

# Activitate științifică și de cercetare

Asist. Univ. Drd. Ing. Thomas Imre Cyrille Buidin

## Listă lucrări

Articole publicate în reviste cotate ISI:

**T. Buidin**, F. Mariașiu, *Battery Thermal Management Systems: Current Status and Design Approach of Cooling Technologies*, Energies, 2021

**T. Buidin**, F. Mariașiu, *Modeling Approach of an Air-Based Battery Thermal Management System for an Electric Vehicle*, Applied Sciences, 2021

Articole publicate în reviste indexate SCOPUS:

L. Scurtu, B. O. Varga, F. Mariașiu, **T. Buidin**, A. Borzan, D. Moldovanu, *Numerical Analysis of the SOC factor variations' influence on the autonomy of an electric vehicle*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019

Brevete de invenție:

Cerere brevet de invenție nr. OSIM A/00703/2019 cu titlul "Dispozitiv de control activ al managementului termic al unei baterii ce echipează un vehicul electric", Varga B.O., Mariașiu F., **Buidin T.I.C.**

Cerere brevet de invenție nr. OSIM A/00403/2021 cu titlul "Dispozitiv automat de management termic al unei baterii ce echipează un vehicul electric", Mariașiu F., **Buidin T.I.C.**

01.03.2022