

Anexa nr.5 - Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din UTCB – Lista de lucrări publicate

Candidat	Sl. dr. ing. Calotescu Ileana Paula
Lista celor maximum 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale ale candidatului. (pentru ocuparea postului de profesor universitar se vor specifica lucrările realizate după dobândirea atestatului de abilitare).	
1	<u>Calotescu, I.</u> , Chitez A-S, Bîrsan, M-V, Micu, D., Dumitrescu, A. (2024) Assessment of thunderstorm-prone areas in Romania based on wind damage occurrence and surface observation data. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 250, 105765, https://doi.org/10.1016/j.jweia.2024.105765
2	<u>Calotescu, I.</u> , Li, X., Mengitsu, M.T., Repetto M.P. (2024). Thunderstorm impact on the built environment: A full-scale measurement and post-event damage survey case study. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 245, 105634, https://doi.org/10.1016/j.jweia.2023.105634 .
3	<u>Calotescu I.</u> , Chitez A., Wind Damage Catalogue of Romania 2013-2022, Editura Conspress, Bucuresti, 2022. https://doi.org/10.5281/zenodo.7925409
4	<u>Calotescu, I.</u> , Torre, S., Freda A., Solari, G. (2021). Wind tunnel testing of telecommunication lattice towers equipped with ancillaries. Engineering Structures Volume 241, https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112526
5	<u>Calotescu, I.</u> and Bîrsan, M. (2021). Damage to transmission towers under thunderstorm winds. ce/papers, 4: 283-288, https://doi.org/10.1002/cepa.1294
6	Ștefănescu, B., <u>Calotescu I.</u> , Bîtcă D., (Ed.) Construcțiile Metalice. Tenacitate, Sustenabilitate și Eleganță, Lucrările celei XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice, București 7-8 aprilie 2022, București.
7	<u>Calotescu I.</u> , Bîtcă D., Handbook of connection design for steel structures. Ed. Conspress, Bucharest, 120p, 2018.
8	Pavel, F., <u>Calotescu, I.</u> , Stănescu P., Badiu A. (2017). Life-Cycle and Seismic Fragility Assessment of Code-Conforming Reinforced Concrete And Steel Structures in Bucharest, Romania. International Journal of Disaster Risk Science Volume: 9, pp.263-274
9	<u>Calotescu I.</u> , Solari G., (2016). Alongwind load effects on free-standing lattice towers. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 155, 182-196, https://doi.org/10.1016/j.jweia.2016.06.004
10	<u>Calotescu I.</u> , Neagu C., Lungu D., (2016). Before and After November 10th, 1940 Earthquake. The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt, 37-55, Springer Natural Hazards, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-29844-33.
A. Teza sau tezele de doctorat	
A1	<u>Calotescu I.</u> (2012). Modelarea stocastică a acțiunii vântului și a răspunsului la vânt al construcțiilor, UTCB.
B. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală	
B1	
B2	
C. Cărți și capitole din cărți	
Cb1	<u>Calotescu I.</u> , Chitez A., Wind Damage Catalogue of Romania 2013-2022, Editura Conspress, Bucuresti, 2022. https://doi.org/10.5281/zenodo.7925409

Cb2	<u>Calotescu I.</u> , Chitez A.S., Coșoiu C., Vlăduț, C.A. Proceedings of the 8th European-African Conference on Wind Engineering (8EACWE2022), September 20-23, 2022, Bucharest, Romania, Conspress Publishing house, 2022. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.8092030
Cb3	Ștefănescu, B., <u>Calotescu I.</u> , Bîtcă D., (Ed.) Construcțiile Metalice. Tenacitate, Sustenabilitate și Eleganță, Lucrările celei XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice, București 7-8 aprilie 2022, București.
Cb4	<u>Calotescu I.</u> , Bîtcă D., Handbook of connection design for steel structures. Ed. Conspress, Bucharest, 120p, 2018.
D. Articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal	
D1	<u>Calotescu I.</u> , Chitez A-S, Bîrsan, M-V, Micu, D., Dumitrescu, A. (2024) Assessment of thunderstorm-prone areas in Romania based on wind damage occurrence and surface observation data. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 250, 105765, https://doi.org/10.1016/j.jweia.2024.105765
D2	<u>Calotescu I.</u> , Li, X., Mengitsu, M.T., Repetto M.P. (2024). Thunderstorm impact on the built environment: A full-scale measurement and post-event damage survey case study. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 245, 105634, https://doi.org/10.1016/j.jweia.2023.105634 .
D3	<u>Calotescu I.</u> , Torre, S., Freda A., Solari, G. (2021). Wind tunnel testing of telecommunication lattice towers equipped with ancillaries. Engineering Structures Volume 241, https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112526
D4	Pavel, F., <u>Calotescu I.</u> , Stănescu P., Badiu A. (2017). Life-Cycle and Seismic Fragility Assessment of Code-Conforming Reinforced Concrete And Steel Structures in Bucharest, Romania. International Journal of Disaster Risk Science Volume: 9 Pages: 263-274
D5	Pavel, F., <u>Calotescu I.</u> , Văcăreanu, R., Săndulescu, A.M. (2017). Assessment of Seismic Risk Scenarios for Bucharest, Romania. Natural Hazards / Volume: 93 Pages: 25-37 Supplement: 1
D6	Pavel, F., <u>Calotescu I.</u> , Văcăreanu, R., Săndulescu, A.M., Arion, C., Neagu, C. (2017). Impact Of Spatial Correlation Of Ground Motions On Seismic Damage For Residential Buildings In Bucharest, Romania. Natural Hazards, Volume: 87, Issue: 2, 1167-1187.
D7	<u>Calotescu I.</u> , Solari G., (2016). Alongwind load effects on free-standing lattice towers. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 155, 182-196, https://doi.org/10.1016/j.jweia.2016.06.004
D8	<u>Calotescu I.</u> , Neagu C., Lungu D., (2016). Before and After November 10th, 1940 Earthquake. The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt, 37-55, Springer Natural Hazards, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-29844-33.
E. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate.	
E1	<u>Calotescu I.</u> , Chitez, A and Bîrsan, M (2022). A thunderstorm hazard map based on recent wind events in Romania. Proceedings of the International Conference on Natural Hazards and Infrastructure (ICONHIC 2022), July 5-7 2022, Athens, Greece.
E2	<u>Calotescu I.</u> and Bîrsan, M. (2021). Damage to transmission towers under thunderstorm winds. ce/papers, 4: 283-288, https://doi.org/10.1002/cepa.1294

E3	Ștefănescu, B.C. and Calotescu, I. (2021). Seismic torsional effects on multi-storey steel buildings. ce/papers, 4: 1942-1948. https://doi.org/10.1002/cepa.1507
E4	<u>Calotescu, I.</u> , (2019). Damage from Recent Thunderstorms in Romania In: Ricciardelli F., Avossa A. (eds) Proceedings of the XV Conference of the Italian Association for Wind Engineering. IN VENTO 2018, Lecture Notes in Civil Engineering, vol 27. Springer, Cham, Pages: 143-156.
E5	<u>Calotescu, I.</u> , Pavel, F. and Văcăreanu R (2018). Earthquake Risk Awareness in Bucharest, Romania: Public Survery, In: Vacareanu, R., Ionescu, C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_20 Pages: 297-311.
E6	Pavel, F., Vacareanu, R., <u>Calotescu, I.</u> (2018). Comparison of Seismic Risk Results for Bucharest, Romania. In: Vacareanu, R., Ionescu, C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_18
E7	<u>Calotescu, I.</u> , Pavel, F., Săndulescu A.M. Sibișteanu H., Văcăreanu R. (2017). Population Perspective on The Social Impact of a Strong Earthquake Affecting Bucharest. Scientific Bulletin. Series, Mathematical Modeling in Civil Engineering; Bucharest Iss. 3: 1-9. DOI:10.1515/mmce-2017-0007
E8	<u>Calotescu I.</u> , (2010). Wind Loads on a Tall Steel Building: A Comparative Study of Three Building Codes. Scientific Bulletin. Series, Mathematical Modeling in Civil Engineering; Bucharest Iss. 5: 23-32.

F. Contracte

F1	<p>Contract UTCB 60/2024 Proiect de cercetare în cadrul acordului de cooperare academică dintre UTCB și OntarioTech (Canada). valoare contract 5500 Euro</p> <p>Contract UTCB 57/2020 Proiect de cercetare în cadrul acordului de cooperare academică dintre UTCB și DICCA-UNIGE (Italia): „Sistem de monitorizare turn de telecomunicații” – 2020-2022 în cadrul grantului ERC (European Research Council) Advanced Grant 2016 THUNDERR – 741273; contract UTCB 57/2020; NR. 4376/03.06.2020; valoare contract 35000 Euro</p>
----	--

Candidat: CALOTESCU Ileana Paula	Semnătura	Data 22.05.2024
----------------------------------	-----------	--------------------

Indicații completare tabel:

1. Se pot adăuga numărul necesar de rânduri pentru fiecare categorie
2. În **lista de lucrări publicate** se includ numai lucrările deja publicate (se exclud lucrările aflate în procesare la edituri, în manuscris sau alte lucrări de tip comunicări, referate tematice, etc).
3. fiecare lucrare, în coloana alăturată celei cu indicativul se scriu în ordine :
 - a. autorii (cu sublinierea candidatului) ;
 - b. titlul lucrării respectiv editura și /sau alte elemente de localizare (revista, ISSN);
 - c. paginile, anul publicării
4. În cadrul categorii de lucrări se prezintă cronologic.
5. Lucrările reeditate care nu au adus contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul de pagini.
6. **Cărți si capitole din cărți** – scrieri publicate cu o anumită tematică de întindere relativ mare, de tip :
 - a. culegere si îndrumare (colecții de probleme sau metodologii pentru activitatea de laborator, proiectare etc),
 - b. manual (lucrare care cuprinde elemente de bază ale unei discipline de învățământ),
 - c. monografie (studiu tehnico - științific amplu asupra unui subiect) sau
 - d. tratat (lucrare cu caracter deosebit în care sunt expuse metodic problemele fundamentale ale unei discipline)
 - e. care se grupează și respectiv, se prezintă în ordinea:
 - i. (Ca) – cărți tipărite de edituri centrale (EDP, ET, EAR, etc.).
 - ii. (Cb) – cărți tipărite de tipografii locale (de instituții).
7. **Articole** – expuneri scrise cu caracter științific, de întindere relativ redusă, publicate în reviste din fluxul internațional principal.
8. **Publicații** – expuneri scrise cu caracter științific, de întindere relativ redusă, publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale de specialitate (congrese, conferințe, simpozioane).
9. **Contracte** – lucrări tehnico-științifice, efectuate pentru o anumită instituție de către instituția la care este salariat candidatul (se vor specifica contractele la care candidatul este responsabil).