

WYKAZ PRAC DYPLOMOWYCH REALIZOWANYCH W ROKU AKADEMICKIM 2020/21

KATEDRA CHEMII ANALITYCZNEJ I SPEKTROSKOPII STOSOWANEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Iwona Łakomska	Synteza cytotoksycznych kompleksów platyny(II) z pochodnymi triazoli	Chemia medyczna	S2
prof. dr hab. Aleksandra Szydłowska-Czerniak	Aktywne i inteligentne opakowania z antyoksydantami naturalnymi i nanocząsteczkami tlenków metali	Chemia	S2
prof. dr hab. Aleksandra Szydłowska-Czerniak	Wpływ dodatku antyoksydantów na właściwościach fizykochemiczne i mikrobiologiczne emulsji	Chemia	S2
prof. dr hab. Aleksandra Szydłowska-Czerniak	Optymalizacja produkcji nowych wyrobów cukierniczych z przyprawami korzennymi – analiza aktywności antyoksydacyjnymi	Chemia	S2
prof. dr hab. Aleksandra Szydłowska-Czerniak	Wykorzystanie metod spektroskopowych w badaniu jakości olejów wykorzystywanych w kosmetyce	Chemia kosmetyczna	S2
dr Marzanna Kurzawa, prof. UMK	Analiza produktów z guaraną	Chemia	S2
dr Marzanna Kurzawa, prof. UMK	Aktywność antybakteryjnych wybranych ekstraktów roślinnych	Chemia medyczna	S2
dr Mateusz Jakubowski	Synteza, charakterystyka spektroskopowa i właściwości biologiczne nowych kompleksów platyny(II)	Chemia medyczna	S2
dr Robert Szczęsny	Badania pigmentów malowidła ściennego w kościele św. Jakuba w Toruniu	Chemia	S2

KATEDRA CHEMII BIOMEDYCZNEJ I POLIMERÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Jolanta Kowalonek, prof. UMK	Właściwości filmów mieszanin poli(alkoholu winylowego) z poliakryloamidem zawierających ekstrakty ziołowe	Chemia kosmetyczna	S2
dr Anna Kozakiewicz	Immobilizacja bakteryjnej kinazy adenylanowej na nanocząstkach magnetycznych	Chemia medyczna	S2
dr Anna Kozakiewicz	Określenie wpływu statyn na aktywność katalityczną ludzkiej kinazy adenylanowej	Chemia medyczna	S2
dr Marta Ziegler-Borowska	Synteza nowych materiałów na bazie chitozanu modyfikowanego ugrupowaniem triazolowym o potencjalnej aktywności przeciwdrobnoustrojowej	Chemia medyczna	S2
dr Marta Ziegler-Borowska	Wpływ nano i mikroplastiku na białka budulcowe	Chemia medyczna	S2
dr Marta Ziegler-Borowska	Fotoaktywne materiały hybrydowe na bazie biopolimerów jako nowa postać leku dla terapii PDT	Chemia medyczna	S2

KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK	Zastosowanie nowych materiałów węglowych do odzysku metali roztworów technologicznych	Chemia śr	S2
dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK	Zastosowanie modyfikowanych materiałów węglowych do separacji jonów	Chemia śr	S2
dr Marcin Cichosz	Badanie skuteczności filtrów na podstawie zawartości jonów żelaza i pH w badanej wodzie. Stan mikrobiologiczny przed i po filtracji	Chemia śr	S2
dr Marcin Cichosz	Zastosowanie 5-bromo-4-chloro-indolilo β -deglukuronidu do izolacji ekoli z miejsca przestępstwa	Chemia kryminalistyczna	S2
dr Marcin Cichosz	Wpływ wybranych antybiotyków i chemioterapeutyków na bakterie wyizolowane z żywności	Chemia śr	S2

KATEDRA CHEMII BIOMATERIAŁÓW I KOSMETYKÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Fotodegradacja biopolimerów wchodzących w skład skrzydeł motyla	Chemia kosmetyczna	S2
prof. dr hab. Alina Sionkowska	Wpływ promieniowania UV na właściwości fizyko-chemiczne cienkich filmów kolagenowych otrzymywanych ze skóry tołpygi	Chemia kosmetyczna	S2
dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Wpływ rozpuszczalnika na właściwości hydrodynamiczne i reologiczne kolagenu rybiego	Chemia kosmetyczna	S2
dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Otrzymywanie i charakterystyka pochodnych chitozanu	Chemia kosmetyczna	S2
dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. UMK	Właściwości fizykochemiczne mieszanin polimerowych zawierających polimery naturalne	Chemia kosmetyczna	S2
dr Justyna Kozłowska	Wykorzystanie mikroenkapsulacji substancji aktywnych pochodzenia roślinnego w projektowaniu nowych materiałów do zastosowań kosmetycznych	Chemia kosmetyczna	S2
dr Justyna Kozłowska	Mikroenkapsulacja jako metoda stabilizowania roślinnych surowców kosmetycznych	Chemia kosmetyczna	S2
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Opracowanie nowoczesnych hydrożeli biopolimerowych do biodruku	Chemia medyczna	S2
dr Joanna Skopińska-Wiśniewska	Zastosowanie polisacharydów w produktach kosmetycznych i medycznych	Chemia kosmetyczna	S2



UNIwersytet
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

dr Joanna Skopińska-
Wiśniewska

dr Joanna Skopińska- Wiśniewska	Żel polimerowy jako nowa forma peelingu chemicznego	Chemia kosmetyczna	S2
dr Beata Kaczmarek	Ocena efektywności działania ekstraktu z <i>Rubia tinctorum</i> w zastosowaniu kosmetycznym oraz medycznym	Chemia kosmetyczna	S2
dr Beata Kaczmarek	Melatonina jako surowiec do zastosowań kosmetycznych oraz medycznych	Chemia kosmetyczna	S2
dr Beata Kaczmarek	Naturalne układy konserwujące na bazie kwasu taninowego oraz galusowego	Chemia kosmetyczna	S2

KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ I KOORDYNACYJNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Piotr Piszczek, prof. UMK	Synteza, badanie właściwości fizykochemicznych i fotokatalitycznych oraz aktywności biologicznej okso kompleksów tytanów(IV)	Chemia	S2
dr hab. Aleksandra Radtke, prof. UMK	Porowate układy na bazie żelaza – dla potencjalnych zastosowań kardiologicznych – synteza templatowa i analiza strukturalno-morfologiczna	Chemia	S2
dr hab. Aleksandra Radtke, prof. UMK	Wzbogacenie układów nanoporowatych, nanorurkowych i nanogąbczastych ditlenku tytanu za pomocą chitozanu – analiza właściwości fizykochemicznych, mechanicznych i aktywności biologicznej	Chemia	S2
dr hab. Aleksandra Radtke, prof. UMK	Synteza i analiza strukturalna związków koordynacyjnych Ti(IV) z ligandami o potencjalnym działaniu przeciwnowotworowym	Chemia medyczna	S2
dr Tadeusz Muzioł	Synteza i właściwości kompleksów oraz kokryształów na bazie promazyny	Chemia medyczna	S2
dr Adrian Topolski	Rola wybranych parametrów fizykochemicznych w procesie fotokatalitycznej degradacji błękitu metylenowego przy użyciu ditlenku tytanu jako fotokatalizatora	Chemia	S2

KATEDRA CHEMII ORGANICZNEJ

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Borys Ośmiałowski, prof. UMK	Synteza, badania spektralne wybranych heterocyklicznych pochodnych barwników zawierających atom boru	Chemia	S2
dr hab. Zbigniew Rafiński, prof. UMK	Enancjoselektywne przegrupowania Claisena alfa, beta-nienasyconych azolanów z enaminami oraz enolanami	Chemia medyczna	S2
dr hab. Zbigniew Rafiński, prof. UMK	Enancjoselektywne annulacje typu [3+3] pochodnych benzotiazionów z acylowmi azolanami	Chemia medyczna	S2
dr Mariusz Bosiak	Pochodne benzofuranu do obrazowania fluorescencyjnego ukrytych odcisków palców	Chemia kryminalistyczna	S2

KATEDRA CHEMII FIZYCZNEJ I FIZYKOCHEMII POLIMERÓW

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Wojciech Kujawski	Preparation and properties of novel hybrid organic – inorganic membranes	Chemistry	S2
prof. dr hab. Wojciech Kujawski	Kontrolowane uwalnianie substancji z materiałów polimerowych	Chemia	S2
dr hab. Ewa Olewnik-Kruszkowska, prof. UMK	Nowe potencjalne materiały opakowaniowe na bazie polikatydu i propionianu octanu celulozy z dodatkiem eugenolu	Chemia	S2
dr hab. Ewa Olewnik-Kruszkowska, prof. UMK	Nowe potencjalne materiały opakowaniowe na bazie polikatydu i propionianu octanu celulozy z dodatkiem kwercytyny	Chemia	S2
dr hab. Ewa Olewnik-Kruszkowska, prof. UMK	Otrzymywanie i właściwości filmów polimerowych na bazie polilaktydu i propionianu octanu celulozy z dodatkiem różnych surfaktantów	Chemia medyczna	S2
dr hab. Ewa Olewnik-Kruszkowska, prof. UMK	Nowe potencjalne materiały opakowaniowe o właściwościach biobójczych na bazie polilaktydu i poli(e-kaprolaktonu)	Chemia medyczna	S2
dr Magdalena Gierszewska	Nowe filmy opakowaniowe na bazie chitozanu zmodyfikowane cieczami głęboko eutektycznymi	Chemia medyczna	S2

KATEDRA CHEMII ŚRODOWISKA I BIOANALITYKI

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
prof. dr hab. Bogusław Buszewski	MALDI TOF/MS w oznaczaniu markerów oporności na antybiotyki	Chemia medyczna	S2
prof. dr hab. Bogusław Buszewski	Funkcjonalizacja powierzchni biokrzemionek cyklitolami	Chemia	S2
prof. dr hab. Bogusław Buszewski	Opracowanie metody oddziaływania białko-cyklitol	Chemia	S2
prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch	Identyfikacja cytokin o właściwościach przeciwzapalnych i immunomodulacyjnych w mleku ludzkim za pomocą spektrometrii mas	Chemia	S2
dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK	Badania porównawcze ekstraktów pozyskanych z roślin krzyżowych - wyodrębnianie i oznaczanie izotiocyjanianów	Chemia medyczna	S2
dr hab. Tomasz Ligor, prof. UMK	Oznaczanie lotnych markerów w próbkach biologicznych za pomocą sprzężonych technik chromatograficznych	Chemia kryminalistyczna	S2
dr hab. Sylwia Studzińska, prof. UMK	Oznaczanie nukleozydów i nukleotydów w próbkach mleka za pomocą ultra wysokosprawnej chromatografii cieczowej	Chemia	S2
dr hab. Małgorzata Szultka-Młyńska, prof. UMK	Techniki łączone w analityce wybranych związków o działaniu hipolipemicznym	Chemia medyczna	S2
dr hab. Paweł Pomastowski	Magnetyczne polimery z odcisniętą cząsteczką do izolowania biomakrocząsteczek	Chemia	S2
dr hab. Katarzyna Rafińska	Laktoferyna i jej właściwości immunochemiczne	Chemia kryminalistyczna	S2

KATEDRA CHEMII MATERIAŁÓW I ADORPCJI, KATALIZY

PROMOTOR	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ	KIERUNEK STUDIÓW	STOPIEŃ STUDIÓW
dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK	Badania oddziaływania wybranych nanomateriałów węglowych z białkami	Chemia kosmetyczna	S2
dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK	Badania wpływu promieniowania elektromagnetycznego UV na wybrane składniki formułacji kosmetycznych	Chemia kosmetyczna	S2
dr Anna Ilnicka	Zastosowanie hybrydowych materiałów węglowych w superkondensatorach	Chemia	S2