

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Raluca Ioana LEGIAN (căs. BUZATU)

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. **Buzatu R**, Ungureanu V, Ciutina A, Gireadă M, Vitan D, Petran I. „Experimental Evaluation of Ener Efficiency in a Holistically Designed Building”, *Energies*, vol. 47, issue 16, no. 5061, Aug. 2021, <https://doi.org/10.3390/en14165061> (WOS:000690444200001)
2. Belc AL, Ciutina A, **Buzatu R**, Belc F, Costescu C. „Environmental Impact Assessment of Different W: Mix Asphalts”, *Sustainability*, vol. 13, issue 21, no. 11869, Nov. 2021, <https://doi.org/10.3390/su132111>: (WOS:000718585800001)

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web Science-WoS (ISI) Proceedings

1. **Buzatu R**, Muntean D, Ciutina A, Ungureanu V, „Thermal Performance and Energy Efficiency of Lightwei Steel Buildings: A Case-Study”, *5th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Plann Symposium (WMCAUS 2020)*, Prague, 2020, vol. 960, no. 032099, DOI: 10.1088/1757-899X/960/3/032099 (WOS:000646533100208)
2. **Buzatu R**, Ungureanu V, and Hradil P, „Environmental and economic impact of steel industrial buildings m of reclaimed elements”, in Proceedings of *The Eighth International Symposium On Life-Cycle Civil Engineer (IALCCE 2023)*, pp. 1303-1311, ISBN (Electronic): 978-1-003-32302-0, Milan, Italy: CRC Press, Jul. 2023 *(în curs de indexare WoS; conferințele anterioare (2017, 2019) indexate WoS)*
3. Lukačević I, Rajić A, Ungureanu V, and **Buzatu R**, “A comparative life-cycle assessment of structu composite steel-concrete floor systems – A case study”, in Proceedings of the *Eighth International Symposi on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2023)*, pp. 751-758, ISBN (Electronic): 978-1-003-32302-0, Mil Italy: CRC Press, Jul. 2023 *(în curs de indexare WoS; conferințele anterioare (2017, 2019) indexate W*

3. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (specificarea BDI)

1. Ciutina A, **Buzatu R**, Muntean D.M., Ungureanu V, „Heat transfer vs environmental impact of modern faç systems”, in *E3S Web of Confereces*, vol 111, Aug. 2019, ISSN: 25550403, DOI: 10.1051/e3sconf/2019111030 (Scopus)
2. **Buzatu R**, Muntean D, Ungureanu V, Ciutina A, Gireada M, Vitan D, „Holistic energy efficient des approach to sustainable building using monitored energy management system”, in IOP Conf. Series: *Earth and Environmental Science*, vol. 664, issue 1, no. 012037, May 2021, ISSN: 17551307, doi:10.1088/1751315/664/1/012037 (Scopus)
3. Ciutina A, Mirea M, Ciopec A, Ungureanu V, **Buzatu R**, Morovan R, „Behaviour of wedge foundations un axial compression” in IOP Conf. Series: *Earth and Environmental Science*, vol. 664, issue 1, no. 012036, N 2021, ISSN: 17551307, DOI: 10.1088/1755-1315/664/1/012036 (Scopus)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. **Legian R**, Ciutina A, Ungureanu V, „Sustainable Design of a Light Steel Structure”, *Acta Techn Napocensis: Civil Engineering & Architecture*, Volume 61, No. 1, pp. 79-90, (2018).
2. Ciutina A, **Buzatu R**, Muntean DM, Ungureanu V, „Sisteme moderne de façade metalice – Analize termice de impact asupra mediului”, *Revista Construcțiilor*, nr. 166, ianuarie- februarie 2020, pp. 36-38, 40, 42, 43.

Data: 13.09.2023

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Adrian Liviu CIUTINA	ing. Raluca Ioana LEGIAN (căs. BUZATU)

