

Concurs pentru ocuparea postului poz. 18, de Șef de lucrări,
 Departamentul de Mecanica Structurilor,
 Facultatea de Construcții și Instalații,
 Disciplinele: Strength of Materials 1
 Rezistența Materialelor 1,2
 Teoria elasticității și plasticității,
 Domeniul Inginerie civilă ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 438 din 29.11.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BUNEA G.M. GEORGIANA. - Dr. din 2017.
 (NUME, inițială și prenume) (anul)

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

“Reziliența seismică utilizând inteligența artificială”, 2017
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Domeniul Inginerie Civilă
 Conducător de doctorat: Prof. Dr. Ing. Gabriela Maria Atanasiu

2^o 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 străinătate	Punctaj
	Ca1	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	...	
I	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
D	I1	
	I2	
	Sisteme de laborator funcționale	
W	D1	
	D2	
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
M	W1	
	W2	
	
M	M1	
	M2	

3^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.*

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Cb1	
	Cb2	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
R	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	...	
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	Bunea, G., Leon, F., Atanasiu, G. M. (2016). <i>Postdisaster Evacuation Scenarios Using Multiagent System</i> , Journal of Computing in Civil Engineering, Vol. 30, Nr. 6, pp. 05016002, American Society of Civil Engineers ASCE, Ed. R. Raymond Issa, SUA, http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)CP.1943-5487.0000575 . (FI = 1,855)	2
	Bunea G., Alexa-Stratulat S-M, Mihai P, Toma I-O. Use of Clay and Titanium Dioxide Nanoparticles in Mortar and Concrete—A State-of-the-Art Analysis. <i>Coatings</i> . 2023; 13(3):506. https://doi.org/10.3390/coatings13030506	1.5
	...	
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	Bunea, G., Doniga, C., Atanasiu, G. M. (2016). <i>New Trends in Earthquake Engineering: Seismic Resilience Estimation</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Vol. 62(66), Fasc. 3, pp. 63-74, ISSN: 1224-3884, http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/ .	1
	Bunea, G., Atanasiu, G. M. (2014). <i>Overview of Romania's Seismicity Focusing On the North-Eastern Region</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 1, pp. 43-52, Secția Construcții. Arhitectură, ISSN: 1224-3884, http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/ .	1.5
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
B	Atanasiu, G.M., Bunea, G. (2016). Noi concepte în Ingineria seismică. Conceptul de reziliență seismică, <i>Revista Construcțiilor</i> , 128: 58-62, STAR PRES EDIT, București, România.	0.5
	Bunea, G. (2015). Vulnerabilitatea seismică în cazul municipiului Iași. Studiu de caz, Creații universitare 2015, Al VIII-lea Simpozion Național, pp. 20-27, Editura Societății Academice „Matei - Teiu Botez”, ISSN 2247-4161, ISSN-L 2247-4161 Iași, România.	1
	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
A	B2	
	Brevet de invenție acordat în țară	
	...	
V	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	A1	
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	
	...	
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
V	Taranu, G., Bunea, G., Olteanu-Dontov I., Venghiach, V.M., Toma, I.O. (2019) <i>Stability Analysis of a Scaled-Down Cold-Formed Steel Structure</i> , IOP Conference Series Materials Science and Engineering, Iasi, Romania, nr. 1, vol. 586, pp. 012029, IOP Publishing, doi : 10.1088/1757-899X/586/1/012029	0.80
	Bunea, G., Doniga, C., Atanasiu, G.M. (2016). <i>Study Concerning the Level of Seismic Risk in Iași Municipality</i> , International Conference - Towards a Sustainable Built Environment EBUILT 2016, Iași, România, Advanced Engineering Forum, Vol.21, Modern Trends in Civil Engineering, pp. 86-93, Trans Tech Publications Ltd, Zurich, Elveția.	1.33
	Leon, F., Atanasiu, G. M., Bunea, G. (2015). <i>Critical Assessment of Road Network Resilience Using an Agent-Based Evacuation Model</i> , Proceedings of the 7th Balkan Conference in Informatics BCI 2015, 2-4 Septembrie 2015, Craiova, Romania, pp. 21, Association for Computing Machinery (ACM), New York, NY, USA.	1.33
	Bunea, G., Atanasiu, G. M. (2014). <i>Relevant Aspects Concerning the Local Seismic Hazard for Iași Municipality</i> , Proceedings of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture CE-PhD 2014, UTPRESS, ISSN 2392 – 9715, pp. 74-81, 10-13 Decembrie 2014, Cluj-Napoca, România.	2
	Bunea, G., Ciutea, D., Atanasiu, G. M. (2014). <i>Time-History Analysis of Reinforced</i>	1.33

	<i>Concrete Bridge Structure by Using Artificial Accelerograms</i> , The 12th International Symposium "Computational Civil Engineering" CCE 2014, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, pp. 59-68, ISSN 2285 – 2735, Iași, Romania.	
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate ISI Proceedings	
	Bunea, G. , Atanasiu, G.M., Leon, F. (2018). <i>Influence of Seismic Hazard on RC Buildings' Resilience based on ANN</i> , Proceedings of the 6th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2018), Ghent, Belgium, October 2018, eds. R. Caspeele, L. Taerwe, D.M. Frangopol, Life Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision, pp. 1099-1106, CRC Press, Taylor and Francis Group	1.33
	Bunea, G. , Atanasiu, G.M., Leon, F. (2016). <i>The effect of information on the performance of a multiagent system for post-disaster evacuation</i> , Life-Cycle of Engineering Systems: Emphasis on Sustainable Civil Infrastructure IALCCE 2016, General Sessions, pp. 2053-2059, ISBN 978-1-138-02847-0, Taylor and Francis Group, London, UK, CRC Press.	1.33
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	...	
N	Lucrări prezentate în cadrul workshopurilor internaționale	
	N1 Bunea, G. (2016) <i>Seismic Resilience Analysis for Iași Municipality Using Artificial Intelligence</i> , The Seismic Performance and Retrofitting of Historical Structures Workshop, 20-21 Iunie 2016, Universitatea Kassel, Germania.	1
	N2 Bunea, G. , Atanasiu, G. M. (2013). <i>Overview of Romania's Seismicity Focusing at Country and Regional Level</i> , ERA Net FP7 – Concert Japan, Road Networks for Earthquake Resilient Societies - Roaders Project, ctr. 3003/2013, Proceedings of the First Split Workshop at the Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi, pp. 29-53, 7-11 Octombrie 2013, Iași, România.	0.50
E	Lucrare prezentata la simpozion/ seminar (Sesiune de postere)	
	E1 Bunea, G. , Atanasiu, G.M. (2018) <i>Structural response analysis for RC frame structures under seismic action</i> , C65 International Conference, Noiembrie 2018, Paper no. 4, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de constructii	0.50
	E2 Taranu, G. , Budescu, M., Bunea, G. , Olteanu-Dontov, I., Venghiac, V.M., Toma, I.O., (2018) <i>Numerical Analysis of a Scaled-Down Cold-Formed Steel Structure Subjected to Seismic Actions</i> , C65 International Conference, Noiembrie 2018, Paper no. 57, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de constructii	0.16

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.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P	Bursa de cercetare pentru doctoranzi și tineri cercetători (pentru un stagiul de peste 6 luni) oferită de DAAD, German Academic Exchange Service, pentru perioada 01.10.2015 – 01.08.2016, stagiul efectuat la Universitatea Kassel din Germania, sub îndrumarea Prof. univ. dr. ing. Uwe Dorka	40
	P2	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	...	
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1	

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.

04.01.2024

Candidat,

Asist.univ.dr.ing. Georgiana BUNEA