

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

Ing. Alexandru DORCA

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

1. I. Sarbu, **A. Dorca**, "A comprehensive review of solar thermoelectric cooling systems", *International Journal of Energy Research*, 2018, vol. 42, no. 2, pp. 395-415.
2. I. Sarbu, **A. Dorca**, "Review on heat transfer analysis in thermal energy storage using heat storage systems and phase change materials", *International Journal of Energy Research*, 2019, vol. 43, no. 1, pp. 29-64.

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

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. **A. Dorca**, D. Tokar, A. Tokar, D. Muntean, S. Popa-Albu, "The integration of air-water heat pumps in existing office buildings: Case study", *Revista Română de Inginerie Civilă, Bucuresti*, 2023 – in curs de publicare (*ProQUEST*)
2. D. Muntean, A. Tokar, D. Tokar, **A. Dorca**, "Modernization of the heating system in Timisoara by integrating RES in district heating substation: Case study", *Revista Română de Inginerie Civilă, Bucuresti*, 2023 – in curs de publicare (*ProQUEST*)

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

1. I. Sarbu, C. Sebarchievici and **A. Dorca**, "Simulation of ground thermo-physical capacity for a vertical closed-loop ground-coupled heat pump system", *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management (SGEM), Albena*, in: *Renewable Energy Sources and Clean Technologies*, 2017, vol. 17(42), pp. 557-565 (*SCOPUS*).

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. **A. Dorca**, "Aspecte privind optimizarea energetica a recuperatoarelor de caldura din instalatiile de ventilare", A 25-a Conferință cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Confortul Ambiental", Timisoara, Aprilie 2016, pp. 499-504.
2. I. Sârbu, **A. Dorca**, "Using heat pumps for heating/cooling of building", The 26th International Conference on Building Services and Ambient Comfort, Timisoara, 6-7 April, 2017, pp. 173-189.
3. D. Tokar, **A. Dorca**, D. Muntean, A. Tokar, M. Adam, "Propuneri de stocare a energiei în medii naturale" SME 2022 Editia a XLI-a Jubiliara, Stiinta Moderna si Energia, Cluj-Napoca, 9-11 Noiembrie, 2022, pp. 84-98
4. C. Sebarchievici, **A. Dorca**, I. Sârbu, "Hybrid system for producing domestic hot water using geothermal energy and a heat pump". The 32nd International Conference on Building Services and Ambient Comfort, Timisoara, 4-5 May, 2023, pp. 85-90.
5. D. Muntean, A. Tokar, D. Tokar, **A. Dorca** "Soluții de eficientizare energetică a sistemului de termoficare din Timișoara: Studii de caz" SME 2023 Editia a XLII-a, Stiinta Moderna si Energia, Cluj-Napoca, 18-19 Mai, 2023, pp. 91-104

Data: 03.08.2023

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Ioan SÂRBU	ing. Alexandru DORCA