

ACTIVITATE ÎN ȘCOALA DOCTORALĂ

1. Titlul tezei de doctorat: Cercetari experimentale privind intensificarea transferului de caldura prin utilizarea nanofluidelor
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. habil. ing. Alina-Adriana Minea
2. Programul de pregătire universitară avansată, a cuprins disciplinele:
 - SISTEME EXPERT PENTRU COMANDA SISTEMELOR TERMICE
 - MANAGEMENTUL DE MEDIU ÎN INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR
 - ACTIVITATE DE CERCETARE
 - TEHNICI NECONVENTIONALE DE PROCESARE A MATERIALELOR PRIN DEFORMARE PLASTICA
 - INGINERIA SUPRAFEȚELOR
3. Rapoarte de cercetare susținute:

Raport de cercetare I

“Stadiul actual al utilizării nanofluidelor în aplicații termice”

4. Lucrări publicate
 - BraMat 2015 Advanced Materials Research – ”Studies on few water based nanofluids behavior at heating”, MOLDOVEANU Mădălina Georgiana, MINEA Adriana Alina, Brasov, 2015.
 - ImanE 2015 - „A Study on Uncertainties in Estimations of Thermal Conductivity of Alumina Nanofluids”, MOLDOVEANU Mădălina Georgiana, MINEA Adriana Alina, Iasi, 2015.
 - ASME 2015: FOM Comparison on Al₂O₃, CuO and TiO₂ water based nanofluids in laminar and turbulent flow, MINEA Adriana Alina, MANCA Oronzio, MOLDOVEANU Mădălina Georgiana, Italia, 2015.
 - Ugal Mat 2016 - „A Technique for Estimating the Termophysical Properties of Hybrid Nanofluids”, MOLDOVEANU Mădălina Georgiana, MINEA Adriana Alina, SIMIONESCU Tudor Mihai, DIMA Adrian, Galati, 2016.
 - TS (Trainee) Application Form Cost Action CA15119 (NANOUP TAKE) for the 1st Grant Period (May 2016 – April 2017)