

**WYKAZ PRAC DYPLOMOWYCH REALIZOWANYCH W ROKU AKADEMICKIM 2022/23**

**KATEDRA CHEMII ANALITYCZNEJ I SPEKTROSKOPII STOSOWANEJ**

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Edward Szłyk	Synteza azotku miedzi(I) z wykorzystaniem heksametylenotetraminy i oleiloaminy	Chemia	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Depozycja materiałów z fazy gazowej na podłożu giętkim	Chemia	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Nowe kompleksy miedzi(II) z niefluorowanymi karboksylanami i fluorowanymi ligandami N- donorowymi jako potencjalne prekursorzy CVD i FEBID	Chemia	S1

**KATEDRA CHEMII BIOMEDYCZNEJ I POLIMERÓW**

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Nowe materiały o potencjalnym zastosowaniu w pielęgnacji zmian skórnych	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Otrzymywanie pomadek zawierających naturalne substancje aktywne oraz nanocząstki miedzi	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kozakiewicz-Piekarz	Synteza i charakterystyka kompleksów żelaza(III) z ligandem N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -donorowym	Chemia	S1
dr Marta Ziegler-Borowska	Nanocząstki magnetyczne pokrywane hemoglobina jako potencjalne nośniki leków w terapii fotodynamicznej	Chemia medyczna	S1

**KATEDRA CHEMII BIOMATERIAŁÓW I KOSMETYKÓW**

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ</b>	<b>KIERUNEK STUDIÓW</b>	<b>STOPIEŃ STUDIÓW</b>
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Badania mikrobiologiczne emulsji zawierających nanocząstki srebra i tlenku cynku	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Analiza składów wybranych wcierek do włosów dostępnych na rynku	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Badanie rynku szamponów na porost włosów	Chemia medyczna	S1
dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Właściwości reologiczne i filmotwórcze chitozanu z dodatkiem ekstraktów roślinnych	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Wpływ dodatku kwasów organicznych na lepkość roztworów chitozanu oraz właściwości powierzchniowe filmów	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Badania procesu zagęszczania emulsji kosmetycznej z wykorzystaniem polimerów naturalnych i ekstraktu z aloesu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Beata Kaczmarek-Szczepańska	Maseczki na bazie chitozanu z dodatkiem kwasu hialuronowego	Chemia kosmetyczna	S1
dr Beata Kaczmarek-Szczepańska	Otrzymywanie kosmetyku z dodatkiem aloesu zwyczajnego	Chemia kosmetyczna	S1
dr Beata Kaczmarek-Szczepańska	Otrzymywanie kosmetyku do pielęgnacji włosów z dodatkiem oleju z awokado	Chemia kosmetyczna	S1
dr Justyna Kozłowska	Porównanie działania kosmetycznego produktów pszczelich	Chemia kosmetyczna	S1
dr Justyna Kozłowska	Otrzymywanie i charakterystyka preparatów chroniących	Chemia kosmetyczna	S1



	skórę przed otarciami		
dr Justyna Kozłowska	Porównanie skuteczności działania składników nawilżających wchodzących w skład NMF	Chemia kosmetyczna	S1
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Charakterystyka mydeł o różnym stopniu przetłuszczenia	Chemia kosmetyczna	S1
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Hydrożel wspomagający regenerację skóry po zabiegu tatuażu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Wpływ karboksymetylocelulozy o różnych stopniach podstawienia i różnej masie cząsteczkowej na zagęszczanie roztworów wodnych	Chemia kosmetyczna	S1

#### **KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ I KOORDYNACYJNEJ**

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ</b>	<b>KIERUNEK STUDIÓW</b>	<b>STOPIEŃ STUDIÓW</b>
dr Olga Impert	Synteza nowej pary jonowej RuII/RuIII o wzorze [RuII(bipy)2pic]+[RuIII(dipicOEt)2Cl2]- oraz jej charakterystyka w ciele stałym	Chemia medyczna	S1
dr Tadeusz Muzioł	Synteza i charakterystyka połączeń paracetamolu z wybranymi metalami oraz cząsteczkami organicznymi	Chemia medyczna	S1
dr Tadeusz Muzioł	Synteza i właściwości kompleksów 3d elektronowych z cysteiną i alaniną	Chemia medyczna	S1
dr Tadeusz Muzioł	Synteza i charakterystyka kompleksów miedzi, niklu i kobaltu z glicyną	Chemia medyczna	S1
dr Adrian Topolski	Stabilność kinetyczna dwurdzeniowego kompleksu platyny(II) nałożonego na powierzchnię nanorurek ditlenku	Chemia medyczna	S1



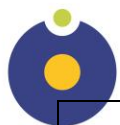
	tytanu		
dr Adrian Topolski	Modyfikacja powierzchni nanorurek ditlenku tytanu dwurdzeniowym analogiem cisplatyny	Chemia medyczna	S1

### KATEDRA CHEMII ORGANICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Jacek Ścianowski	Syntezy pochodnych fenylselenazyny	Chemia	S1
dr Anna Kmieciak	Oznaczanie aminokwasów w kolagenie	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Synteza nowych pochodnych amin biogennych do oznaczania ich w wybranych surowcach kosmetycznych	Chemia kosmetyczna	S1

### KATEDRA CHEMII ŚRODOWISKA I BIOANALITYKI

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	Określenie profilu aminokwasów w mleku kobiecym	Chemia medyczna	S1
dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK	Badanie właściwości chemicznych kiełków zbóż, z uwzględnieniem zawartości kwasów fenolowych	Chemia	S1
dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK	Badanie wpływu warunków uprawy wybranych roślin krzyżowych na biosyntezę związków biologicznie aktywnych	Chemia	S1
dr hab. Tomasz Ligor, prof. UMK	Oznaczanie biomarkerów w próbkach biologicznych od pacjentów z chorobami płuc	Chemia medyczna	S1



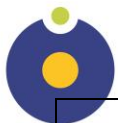
dr hab. Tomasz Ligor, prof. UMK	Metody chromatograficzne w oznaczaniu lotnych substancji wydzielanych przez mikroorganizmy	Chemia medyczna	S1
dr hab. Tomasz Ligor, prof. UMK	Substancje charakterystyczne dla zakażenia Covid-19 występujące w oddechu i moczu u osób po infekcji.	Chemia	S1
dr hab. Katarzyna Rafińska, prof. UMK	Charakterystyka i właściwości kompleksów białek mleka z jonami metali	Chemia	S1
dr hab. Małgorzata Szultka-Młyńska, prof. UMK	Analityka kortyzolu i jego pochodnych w ocenie poziomu stresu	Chemia medyczna	S1

#### **KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ**

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ</b>	<b>KIERUNEK STUDIÓW</b>	<b>STOPIEŃ STUDIÓW</b>
dr hab. Krzysztof Mazurek, prof. UMK	Adsorpcja arsenu i ampicyliny z roztworów wodnych na modyfikowanym sorbencie tlenkowym	Chemia medyczna	S1
dr hab. Krzysztof Mazurek, prof. UMK	Usuwanie miedzi(II) i tetracykliny z wody na drodze adsorpcji na modyfikowanym tlenku cyrkonu(IV)	Chemia medyczna	S1
dr Marcin Cichosz	Ekstrakcja enzymów z Actimida delicjoza	Chemia kosmetyczna	S1

#### **KATEDRA CHEMII FIZYCZNEJ I FIZYKOCHEMII I POLIMERÓW**

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ</b>	<b>KIERUNEK STUDIÓW</b>	<b>STOPIEŃ STUDIÓW</b>
dr Magdalena Gierszewska	Biopolimerowe opakowania aktywne - ich rola w opóźnieniu procesów starzenia oleju rzepakowego	Chemia medyczna	S1



dr Magdalena Gierszewska	Chitozanowe materiały opakowaniowe	Chemia kosmetyczna	S1
dr Magdalena Gierszewska	Chitozanowe materiały opakowaniowe o zwiększonych właściwościach przeciwutleniających	Chemia kosmetyczna	S1

**KATEDRA CHEMII MATERIAŁÓW, ADSORPSJI I KATALIZY**

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ</b>	<b>KIERUNEK STUDIÓW</b>	<b>STOPIEŃ STUDIÓW</b>
dr hab. Anna Ilnicka, prof. UMK	Materiały hybrydowe zawierające tlenek prazeodymu jako efektywnie działające katalizatory procesu otrzymywania zielonego wodoru	Chemia	S1
dr hab. Anna Ilnicka, prof. UMK	Materiały hybrydowe zawierające tlenek kobaltu jako efektywne elektrokatalizatory dla procesu otrzymywania zielonego wodoru	Chemia	S1