERATOARE DE CĂLDURĂ ÎN VEDEREA CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE , anul 2020, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul Inginerie Civilă și Instalații, conducător de doctorat prof.univ.dr.ing Burlacu Andrei

2^o 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*.

		Punctaj
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact - 10	Total :11.92
	R1. Robert Ștefan Vizitiu , Andrei Burlacu, Cherifa Abid, Marina Verdes, Marius-Costel Balan, Marius Branoaea, <i>EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF THERMAL PERFORMANCE OF AN INNOVATIVE WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM</i> , Applied Sciences, Volumul 11 (23), pp 11542, 2021.	1
	R2. Gabriel Bejan , Marinela Bărbuță, Robert Ștefan Vizitiu , Andrei Burlacu, <i>LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH WASTE-REVIEW</i> , Procedia manufacturing, Volumul 46, pp. 136-143, 2020.	1.5
	R3. Robert Ștefan Vizitiu , Andrei Burlacu, Neculai Eugen Seghedin, <i>AN INTERESTING APPROACH FOR ICING PREVENTION OF WALKWAYS FOR ROMANIA'S CLIMATIC CONDITIONS</i> , Procedia manufacturing, Volumul 46, pp. 424-431,2020.	2
R	R4. Florin Emilian Țurcanu , Ion Șerbănoiu, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Robert Ștefan Vizitiu – <i>SIMULATION AND MODELLING OF THE MICROCLIMATE IN A HEAVYWEIGHT BUILDING DURING THE WINTER SEASON</i> , E3S Web of Conferences, Volumul 85, pp 01006, 2019.	1
	R5. Robert Ștefan Vizitiu , Gavril Sosoi, Andrei Burlacu, Florin Emilian Țurcanu – <i>CFD ANALYSIS OF A DUAL HEAT RECOVERY SYSTEM</i> , E3S Web of Conferences, Volumul 85, pp 02007, 2019	1.5
	R6. Gavril Sosoi , Robert Ștefan Vizitiu , Andrei Burlacu, Cătălin Daniel Gălățanu – <i>A HEAT PIPE COOLER FOR HIGH POWER LED'S COOLING IN HARSH CONDITIONS</i> , Procedia Manufacturing, Volumul 32, pp. 513-519, 2019.	1.5
	R7. Robert Ștefan Vizitiu , Andrei Burlacu, Dorina Nicolina Isopescu, Vasilică Ciocan, Gavril Sosoi, Constantin Doru Lăzărescu – <i>ENERGY EFFICIENT PHASE CHANGE MATERIALS USED FOR AN ORIGINALLY DESIGNED HEAT RECOVERY SYSTEM</i> , Procedia Manufacturing, Volumul 32, pp. 496-503,2019	1

	R8. Robert Ștefan Vizitiu , Andrei Burlacu, Dorina Nicolina Isopescu, Marina Verdeș, Gavril Sosoi, Constantin Doru Lăzărescu - <i>CFD ANALYSIS OF AN INNOVATIVE HEAT RECOVERY SYSTEM</i> , Procedia Manufacturing, Volumul 32, pp. 488-495, 2019.	1
	R9. Andrei Burlacu, Gavril Sosoi, Robert Ștefan Vizitiu , Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Marina Verdeș, Adrian Alexandru Șerbănoiu, <i>INNOVATIVE SYSTEM FOR HEAT RECOVERY FROM USED WATER IN THE BUILDING SECTOR</i> , Procedia Manufacturing, Volumul 22, pp. 722-729, 2018.	0.71
	R10. Andrei Burlacu, Gavril Sosoi, Robert Ștefan Vizitiu , Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Vasilică Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, <i>ENERGY EFFICIENT HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY IN BUILDINGS</i> , Procedia Manufacturing, Volumul 22, pp. 714-72, 2018.	0.71
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R11. Robert Ștefan Vizitiu – <i>IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS BY USING PHASE CHANGE MATERIALS</i> , Revista "Interesctii" a Buletinul Institutului Politehnic din Iași, volumul 64 (68) numărul 4, 2018	3
	Brevet de invenție acordat în țară - 1	Total :1.33
B	B1. "SISTEM COMPACT DE DEGIVRARE A CĂILOR RUTIERE ȘI PIETONALE", Autori: Burlacu Andrei, Seghedin Neculai-Eugen, Vizitiu Robert-Ștefan , număr brevet: RO 135213 A2	1.33
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) - 5	Total :4.17
	V1. Robert Ștefan Vizitiu , Andrei Burlacu, Marius Branoaea, <i>Analiza prenatală toplote dualnog modularnog sistema za rekuperaciju toplote</i> , Revista Congresului de la Belgrad KGH 50, pp 213-217, 2020.	1.33
	V2. Marius Branoaea, Andrei Burlacu, Marina Verdeș, Vasilica Ciocan, Robert Ștefan Vizitiu , <i>Analiza prenatală toplote FPM integrisanog sistema podnog grejanja</i> , Revista Congresului de la Belgrad KGH 51, pp 145-152, 2020.	0.8
V	V3. Marius Branoaea, Andrei Burlacu, Vasilica Ciocan, Marina Verdeș, Robert Ștefan Vizitiu , <i>Numerical Investigation of a Novel Heat Pipe Radiant Floor Heating System with Integrated Phase Change Materials</i> , Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings Volumul 63 (1), pp 15, 2020.	0.8
	V4. Marius Branoaea, Andrei Burlacu, Vasilica Ciocan, Marina Verdeș, Emilian-Florin Turcanu, Robert Ștefan Vizitiu , <i>A numerical analysis on radiant floor heating systems with integrated phase change materials</i> , Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 172-183, 2020.	0.67
	V5. Robert Ștefan Vizitiu , Andrei Burlacu, Cherifa Abid, Alexandru Șerban, Marina Verdeș, Vasilica Ciocan, Marius Branoaea, <i>Experimental investigation on the optimum filling ratio of heat pipes used for heat recovery systems</i> , Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 154-161, 2020.	0.57

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.

		Punctaj
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	Total :4.16
F	F1. Membru cercetător - Proiect experimental demonstrativ (PED), nr. PN-III-P2-2.1-PED-2019-3112, 440PED / 02.11.2020, cu titlul SISTEM MODULAR SOLAR HIBRID PENTRU ÎNCĂLZIREA CLĂDIRILOR CU PRODUCERE SIMULTANĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI APĂ CALDĂ DE CONSUM, Perioada desfasurare Noiembrie 2020 – Noiembrie 2022, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Andrei BURLACU. Valoare contract: 591000 lei Buget anual mediu TUIASI 2020 – 106413 lei	[591000/ (106413x 2)]x30x0.05 = 4.16
	Punctaj total	21.58

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:17.01.2022

Candidat,
dr. ing. Vizitiu Robert-Ștefan