

WYKAZ PRAC DYPLOMOWYCH REALIZOWANYCH W ROKU AKADEMICKIM 2020/21

KATEDRA CHEMII ANALITYCZNEJ I SPEKTROSKOPII STOSOWANEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Aneta Jastrzębska, prof. UMK	Analiza wybranych składników w produkcji pszczelich	Chemia	S1
dr hab. Aneta Jastrzębska, prof. UMK	Analiza wybranych składników herbaty yerba mate	Chemia	S1
dr hab. Aneta Jastrzębska, prof. UMK	Opracowanie warunków syntezy nowych pochodnych amin biogennych	Chemia	S1
dr hab. Aneta Jastrzębska, prof. UMK	Zastosowanie metody spektrofluorymetrycznej do oceny zawartości amin i ich prekursorów w żywności	Chemia	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Synteza i oddziaływanie z elektronami karboksylanów niklu	Chemia	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Oddziaływanie z elektronami niefluorowanych karboksylanów miedzi	Chemia	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	Wykorzystanie karboksylanowych kompleksów miedzi(II) z izopropylaminą w procesie CVD	Chemia	S1
dr hab. Iwona Szymańska, prof. UMK	AgNPs synteza i wykorzystanie	Chemia	S1
dr Marzanna Kurzawa, prof. UMK	Standaryzacja fitochemiczna wybranych ekstraktów roślinnych	Chemia medyczna	S1
dr Robert Szczęsny	Opracowanie metody otrzymywania cienkich filmów nanokompozytowych układu CuO-SnO ₂	Chemia	S1

KATEDRA CHEMII BIOMEDYCZNEJ I POLIMERÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Halina Kaczmarek	Modyfikacja chitozanu związkami fotoczułymi	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Halina Kaczmarek	Badania właściwości nowych flokulantów na bazie biopolimerów	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Halina Kaczmarek	Fotochemiczne właściwości modyfikowanego poli(alkoholu winylu)	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Halina Kaczmarek	Stabilność fotochemiczna modyfikowanej skrobi	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dagmara Bajer	Otrzymywanie i charakterystyka nanoskrobi do zastosowań farmaceutycznych	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dagmara Bajer	Biodegradacja skrobi modyfikowanej antyutleniaczami: kofeiną i kwasem askorbinowym	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dagmara Bajer	Bio-synteza i charakterystyka nanosrebra	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dagmara Bajer	Otrzymywanie i charakterystyka filmów kolagenowych sieciowanych skrobią dialdehydową	Chemia kosmetyczna	S1
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Postać leku o modyfikowanym uwalnianiu dla terapii hormonalnej	Chemia medyczna	S1
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Materiały biopolimerowe o aktywności przeciwwirusowej	Chemia	S1



		medyczna	
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Inteligentne materiały polimerowe w postaci leku	Chemia medyczna	S1
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz	Preparaty mukoadhezyjne w nowoczesnej terapii	Chemia medyczna	S1
dr Anna Kozakiewicz	Badania oddziaływania bakteryjnej kinazy adenyłowanej z analogami substratów za pomocą spektroskopii fluorescencyjnej	Chemia medyczna	S1
dr Anna Kozakiewicz	Badanie oddziaływania ludzkiej kinazy adenylanowej z analogami nukleotydów adeninowych z wykorzystaniem spektroskopii fluorescencyjnej	Chemia medyczna	S1
dr Anna Kozakiewicz	Określenie wpływu pochodnych cisplatyny na aktywność ludzkiej kinazy adenylanowej	Chemia medyczna	S1
dr Anna Kozakiewicz	Badanie oddziaływania ludzkiej kinazy adenylanowej z analogami statyn za pomocą spektroskopii fluorescencyjnej	Chemia medyczna	S1
dr Marta Ziegler-Borowska	Nowoczesne postacie leku fotoaktywnego	Chemia medyczna	S1
dr Marta Ziegler-Borowska	Nanokwiatki białkowe dla aplikacji medycznych	Chemia medyczna	S1



KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Urszula Kielkowska, prof. UMK	Wykorzystanie dyfrakcji laserowej do charakterystyki materiałów sypkich	Chemia	S1
dr Sebastian Drużyński	Wykorzystywanie materiałów nieorganicznych do odzysku metali z roztworów technologicznych	Chemia	S1

KATEDRA CHEMII BIOMATERIAŁÓW I KOSMETYKÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Interpretacja składu wybranych kosmetyków rynkowych	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Kosmetyki hipoalergiczne – porównanie składów	Chemia kosmetyczna	S1
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Interpretacja składu wybranych kosmetyków dla mężczyzn	Chemia kosmetyczna	S1
dr Beata Kaczmarek	Nowe izolaty ze skór rybich do zastosowań kosmetycznych i biomedycznych	Chemia kosmetyczna	S1
dr Beata Kaczmarek	Pozyskiwanie nowego surowca kosmetycznego ze ślimaków	Chemia kosmetyczna	S1
dr Justyna Kozłowska	Analiza polskiego rynku kosmetyków na zaskórniki	Chemia kosmetyczna	S1
dr Justyna Kozłowska	Analiza zakresu stosowania surowców roślinnych w kosmetykach pielęgnacyjnych do włosów	Chemia kosmetyczna	S1
dr Justyna Kozłowska	Surowce konopne w kosmetykach – analiza rynku	Chemia kosmetyczna	S1
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Nowe formy produktów kosmetycznych	Chemia kosmetyczna	S1
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Naturalne surowce myjące w produktach kosmetycznych	Chemia kosmetyczna	S1

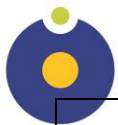


KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ I KOORDYNACYJNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Aleksandra Radtke, prof. UMK	Pilotażowe prace nad syntezą związków kompleksowych tytanu z ligandami o potencjalnym działaniu antytrombogennym	Chemia medyczna	S1
dr Adrian Topolski	Modyfikacja nanorurek ditlenku tytanu za pomocą wybranych substancji leczniczych	Chemia medyczna	S1
dr Adrian Topolski	Synteza, charakterystyka i kinetyka reakcji substancji szczawianów tiomocznikiem w dwurdzeniowym kompleksie platyny (II) z mostkiem diaminooktametylenowym	Chemia medyczna	S1

KATEDRA CHEMII ORGANICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Jacek Ścianowski	Związki selenoorganiczne o znaczeniu biologicznym	Chemia	S1
prof. dr hab. Jacek Ścianowski	Pochodne złota (III) – syntezy i aplikacje	Chemia	S1
dr hab. Zbigniew Rafiński, prof. UMK	Katalizowana karbenami synteza tripodstawionych furanów z następczą kondensacją Paara-Knorra	Chemia medyczna	S1
dr hab. Zbigniew Rafiński, prof. UMK	Synteza hemiacetyli pochodnych 3 – indolinonu z wykorzystaniem krzyżowej reakcji benzoinowej	Chemia medyczna	S1
dr Mariusz Bosiak	Niacynamid w kosmetykach – właściwości, zastosowanie i działanie na skórę	Chemia kosmetyczna	S1
dr Mariusz Bosiak	Retinoidy w kosmetykach – właściwości, zastosowanie i działanie na skórę	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Aminowe pochodne α -pinenu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Aminowe pochodne β -pinenu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Aminowe pochodne sabinenu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Aminowe pochodne trans-izolimonenu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Anna Kmieciak	Aminowe pochodne 2-karenu	Chemia kosmetyczna	S1
dr Agata Pacuła-Miszewska	N, N-dipodstawione amidy o potencjalnym znaczeniu syntetycznym i biologicznym	Chemia	S1



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

dr Agnieszka Tafelska-
Kaczmarek

Synteza i redukcja α -aminoketonów benzotiofenowych

Chemia

S1

dr Andrzej Wolan

Reakcja alfa-eliminacji w reaktorach przepływowych

Chemia

S1

dr Andrzej Wolan

Synteza pochodnych wybranych statyn

Chemia

S1

dr Agnieszka Tafelska- Kaczmarek	Synteza i redukcja α -aminoketonów benzotiofenowych	Chemia	S1
dr Andrzej Wolan	Reakcja alfa-eliminacji w reaktorach przepływowych	Chemia	S1
dr Andrzej Wolan	Synteza pochodnych wybranych statyn	Chemia	S1

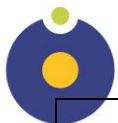


KATEDRA CHEMII FIZYCZNEJ I FIZYKOCHEMII POLIMERÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Joanna Kujawa, prof. UMK	Separacja emulsji i ich znaczenie w przemyśle kosmetycznym	Chemia kosmetyczna	S1
dr hab. Joanna Kujawa, prof. UMK	Usuwanie farmaceutyków z wody z zastosowaniem technik membranowych	Chemia kosmetyczna	S1

KATEDRA CHEMII ŚRODOWISKA I BIOANALITYKI

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	Badanie zawartości neurohormonu (melatoniny) powstającego z endogennego L-tryptofanu w mleku kobiecym za pomocą chromatografii cieczowej	Chemia medyczna	S1
prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	Poszukiwanie korelacji pomiędzy spożywanym pokarmem a zawartością zearalenonu i jego metabolitów w płynach fizjologicznych	Chemia medyczna	S1
dr hab. Szymon Bocian, prof. UMK	HPLC + rozdzielanie w czystej wodzie	Chemia medyczna	S1
dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK	Otrzymywanie i ocena właściwości farmakologicznych ekstraktów z gryki <i>Fagopyrum</i> Mill. (badania porównawcze)	Chemia medyczna	S1
dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK	Optymalizacja metodyki wyodrębniania i oznaczania związków ropopochodnych w wodach opadowych -walidacja opracowanej metody	Chemia	S1
dr hab. Tomasz Ligor, prof. UMK	Badanie profili lotnych biomarkerów w powietrzu wydychanym	Chemia medyczna	S1
dr hab. Myroslav Sprynskyy, prof. UMK	Synteza kompozytów bio-krzemionki okrzemek i tlenku tytanu (IV)	Chemia medyczna	S1
dr hab. Małgorzata Szultka-Młyńska, prof. UMK	Analityka kwasu foliowego i jego metabolitów za pomocą technik łączonych	Chemia medyczna	S1
dr hab. Michał Szumski, prof. UMK	Monolityczne złoża krzemionkowe w analityce barwników	Chemia medyczna	S1
dr hab. Paweł Pomastowski	Wykorzystanie techniki laserowej w jonizacji/desorpcji wspomaganiej matrycą (MALDI) oraz nanostrukturami (NALDI) w identyfikacji lipidów	Chemia	S1



	jako biomarkerów raka prostaty	medyczna	
dr hab. Paweł Pomastowski	Analiza białek w trybie linowym w układach LDI	Chemia medyczna	S1
dr hab. Katarzyna Rafińska	Nowe metody przygotowywania materiału roślinnego do ekstrakcji związków biologicznie aktywnych	Chemia medyczna	S1
dr hab. Katarzyna Rafińska	Identyfikacja metabolitów roślinnych za pomocą technik laserowej jonizacji/desorpcji	Chemia medyczna	S1



KATEDRA CHEMII MATERIAŁÓW, ADSORPCJI I KATALIZY

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Artur Terzyk	Symulacje komputerowe zwilżania hipotetycznych powierzchni węglowych	Chemia	S1
prof. dr hab. Artur Terzyk	Poszukiwanie korelacji pomiędzy chemiczną naturą powierzchni nanodiamentów i ich cytotoksycznością	Chemia medyczna	S1
prof. dr hab. Artur Terzyk	Węglowe kropki kwantowe z naturalnych źródeł - doskonałe nośniki immobilizacji białek	Chemia medyczna	S1