

Propozycje tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2017/2018
Zakład Chemii Fizycznej

Lp.	Imię i nazwisko promotora/opiekuna	Typ pracy (mgr, inż., lic)	Tytuł pracy dyplomowej
Prace inżynierskie			
1.	Dr hab. Marzena Dzida	inż	Opracowanie metody pozyskiwania izolatu białkowego z makuchu rzepakowego
2.	Dr hab. Marzena Dzida	inż	Badanie właściwości fizykochemicznych pochodnych furanu jako biopaliw II generacji
3.	Dr hab. Marzena Dzida	inż	Badanie właściwości cieczy jonowych z nanocząstkami jako potencjalnych płynów roboczych w panelach słonecznych
4.	Dr hab. Marzena Dzida	inż	Badanie wybranych właściwości ciekłych produktów żywnościowych
5.	Dr hab. Marzena Dzida	inż	Badanie wpływu temperatury na wybrane właściwości fizykochemiczne olejków kosmetycznych
6.	Dr hab. Marzena Dzida	inż	Badanie właściwości fizykochemicznych cieczy jonowych jako potencjalnych płynów hydraulicznych
7.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Polimeryzacja ciśnieniowa wybranych laktonów
8.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Termodynamika przejść fazowych aromatycznych węglowodorów pod wysokim ciśnieniem.
9.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Modelowanie właściwości fizykochemicznych paliw oraz biopaliw z użyciem równań stanu.
10	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Termodynamiczne modelowanie płynów do kalibracji układów wtrysku paliwa.
11.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Kalorymetryczne badanie kinetyki polimeryzacji inicjowanej wysokim ciśnieniem.

12.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Badanie właściwości fizykochemicznych płynów wzorcowych dla sprzętu testowego wtrysku silnika Diesla.
13.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Wysokociśnieniowe właściwości termodynamiczne certyfikowanych płynów do kalibracji układów wtrysku paliwa wysokoprężnych jednostek.
14.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Numeryczne modelownie wybranych procesów chemicznych z użyciem pakietu MS Excel i VBA
15.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	inż	Modelowanie numeryczne kubicznych równań stanu.
16.	Dr hab. Edward Zorębski	inż	Wyznaczanie i analiza liczby Prandtla dla protycznych cieczy jonowych.
17.	Dr hab. Edward Zorębski	inż	Wyznaczanie i analiza liczby Prandtla dla aprotycznych cieczy jonowych.