

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

**Ing. Septimiu Radu Albețel student doctorand**

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

1. Marțian Vlad, Septimiu Albețel, David Evelin, Nagi Mihai “Heat transfer and hydraulic performance models for a family of aluminum plate heat exchanger with transversal offset strip fins” *Experimental Heat Transfer* ID UEHT-2016-0076.R2

2.

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

1. Septimiu Albețel, Alexandru Rus, Evelin David (Laza), Vlad Martian “The Amplitude Influence on the Thermal and Hydraulic Performances for a Wavy Air Fin in a Compact Heat Exchanger used in Agriculture Applications” TE-RE-RD 9th International conference on thermal equipment, renewable energy and rural development, June 26-27, 2020, Constanta, Romania.

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202018001006>

2.

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

1.

2.

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

1. Albețel, S., Martian, V., & Nagi, M. (2014). Straight Section Influence on Thermal and Hydraulic Performances for a Wavy Air Fin in a Compact Heat Exchanger. *Applied Mechanics and Materials*, 659, 283–288. <http://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.283>

2. Martian, V., Albețel, S., & Nagi, M. (2014). Numerical Study of Corrugation Amplitude Influence of a Wavy Fin in Overall Performance of a Compact Heat Exchanger. *Applied Mechanics and Materials*, 659(1), 405–410. <http://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.405>

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

1. V. Marțian, M. Nagi, S. Albețel, M. Sucilă, „Height Influence on Thermal and Hydraulic Performances for a Wavy Air Fin in a Brazed Aluminium Plate and Bar Heat Exchanger”, UKHTC2013/26 13th UK Heat Transfer Conference, 2013

2.

**6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice**

1.

2.

Data: \_\_\_\_\_

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
<i>Prof.univ.emerit.dr.ing. Nagi Mihai</i>	<i>ing.Septimiu Radu.Albețel</i>