

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

	<b>Prace licencjackie</b>		
1.	Dr hab. Marzena Dzida	lic	Badanie właściwości fizykochemicznych biopaliw ciekłych II generacji
2.	Dr hab. Marzena Dzida	lic	Opracowanie metody pozyskiwania izolatu białkowego z makuchu rzepakowego
3.	Dr hab. Marzena Dzida	lic	Badanie właściwości fizykochemicznych cieczy jonowych
4.	Dr hab. Marzena Dzida	lic	Badanie właściwości cieczy jonowych z nanocząstkami jako układów do magazynowania energii
5.	Dr hab. Marzena Dzida	lic	Badanie wybranych właściwości olejków kosmetycznych
6.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	lic	Polimeryzacja ciśnieniowa wybranych laktonów
7.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	lic	Termodynamika przejść fazowych aromatycznych węglowodorów pod wysokim ciśnieniem.
8.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	lic	Modelowanie właściwości fizykochemicznych paliw oraz biopaliw z użyciem równań stanu.
9.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	lic	Termodynamiczne modelowanie płynów do kalibracji układów wtrysku paliwa.
10.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	lic	Kalorymetryczne badanie kinetyki polimeryzacji inicjowanej wysokim ciśnieniem.
11.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	lic	Badanie właściwości fizykochemicznych płynów wzorcowych dla sprzętu testowego wtrysku silnika Diesla.
12.	Dr hab. Mirosław Chorążewski	lic	Wysokociśnieniowe właściwości termodynamiczne certyfikowanych płynów do kalibracji układów wtrysku paliwa wysokoprężnych jednostek.
13.	Dr hab. Edward Zorębski	lic	Wyznaczanie izobarycznej pojemności cieplnej pirolidyniowych cieczy jonowych przy pomocy skaningowej kalorymetrii różnicowej.

14.	Dr hab. Edward Zorębski	lic	Wybrane właściwości fizykochemiczne polioli wykorzystywanych jako środki dezynfekujące.
15.	Dr hab. Edward Zorębski	lic	Wybrane właściwości fizykochemiczne roślinnego oleju jadalnego DAG (diacylglycerol)