

Concurs pentru ocuparea postului poz. 13, de ASISTENT UNIVERSITAR,
 Departamentul de COMUNICARE GRAFICĂ,
 Facultatea de CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII,
 Disciplinele: GEOMETRIE DESCRIPTIVĂ,
 DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ 2,
 Domeniul INGINERIE CIVILĂ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 438, Partea a III-a din 29.11.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BACIU I. IOANA-ROXANA - Dr. din 2023,

1° Teza de doctorat

T1: *CONTRIBUȚII LA STUDIUL ACOPERIȘURILOR VERZI*, Data susținerii: 30 septembrie 2022, Universitatea Tehnică „Gheorge Asachi” din Iași, Domeniul: Inginerie Civilă și Instalații, Conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. ISOPESCU DORINA NICOLINA

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

| | Carte/ curs/ manual publicată în străinătate | Punctaj |
|----|--|---------|
| Ca | - | - |
| | Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate | |
| | - | - |
| | Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor) | - |
| | - | - |
| | Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS | - |
| I | - | - |
| | Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web) | - |
| D | - | - |
| | Sisteme de laborator funcționale | - |
| W | - | - |
| | Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc. | - |
| M | - | - |
| | - | - |

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

| | | |
|----|--|----------------------------|
| Cb | Carte de specialitate publicată în editură din străinătate | Punctaj |
| | - | - |
| | Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate | - |
| | - | - |
| | Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS | 1,12 |
| | Cb1: Ioana-Roxana Baci , Dorina Nicolina Isopescu, <i>Capitolul 3 - Studiu privind influența acoperișului verde asupra parametrilor specifici acțiunii vântului în calculul construcțiilor</i> , Construcțiile în contextul schimbărilor climatice, pag. 121-149, Editura MATRIX ROM, București, ISBN 978-606-25-0680-3, 2021. | 8x(28/100)/2 = 1,12 |
| R | Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact | 4,55 |
| | R1: Eugen Constantin Ailenei, Savin Dorin Ionesi, Ionut Dulgheriu, Maria Carmen Loghin, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa, Ioana-Roxana Baci , <i>New Waste-Based Composite Material for Construction Applications</i> , Materials, 14 (20), 6079, 2021. https://doi.org/10.3390/ma14206079 (FI=3,623) https://www.mdpi.com/1996-1944/14/20/6079 | 6/7 = 0,85 |
| | R2: Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana-Roxana Baci , Marius Lucian Lupu, <i>Environmental Performances of a Cubic Modular Steel Structure: A Solution for a Sustainable Development in the Construction Sector</i> , Sustainability, 12 (21), 2021. https://doi.org/10.3390/su132112062 (FI=3,251) https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/12062 | 6/4 = 1,5 |
| | R3: Marius Lucian Lupu, Dorina Nicolina Isopescu, Ioan Tuns, Ioana-Roxana Baci , Sebastian George Maxineasa, <i>Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma</i> , Materials, 14 (7), 1718, 2021. https://doi.org/10.3390/ma14071718 (FI=3,623) https://www.mdpi.com/1996-1944/14/7/1718 | 6/5 = 1,2 |
| | R4: Sebastian George Maxineasa, Isopescu Dorina Nicolina, Ioana-Roxana Baci , Tamaș Florin, Tuns Ioan, Muntean Radu, <i>Environmental performances of long-span beams</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 19 (6): 947-955, 2020. WOS:000558823600004. (FI = 1,186) http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol19/no6/Full/4_435_Maxineasa_19.pdf | 6/6 = 1 |
| | Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI) | 3,35 |
| | R5: Ioana-Roxana Baci , Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, Doina Mira Dascalu, Sebastian George Maxineasa, <i>Implementation of the system for greening the building's structure</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, 65 (69), 1, 31-45, 2019. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/669.pdf | 3/5 = 0,6 |
| | R6: Ioana Roxana Baci , Marius Lucian Lupu, Sebastian George Maxineasa, <i>Principles of green roofs design</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, 65 (69), 3, 63-75, 2019. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/695.pdf | 3/3 = 1 |

| | | |
|---|---|------------|
| | R7 : Marius Lucian Lupu, Ioana Roxana Baci , Sebastian George Maxineasa, <i>Differences between a passive house and a nearly zero energy building</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, 65 (69), 3, 51-61, 2019. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/694.pdf | 3/3 = 1 |
| | R8 : Ioana-Roxana Baci , Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, Sebastian George Maxineasa, <i>A review of solutions for greening cities</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, 65 (69), 4, 113-128, 2019. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/713.pdf | 3/4 = 0,75 |
| | Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date | 0,33 |
| | R9: Isopescu Dorina Nicolina, Maxineasa Sebastian George, Baci Ioana Roxana , <i>Influence of Green Terraces in Evaluating the Action of Wind on Buildings</i> , Global Journal of Engineering Sciences (IRIS), 2021. https://irispublishers.com/gjes/pdf/GJES.MS.ID.000688.pdf | 1/3 = 0,33 |
| B | Brevet de invenție acordat în străinătate | - |
| | - | - |
| | Brevet de invenție acordat în țară | - |
| A | Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate | - |
| | - | - |
| | Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară | - |
| V | Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (ISI) | 2,13 |
| | V1 : Baci Ioana Roxana , Isopescu Dorina Nicolina, Taranu Nicolae, Lupu Marius Lucian, Maxineasa Sebastian George, <i>Comparative analysis of the effect of different types of green roofs over the linear thermal bridges</i> , Modtech International Conference - Modern Technologies In Industrial Engineering VIII, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 916, 2020. doi: 10.1088/1757-899X/916/1/012004 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012004/pdf | 4/5 = 0,8 |
| | V2 : Dorina Nicolina Isopescu, Carmen Mariana Diaconu, Ioana Roxana Baci , <i>Implementation of outdoor education in romanian educational system</i> , 11th International Conference on Education and New Learning Technologies 2019, Palma, Spain, EDULEARN19 Proceedings, 3545-3552, 2019. doi: 10.21125/edulearn.2019.0933. https://library.iated.org/view/ISOPESCU2019IMP | 4/3 = 1,33 |
| | Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) | 5,76 |
| | V3: Ioana-Roxana Baci , Dorina Nicolina Isopescu, Marius Lucian Lupu, Sebastian George Maxineasa, Liviu Pruna, Silviu Dan, <i>Ventilated façade solutions</i> , 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021) 04/11/2021 - 05/11/2021 Online, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1242, 012002, 2022. doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012002. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1242/1/012002 | 4/6 = 0,66 |
| | V4: Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Marius Lucian Lupu, Ioana-Roxana Baci , Liviu Pruna, Claudiu Somacescu, <i>The use of perlite in civil engineering applications</i> , 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021) 04/11/2021 - 05/11/2021 Online, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1242, 012022, 2022. doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012022. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1242/1/012022/meta | 4/6 = 0,66 |
| | V5: Marius Lucian Lupu, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana-Roxana Baci , Sebastian George Maxineasa, Liviu Pruna, Radu Gheorghiu, <i>Hempcrete - modern solutions for green buildings</i> , 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building | 4/6 = 0,66 |

| | | |
|---|--|------------|
| | Services (CIBv 2021) 04/11/2021 - 05/11/2021 Online, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1242, 012021, 2022. doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012021. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1242/1/012021/pdf | |
| | V6: Marius Lucian Lupu, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa, Ioana-Roxana Baci , Ion Antonescu, Iulian Cucos, <i>Advanced technology of municipal solid waste conversion for a circular economy</i> , 15th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1138, 012028, 2021. doi: 10.1088/1757-899X/1138/1/012028. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1138/1/012028 | 4/6 = 0,66 |
| | V7: Baci Ioana Roxana , Taranu Nicolae, Isopescu Dorina Nicolina, Lupu Marius Lucian, Drăgan Teodor Cătălin, Maxineasa Sebastian George, <i>Green roofs - modern solutions for greening buildings</i> , 14th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 789, 1, 012001, 2020. doi: 10.1088/1757-899X/789/1/012001. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012001 | 4/6 = 0,66 |
| | V8: Lupu Marius Lucian, Isopescu Dorina Nicolina, Cucos Iulian, Antonescu Ion, Maxineasa Sebastian George, Baci Ioana Roxana , <i>Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering</i> , 14th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 789, 1, 012035, 2020. doi: 10.1088/1757-899X/789/1/012035. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012035 | 4/6 = 0,66 |
| | V9: Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana-Roxana Baci , Lupu Marius Lucian, Teodor Catalin Dragan, <i>Thermal analysis of structure made by using cold formed steel sections</i> , 14th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 789, 1, 012039, 2020. doi: 10.1088/1757-899X/789/1/012039. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012039 | 4/5 = 0,8 |
| | V10: Ioana-Roxana Baci , Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, Sebastian George Maxineasa, <i>Green roof influence over the characteristics of the linear thermal bridges</i> , Computational Civil Engineering Conference (CCE2019), IOP Conferences Series: Materials Science and Engineering, 586, 1, 012007, 2019. doi: 10.1088/1757-899X/586/1/012007. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/012007 | 4/4 = 1 |
| | Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date | 1 |
| | V11: Ioana-Roxana Baci , <i>O scurtă istorie a evoluției acoperișurilor verzi</i> , Creații Universitare, Al XII-lea Simpozion Național, 2019, Iași, 10 pp., 2019. | 1/1 = 1 |
| | Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție | 1,22 |
| | E1: Ioana-Roxana Baci , Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, Sebastian George Maxineasa, <i>The influence of green terrace roofs on wind dynamic parameters: wind tunnel testing</i> , 8th European-African Conference on Wind Engineering, 20-23 September 2022, Bucharest, Romania (online). | 1/4 = 0,25 |
| E | E2: Ioana-Roxana Baci , Dorina Nicolina Isopescu, <i>Studiu privind influența acoperișului verde asupra parametrilor specifici acțiunii vântului în calculul construcțiilor</i> , Conferința "Construcțiile în contextul schimbărilor climatice", 28 mai 2021 (online). | 1/2 = 0,50 |
| | E3: Ioana-Roxana Baci , Dorina Nicolina Isopescu, Marius Lucian Lupu, Catalin Dragan, Sebastian George Maxineasa, Liviu Pruna, Silviu Dan, <i>Ventilated façade solutions</i> , International Conference CiBV2021 Civil Engineering and Building services 2021, Brașov, Romania (online). | 1/7 = 0,14 |
| | E4: Ioana-Roxana Baci , Marius Lucian Lupu, Sebastian George Maxineasa, | 1/3 = 0,33 |

| | |
|---|--------------|
| Principiile de proiectare ale acoperişurilor verzi, International Conference of the Doctoral school TUIASI 2019, Iaşi, Romania. | |
| | 19,46 puncte |

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

| | Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie internaţională | Punctaj |
|----------------------|--|--|
| | - | - |
| | Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie naţională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale | - |
| P | P1: Membru în colectivul Proiectului „ <i>Produse şi Tehnologii Ecoinovatoare pentru Eficienţa Energetică în Construcţii (EFECON)</i> ”, Contract nr. 131/23.09.2016, P_40_295/105524, Director Proiect: Prof.univ.dr.ing. Isopescu Dorina Nicolina; <ul style="list-style-type: none"> Valoare contract 2019 – 1 253 048,64 lei Buget anual mediu TUIASI 2018 – 73 260 lei Valoare contract 2020 – 2 172 183 lei Buget anual mediu TUIASI 2019 – 87 040 lei Valoare contract 2021 – 1 292 194,36 lei Buget anual mediu TUIASI 2020 – 106 413 lei Valoare contract 2022 – 902 755,28 lei Buget anual mediu TUIASI 2021 – 113 766 lei | 175,39 (1253048,64/73260) $*30*0,0045 = 2,33$ (2172183/87040) $*30*0,11 = 82,29$ (1292194,36/106413) $*30*0,092 = 33,64$ (902755,28/113766) $*30*0,24 = 57,13$ |
| | P2: Membru în colectivul Proiectului „ <i>Optimizarea şi validarea unui software specializat pentru calculul performanţei termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografierii aeriene şi terestre (THERMOG)</i> ”, contract tip PN III-PED-P2-2.1-PED-2021-4137, nr. 714PED/2022, Responsabil partener: Prof.univ.dr.ing. Isopescu Dorina Nicolina <ul style="list-style-type: none"> Valoare contract 2022 – 15 134 lei Buget anual mediu TUIASI 2021 – 113 766 lei Valoare contract 2023 – 40 858 lei Buget anual mediu TUIASI 2022 – 143 068 lei | 5,49 (15134 /113766) $*30*0,34 = 1,39$ (40858/143068) $*30*0,47 = 4,10$ |
| F | Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare | |
| | F1: Membru în colectivul Proiectului privind Învăţământul secundar - ROSE, Titlul subproiectului: „ <i>Educaţie inovatoare pentru Formarea de Ingineri Constructori Motivaţi</i> ” (EDIFICIUM), acord de grant nr. 346/SGU/SS/III - 2022; Valoare contract: 307 592 lei, Cadru didactic tutore. Buget anual mediu TUIASI 2021 - 106 413 lei | (307592/106413))/12luni*4luni/ 43(pers)x10 pct. = 0,56 pct. |
| | | 181,44 puncte |
| Puntaj total: | | 200,9 puncte |

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 publicaţie, cu scriere "bold" a candidatului;
- III - titlul, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea şi/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicaţie, 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 regăseşte în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidaţii au libertatea să completeze lista şi cu alte grupe de lucrări.

Data:

18.12.2023

Candidat,
Dr.ing. Ioana-Roxana BACIU

