

## Fișa de îndeplinire a standardului specific pentru candidații la ocuparea funcției de lector universitar (șef lucrări) (militar)

### I. Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date recunoscute:

1. **Maria Casapu**, Ion Fuiorea, Michel Arrigoni, *Experimental Characterization of Internal Structure and Physical Properties of Unidirectional Ply-Level Hybrid Carbon Composite Material*, *Advanced Engineering Materials*, 25: 2201447 (2023), Factor de impact 3.4.  
<https://doi.org/10.1002/adem.202201447>
2. **Maria Casapu**, Ion Fuiorea, Michel Arrigoni, *Damage assessment through cyclic load-unload tensile tests for ply-level hybrid carbon fiber composites*, *Express Polymer Letters*, 18, 1, 41-60 (2024), Factor de impact: 2.7.  
<https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2024.4>
3. **Maria Casapu**, Alexandru Cătălin Casapu, Michel Arrigoni, Ion Fuiorea, *Laser-induced Shockwaves for Damage Assessment and Characterization at High Strain Rates in the Fiber Direction of Unidirectional Composites*, *Materials Letters*, 136083 (2024), Factor de impact: 2.7.  
<https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136083>

### II. Manuale publicate în domeniul postului

Casapu, M, Bogliș, I.-C, Constantin L, Mihăilă-Andres, M. *Principii de funcționare a motoarelor cu turbine cu gaze – Îndrumar de laborator*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2024, ISBN 978-973-640-345-3.

19.07.2024

*Cpt. dr. ing.*

*Maria CASAPU*