

Opiekun pracy	Temat	Rok realizacji
Prof. dr hab. inż. Elżbieta Luboch	Hydroksyazobenzokorony jako produkty fotochemicznego przegrupowania azoksybenzokoron: otrzymywanie i właściwości	2018/2019
Prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak	Biokrzemionka jako elektroaktywny składnik anody wysokoenergetycznych ogniw	2018/2019
	Badania wpływu struktury warstwowej tlenku wolframu na właściwości superkondensatora z elektrodami zawierającymi 2D-WO <sub>3</sub>	2019/2020
	Fotoanoda na bazie nanorurek TiO <sub>2</sub> modyfikowana katalizatorem reakcji utleniania wody	2020/2021
Dr hab. inż. Anna Skwierawska, prof. uczelni	Biodegradowalne adsorbenty. Synteza i właściwości.	2018/2019
	Usuwanie diklofenaku z roztworów wodnych za pomocą poliuretanowych nanogąbek otrzymanych z surowców odnawialnych	2020/2021
Dr hab. inż. Andrzej Nowak, prof. uczelni	Wykorzystanie aktywności redoks tlenku molibdenu fotointerkalowanego jonami litu	2018/2019
	Nieorganiczny materiał elektrodowy do akumulatorów litowo-jonowych	2019/2020
	Akumulatory litowo-jonowe do pomp insulinowych	2020/2021
Dr hab. inż. Ewa Wagner-Wysiecka, prof. uczelni	Elektrochemiczny bioczuJNIk, oparty złotym podłożu zmodyfikowanym hiperrozgałęzionymi łącznikami do oznaczania glutamianu.	2020/2021
Dr inż. Natalia Łukasik	Badanie właściwości nanosfer, zawierających chromogeniczne związki makrocykliczne, dedykowanych do rozpoznawania jonów ołowiu(II) w próbkach wodnych	2018/2019
	Wykorzystanie pochodnych kwasów azobenzenodikarboksylowych jako fotoreceptorów jonów	2019/2020
	Otrzymywanie i badanie właściwości cukrowych sorbentów pochodzących ze źródeł odnawialnych	2020/2021
Dr inż. Konrad Trzciniński	Otrzymywanie i charakterystyka warstw BiVO <sub>4</sub> domieszkowanych molibdenem	2019/2020
	Układ jednoelektrodowy do jednoczesnej konwersji i magazynowania energii	2020/2021