

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

**Ing. Andrei Tiberiu BORBOREAN**

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

1. Ștefan Izvooreanu, Adrian Eugen Cioabla, Timotei Bogdan Bacos, Andrei Tiberiu Borborean, Srbislav Genić, Dorin Lelea, Francisc Popescu, Maja S Trumić, *Experimental approach for catalytic combustion of biogas: Preliminary research*, Thermal Science, Vol. 27, No. 2B, pp. 1383-1392, 2023. WOS:001139363500001
- 2.

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

1. AT Borborean, V Stoica, D Lelea, **Test bench for studying the effects of water injection inside an internal combustion engine**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 477 (1), 012012, 2019. WOS:000461184100012
2. V Stoica, M Ilie, AT Borborean, A Cioabla, D Lelea, **Experimental test bench for studying the boiling dynamics**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 477 (1), 012047, 2019. WOS:000461184100047
- 3.

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

1. V. Stoica, AT Borborean, A Ciocan, C Mănciu, **Minimal algorithm for running an internal combustion engine**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume: 294 Issue: 1 Pages: 012036 Published: 2018.
2. R Popa, AT Borborean, V Stoica, I Ionel, **Study concerning the thermal energy balance in an internal combustion engine**, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, **960**, 012012 2022.
3. TB Bacos, AE Cioabla, F Popescu, T Vintilă, AT Borborean, **Biogas from wastewater's sludge as potential resource for transportation. Experimental approach**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, **1303**, 012030, 2024.
4. CV Molnar, S Izvoorean, AT Borborean, V Stoica, **The effects of LPG use over the performance of a Diesel engine**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. **1303**, 012020, 2024.

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

- 1.
- 2.

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

- 1.
- 2.

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

- 1.
- 2.

Data:

AVIZAT, Conducător științific  
Prof.univ.dr.ing. Dorin LELEA

ÎNTOCMIT, Student doctorand  
ing.Andrei Tiberiu BORBOREAN