



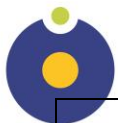
WYKAZ PRAC DYPLOMOWYCH REALIZOWANYCH W ROKU AKADEMICKIM 2021/22

KATEDRA CHEMII ANALITYCZNEJ I SPEKTROSKOPII STOSOWANEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Otrzymywanie lotnych kompleksów metali	Chemia	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Wykorzystanie związków koordynacyjnych w metodach osadzania z fazy gazowej	Chemia	S1
dr inż. Dobrochna Rabiej-Koziół	Aktywność przeciwutleniająca wyciągu i śruty z czarnuszki siewnej	Chemia	S1
dr inż. Dobrochna Rabiej-Koziół	Oznaczanie równowagi lipofilowo-hydrofilowej fenolipidów	Chemia	S1
dr Marzanna Kurzawa	Ekstrakty roślinne jako źródło związków bioaktywnych	Chemia medyczna	S1

KATEDRA CHEMII BIOMEDYCZNEJ I POLIMERÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Halina Kaczmarek	Wpływ promieniowania UV na kompozyty poli(kwasu mlekowego) z PMMA	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Halina Kaczmarek	Fotodegradacja kompozytów poli(bursztynianu butylenu) z PMMA	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Jolanta Kowalonek, prof. UMK	Otrzymywanie i charakterystyka filmów na bazie polisacharydów z nanocząstkami tlenku cynku	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Jolanta Kowalonek, prof. UMK	Otrzymywanie i charakterystyka filmów na bazie polisacharydów zawierających mikrokapsułki z olejkiem eterycznym	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Jolanta Kowalonek, prof. UMK	Otrzymywanie i charakterystyka filmów na bazie polisacharydów zawierających mikrokapsułki z ekstraktem ziołowym	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dagmara Bajer	Otrzymywanie i charakterystyka filmów skrobiowych o właściwościach antyutleniających i przeciwbakteryjnych	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dagmara Bajer	Nanoskrobia-modyfikacja i właściwości	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kozakiewicz-Piekarz	Biomimetyczne kompleksy żelaza III	Chemia	S1
dr Anna Kozakiewicz-Piekarz	Określenie wpływu analogów adenozy-5'-trifosforanu na aktywność katalityczną ludzkiej kinazy adenylanowej	Chemia medyczna	S1
dr Marta Ziegler-Borowska	Synteza chitozanu z ugrupowaniem hydrazynowym jako materiału dla selektywnego dostarczenia leków	Chemia medyczna	S1



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Chemii
dr Marta Ziegler-Borowska

Synteza nanokwiatków z albuminy surowicy krwi bydlęcej

Chemia
medyczna

S1

KATEDRA CHEMII BIOMATERIAŁÓW I KOSMETYKÓW

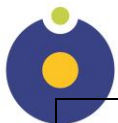
PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Interpretacja składu kosmetyków naturalnych	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Badanie rynku kosmetyków naturalnych	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Badanie procesu zagęszczania emulsji kosmetycznej z zastosowaniem naturalnych substancji zagęszczających	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Otrzymywanie i charakterystyka emulsji kosmetycznych na bazie pochodnych chitozanu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Beata Kaczmarek-Szczepańska	Kosmetyki z dodatkiem ekstraktu pochodzącego z owocu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Beata Kaczmarek-Szczepańska	Kosmetyki z dodatkiem NMF	Chemia kosmetyczna	S1
dr Justyna Kozłowska	Fitokosmetyki do pielęgnacji skóry	Chemia kosmetyczna	S1
dr Justyna Kozłowska	Kosmetyki pielęgnacyjne na bazie surowców roślinnych	Chemia kosmetyczna	S1
dr Justyna Kozłowska	Fitokosmetyki do pielęgnacji włosów	Chemia kosmetyczna	S1
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Hydrożele jako forma kosmetycznej	Chemia kosmetyczna	S1
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Hydrożele nośniki substancji aktywnych	Chemia medyczna	S1

KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ I KOORDYNACYJNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Anna Katafias, prof. UMK	Synteza kompleksów rutenu (II) i rutenu(III) oraz par jonowych typu mixed valence	Chemia medyczna	S1
dr hab. Anna Katafias, prof. UMK	Synteza kompleksów rutenu (II) i rutenu(III) oraz par jonowych typu mixed valence	Chemia medyczna	S1
dr hab. Aleksandra Radtke, prof. UMK	Biodegradowalne metale dla potrzeb ortopedii - przegląd związków i pilotażowe prace eksperymentalne	Chemia medyczna	S1
dr hab. Aleksandra Radtke, prof. UMK	Substancje przeciwzakrzepowe, jako warstwy wspomagające aktywność biodegradowalnych polimerów	Chemia medyczna	S1
dr hab. Piotr Piszczek, prof. UMK	Reaktywne formy tlenu – metody badania, zastosowania ich znaczenia dla współczesnej medycyny	Chemia medyczna	S1
dr hab. Piotr Piszczek, prof. UMK	Biomateriały oparte na tlenkach metali oraz ich zastosowanie do konstrukcji urządzeń medycznych	Chemia medyczna	S1
dr Tadeusz Muzioł	Kompleksy metali 3d-elektronowych z ligandami N- i O-donorowymi	Chemia	S1
dr Adrian Topolski	Potencjał wybranych grup kompleksów platynowych w terapii nowotworów w świetle najnowszych doniesień literaturowych	Chemia medyczna	S1

KATEDRA CHEMII ORGANICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Borys Ośmiałowski, prof. UMK	Badania wpływu protonowania na właściwości fotofizyczne wybranych barwników fluorescencyjnych zawierających atom boru oraz pierścieni pirydynowy	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Borys Ośmiałowski, prof. UMK	Badania solwatochromii cząsteczek wykazujących wewnątrzcząsteczkowe przeniesienia ładunku zawierających dwa wiązania C=C	Chemia kosmetyczna	S1
dr Mariusz Bosiak	Preparaty kosmetyczne zawierające ksantohumol	Chemia kosmetyczna	S1
dr Mariusz Bosiak	Dihydroksyacetony i erytroloza jako składniki samoopalaczy i kosmetyków brązujących	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Oznaczenie aminokwasów w produktach kosmetycznych poprzez derywatyzację za pomocą BPI	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Oznaczenie aminokwasów w produktach kosmetycznych poprzez derywatyzację za pomocą kwasu 6-bromo-pikolinowego	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Oznaczenie aminokwasów w produktach kosmetycznych poprzez derywatyzację za pomocą 2,6-dibromopirydyny	Chemia kosmetyczna	S1
dr Magdalena Obieziurska-Fabisiak	Rozpuszczalne w wodzie pochodne selenoorganiczne o potencjalnej aktywności antyoksydacyjnej	Chemia kosmetyczna	S1
dr Agata Pacuła-Miszewska	Difenyldiselenidy o-funkcjonalizowane estrami nasyconych i nienasyconych kwasów tłuszczowych	Chemia kosmetyczna	S1



UNIwersytet
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

dr Agnieszka Tafelska-
Kaczmarek
Wydział Chemii

Synteza ketonów benzotiofenowych

Chemia

S1

KATEDRA CHEMII FIZYCZNEJ I FIZYKOCHEMII POLIMERÓW

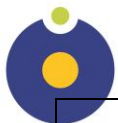
PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Jacek Nowaczyk, prof. UMK	Właściwości antykorozyjne powłok z farm olejnych z różnymi pigmentami	Chemia	S1

KATEDRA CHEMII ŚRODOWISKA I BIOANALITYKI

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	Opracowanie metodyki izolowania melatoniny z mleka kobiecego i jej oznaczenia za pomocą chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną	Chemia medyczna	S1
prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	Analiza triklosanu w wybranych matrycach biologicznych	Chemia medyczna	S1
dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK	Napoje i płyny w diecie człowieka – charakterystyka właściwości chemicznych i biologicznych	Chemia	S1
dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK	Funkcje polioli pochodzenia naturalnego jako składników czynnych wyrobów medycznych i kosmetyków pielęgnacyjnych	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Tomasz Ligor, prof. UMK	Profilowanie substancji zapachowych w charakterystyce wyrobów perfumeryjnych z wykorzystaniem techniki GC/MS	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Tomasz Ligor, prof. UMK	Analiza wydychanego powietrza jako metoda diagnostyczna chorób przewlekłych	Chemia medyczna	S1
dr hab. Myroslav Sprynkyy, prof. UMK	Biomasa okrzemek jako źródło cennych ingredientów w produkcji kosmetyków	Chemia kosmetyczna	S1

KATEDRA CHEMII MATERIAŁÓW, ADSORPCJI I KATALIZY

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Jerzy Łukaszewicz	Insercja atomów siarki dla wybranych materiałów węglowych	Chemia	S1
prof. dr hab. Artur Terzyk	Badania adsorpcji z roztworów na nanorogach węglowych	Chemia	S1
dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK	Terapie fototermiczne	Chemia medyczna	S1
dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK	Terapie fotodynamiczne	Chemia medyczna	S1
dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK	Eksperymentalne oraz teoretyczne badania nanostrukturalnych kompozytów warstw światłoczułych ALQ3/materiał węglowy	Chemia	S1
dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK	Defekty Stone'a-Walesa w materiałach węglowych a widma Ramana. Teoria vs. eksperyment	Chemia	S1
dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK	Wykorzystywanie fullereńców w komercyjnych kosmetykach	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK	Pozytywne i negatywne skutki powstawania korony białkowej	Chemia medyczna	S1
dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK	Synteza i badania właściwości fiz-chem nanowstążek CuO	Chemia	S1
dr Piotr Kamedulski	Synteza porowatych materiałów grafenowych o wysokiej biogodność	Chemia medyczna	S1
dr Piotr Kamedulski	Synteza hybrydowych materiałów węglowych do potencjalnych zastosowań	Chemia	S1



UNIwersytet
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Chemii

	w ogniwach fotowoltaicznych		
dr Grzegorz Trykowski	NTP Biomedical applications	Chemia medyczna	S1
dr Grzegorz Trykowski	Superhydrofilowość węglowych kropek kwantowych	Chemia	S1



KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Urszula Kielkowska, prof. UMK	Sorpcja wybranych barwników na odpadach przemysłu zielarskiego	Chemia medyczna	S1
dr Sebastian Drużyński	Sorpcja wybranych metali na modyfikowanych materiałach pochodzenia roślinnego	Chemia medyczna	S1