



WYKAZ PRAC DYPLOMOWYCH REALIZOWANYCH W ROKU AKADEMICKIM 2024/25

KATEDRA CHEMII ANALITYCZNEJ I SPEKTROSKOPOWEJ

PROMOTOR	TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Iwona Łakomska	Kompleksy kobaltu i rutenu z 1,10-fenantroliną z wybranymi <i>N</i> -donorowymi ligandami o właściwościach cytotoksycznych	Chemia medyczna	S1
prof. dr hab. Aleksandra Szydłowska-Czerniak	„Zielone” metody ekstrakcji antyoksydantów z odpadów przemysłu olejarskiego	Chemia	S1
dr hab. Aneta Jastrzębska, prof. UMK	Dobór warunków analizy aktywności przeciwutleniającej wybranych preparatów kosmetycznych	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Kompleksy z β -ketoestrami i ich właściwości	Chemia	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Badania cienkich warstw lotnych kompleksów metali	Chemia	S1
dr Marzanna Kurzawa, prof. UMK	Optymalizacja procesu ekstrakcji wybranych związków bioaktywnych z perełkowca japońskiego	Chemia medyczna	S1
dr Marzanna Kurzawa, prof. UMK	Aktywność antyutleniająca nalewek z berberysu, rokitnika i dzikiej róży	Chemia medyczna	S1



KATEDRA CHEMII BIOMEDYCZNEJ I POLIMERÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr Dagmara Bajer	Surowce kosmetyczne z buraka - otrzymywanie i rola	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Gąbki biopolimerowe z dodatkiem ekstraktu roślinnego jako potencjalne materiały opatrunkowe	Chemia medyczna	S1
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Filmy polisacharydowe zawierające naturalne substancje aktywne do pielęgnacji skóry problematycznej	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Otrzymywanie i charakterystyka materiałów biopolimerowych wspomagających pielęgnację zmian skórnych	Chemia kosmetyczna	S1
dr Kinga Mylkie	Maseczki do twarzy z biopolimerów z dodatkiem ryboflawiny i nattokinazy	Chemia kosmetyczna	S1
dr Kinga Mylkie	Opatrunki na bazie gąbki z biopolimerów sieciowanych kwasem boronowym z dodatkiem olejku z jałowca	Chemia medyczna	S1
dr Kinga Mylkie	Fotostabilność laktoferyny	Chemia medyczna	

KATEDRA CHEMII BIOMATERIAŁÓW I KOSMETYKÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Otrzymywanie innowacyjnych kosmetyków	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Justyna Kozłowska, prof. UMK	Naturalne kosmetyki o działaniu fotoprotekcyjnym	Chemia kosmetyczna	S1



dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Charakterystyka materiałów hydrożelowych na bazie chitozanu wzbogaconych ekstraktami roślinnymi do zastosowań kosmetycznych i biomedycznych	Chemia kosmetyczna	S1
dr Beata Kaczmarek-Szczepańska	Maseczki chitozanowe wzbogacane kwasem kawowym	Chemia kosmetyczna	S1
dr Joanna Skopińska-Wisniewska	Poszukiwanie wegańskiej alternatywy dla żelatynowych otoczek leków	Chemia medyczna	S1

KATEDRA CHEMII ORGANICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Borys Ośmiałowski	Synteza barwników typu D-A-D oraz badania spektralne w wybranych rozpuszczalnikach	Chemia	S1
dr hab. Marek Krzemiński, prof. UMK	Synteza aminoalkoholi z werbenonu do zastosowań w reakcjach asymetrycznych	Chemia	S1
dr hab. Zbigniew Rafiński, prof. UMK	Zastosowanie zielonych rozpuszczalników w ekstrakcji związków bioaktywnych z aronii dla przemysłu kosmetycznego	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Zbigniew Rafiński, prof. UMK	Ekstrakcja związków bioaktywnych z owoców bzu czarnego przy użyciu walerolaktonu, cyrenu i mleczanu etylu jako zielonych rozpuszczalników	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Synteza kwasu kojowego i zbadanie jego właściwości jako komponentu kosmetycznego	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Otrzymywanie 3,4-dihydrochinoksalin-2(1H)-onów z aminokwasów białkowych	Chemia	S1



UNIwersytet
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Chemii dr Andrzej Wolan

Alkilowanie cyklicznych ketoestrów wobec chiralnej
czwartorzędowej soli amoniowej

Chemia

S1

KATEDRA CHEMII ŚRODOWISKA I BIOANALITYKI

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	Określenie profilu wybranych węglowodanów w mleku	Chemia medyczna	S1
dr hab. Szymon Bocian, prof. UMK	Nowe materiały do oznaczania pochodnych triazoli	Chemia	S1
dr hab. Szymon Bocian, prof. UMK	Zielone rozpuszczalniki w elucji gradientowej w chromatografii cieczowej	Chemia medyczna	S1
dr hab. Katarzyna Rafińska, prof. UMK	Zastosowanie nowych technik ekstrakcji do pozyskiwania związków fenolowych z owoców rokitnika dla przemysłu kosmetycznego	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Katarzyna Rafińska, prof. UMK	Nowoczesne techniki ekstrakcji związków bioaktywnych z dzikiej róży na potrzeby przemysłu kosmetycznego	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Myroslav Sprynskyy, prof. UMK	Synthesis and characterization of diatom biosilica modified with graphene oxide	Chemia	S1
dr hab. Myroslav Sprynskyy, prof. UMK	Synteza kompozytów krzemionkowo-węglowych domieszkowanych pierwiastkami ziem rzadkich (Eu, Tb) na bazie biomasy okrzemek	Chemia	S1
dr hab. Sylwia Studzińska, prof. UMK	Zastosowanie adsorbentów ze związanymi cząsteczkami aminokwasów do ekstrakcji oligonukleotydów antysensowych	Chemia medyczna	S1



KATEDRA CHEMII FIZYCZNEJ I FIZYKOCHEMII I POLIMERÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Wojciech Kujawski	Membrany do ogniw paliwowych modyfikowane cieczami jonowymi i/lub cieczami głęboko eutektycznymi	Chemia medyczna	S1
dr hab. Ewa Olewnik-Kruszkowska, prof. UMK	Filmy na bazie karboksymetylocelulozy z dodatkiem zielonego jęczmienia jako potencjalne materiały do zastosowań dla opakowań w medycynie	Chemia medyczna	S1
dr hab. Joanna Kujawa, prof. UMK	3D biomodyfikowane membrany polimerowe do wytwarzania emulsji mających znaczenie w kosmetyce	Chemia kosmetyczna	S1

KATEDRA CHEMII MATERIAŁÓW, ADSORPSJI I KATALIZY

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK	Materiały elektrodowe oparte na cynku i manganie	Chemia	S1
dr hab. Anna Kaczmarek-Kędziera, prof. UMK	Wpływ efektu podstawnikowego i środowiska na właściwości fotofizyczne fluoroforów zawierających grupę BF ₂ - obliczenia kwantowochemiczne	Chemia	S1
dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK	Nowe układy biokatalityczne do produkcji witaminy B ₃	Chemia medyczna	S1



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Chemii
dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK

Nowe materiały węglowe jako niskotemperaturowe magazyny energii

Chemia

S1

KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Krzysztof Mazurek, prof. UMK	Optymalizacja warunków adsorpcji na hybrydowym sorbencie tlenkowym w procesie usuwania farmaceutyków z wody	Chemia medyczna	S1
dr hab. Krzysztof Mazurek, prof. UMK	Porównanie właściwości adsorpcyjnych tlenkowych i hybrydowych materiałów w usuwaniu leków z wody	Chemia medyczna	S1

KATEDRA CHEMII KWANTOWEJ I SPEKTROSKOPII ATOMOWEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Mariusz Pawlak, prof. UMK	Anharmoniczne poziomy oscylacyjne w cząsteczkach dwuatomowych	Chemia	S1

KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ I KOORDYNACYJNEJ

PROMOTOR	STUDENT	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr Olga Impert	Agata Płodowska	Charakterystyka widm spektroskopowych FT-IR związków kompleksowych zawierających wiązania ruten azot, ruten chlor.	Chemia	S1

PROMOTOR Z ICNT

PROMOTOR	STUDENT	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr Piotr Kamedulski	Julia Pachniewska	Synteza i charakterystyka wybranych materiałów węglowych domieszkowanych heteroatomami oraz ich aplikacyjność w elektrochemii	Chemia	S1
dr Piotr Kamedulski	Piotr Grzelak	Ocena skuteczności filtrów z węgla aktywnego na zdrowotną jakość wody	Chemia medyczna	S1