

JEDNOSTKA	DOTYCHCZASOWY TEMAT	ZMIENIONY TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	DYPLOMANT	KIERUNEK
Katedra Toksykologii i Bromatologii	Analiza ilościowa diosminy w różnych kategoriach produktów (suplement diety, wyrób medyczny, lek) z wykorzystaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączonej z tandemową spektrometrią mas.	Analiza ilościowa diosminy w różnych kategoriach produktów (suplement diety, lek) z wykorzystaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączonej z tandemową spektrometrią mas.	doświadczalna	dr hab. Piotr Kośliński, prof. UMK	Paulina Majewska	Analityka medyczna
	Oznaczenie profili metabolicznych związków pterynowych w surowicy u pacjentów z nowotworami OUN.	Analiza porównawcza profili metabolicznych aminokwasów w moczu u pacjentów z nowotworami OUN (glejak, oponiak) oraz grupą kontrolną.	doświadczalna	dr hab. Piotr Kośliński, prof. UMK	Julia Kuźniak	Analityka medyczna
Katedra Mikrobiologii	Ocena wpływu wybranych preparatów do higieny osobistej na wzrost grzybów <i>Candida</i> spp.	Analiza epidemiologiczna zakażeń krwi o etiologii <i>Candida</i> spp. u pacjentów Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy, w latach 2016-2025	doświadczalna	dr n. med. Małgorzata Prażyńska	Melania Tubisz	Analityka medyczna
	Ocena wpływu wybranych preparatów dezynfekcyjnych na wzrost grzybów <i>Candida</i> spp.	Ocena przeciwygrzybiczej aktywności in vitro nitroksoliny wobec szczepów <i>Candida</i> spp.	doświadczalna	dr n. med. Małgorzata Prażyńska	Nikola Baraniecka	Analityka medyczna

Katedra Chemii Organicznej	Badania nad reakcją wybranych amidrazonów z bezwodnikiem 3,4-pirydynodikarboksylowym oraz przewidywanie aktywności biologicznej otrzymanych produktów	Synteza nowych pochodnych 1,5 diaryloterazolu oraz przewidywanie ich aktywności biologicznej	doświadczalna	dr Renata Paprocka	Eryk Zych	Farmacja
	Badania nad reakcją wybranych amidrazonów z bezwodnikiem 1,8-naftalowym oraz przewidywanie aktywności biologicznej otrzymanych produktów	Synteza diarylopodstawionych tioamidów i amidrazonów oraz przewidywanie ich aktywności biologicznej	doświadczalna	dr Renata Paprocka	Kamil Gabrychowicz	Farmacja
	Analiza profilu bezpieczeństwa i właściwości fizykochemicznych substancji o potencjalnej aktywności przeciwartymicznej z wykorzystaniem metod chemii obliczeniowej oraz modelowania molekularnego in silico	Ocena właściwości fizykochemicznych oraz predykcja ADMET wybranych związków typu PROTAC o potencjale terapeutycznym w leczeniu potrójnie ujemnego raka piersi z wykorzystaniem metod in silico	doświadczalna	dr Renata Paprocka	Marta Adamczewska	Farmacja
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Zastosowanie nowych strategii obliczeniowych podczas badań ilościowych zależności struktura-aktywność/struktura-właściwości (QSAR/QSPR)	Porównanie metod liniowych i opartych na odległości z HOLOGRAM QSAR w modelowaniu QSAR aktywności inhibitorów kinazy syntazy glikogenu	doświadczalna	dr Mariusz Zapadka	Amelia Pelc	Farmacja

Interpretacja oraz zastosowanie deskryptorów klasy WHIM w komputerowo wspomaganym projektowaniu leków	Analiza przestrzeni chemicznej inhibitorów kinazy syntazy glikogenu 3 β z wykorzystaniem deskryptorów WHIM oraz metod redukcji wymiarów (UMAP, PCA)	doświadczalna	dr Mariusz Zapadka	Jakub Młodzik	Farmacja
Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w komputerowo wspomaganym projektowaniu leków	Modelowanie QSAR z wykorzystaniem nieliniowych metod uczenia maszynowego w predykcji aktywności inhibitorów kinazy syntazy glikogenu 3 β	doświadczalna	dr Mariusz Zapadka	Justyna Pokojska	Farmacja
Oznaczenie zawartości wybranych aminokwasów w suplementach diety wspierających płodność	Ocena zmienności składu pierwiastkowego oraz bezpieczeństwa stosowania herbat i suszy konopnych przeznaczonych do waporyzacji z zastosowaniem spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej (XRF)	doświadczalna	dr Natalia Piekuś-Słomka	Kamil Stankiewicz	Farmacja
Oznaczenie zawartości mikroelementów i makroelementów w suplementach diety dedykowanych kobietom w ciąży z wykorzystaniem spektroskopii fluorescencji rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF)	Ocena zawartości witaminy B12 w suplementach diety i produktach leczniczych z wykorzystaniem metody rentgenowskiej spektrometrii fluorescencyjnej XRF	doświadczalna	dr Natalia Piekuś-Słomka	Anna Trajder	Farmacja

Ocena jakości suplementów diety zawierających mikroelementy wspierające prawidłowy wzrost włosów i paznokci	Zastosowanie metody rentgenowskiej spektroskopii fluorescencyjnej do oznaczania zawartości wapnia w suplementach diety i produktach leczniczych	doświadczalna	dr Natalia Piekuś-Słomka	Paulina Karasińska (Świrydo)	Farmacja
Zastosowanie analizy powierzchni Hirshfelda w charakterystyce polimorfizmu wybranych substancji czynnych leków	Chromatograficzne i spektroskopowe badania korzenia tarczycy bajkalskiej (<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi) pod względem zawartości związków bioaktywnych, składu pierwiastkowego oraz aktywności antyoksydacyjnej	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	Julia Pecyna	Farmacja
Analiza porównawcza właściwości przeciwutleniających roślinnych suplementów diety z wykorzystaniem metod spektrofotometrycznych	Ocena jakości suplementów diety zawierających ekstrakt z korzenia tarczycy bajkalskiej - analiza składu metodą chromatografii cieczowej i fluorescencji rentgenowskiej oraz aktywność przeciwutleniająca	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	Marta Makowska	Farmacja

Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Ocena właściwości inhibitujących cyklooksygenazę (COX) przez ekstrakty liści wybranych gatunków z rodzaju <i>Syringa</i> .	Analiza aktywności inhibitorowej metaloproteinazy - 3 przez wybrane ekstrakty z gatunków rodzaju <i>Syringa</i> L.	doświadczalna	dr Filip Graczyk	Dagmara Pawłowska	Farmacja
	Badanie właściwości inhibitujących cyklooksygenazę (COX) przez ekstrakty korzeni wybranych gatunków z rodzaju <i>Syringa</i> .	Analiza aktywności inhibitorowej tyrozynazy przez wybrane ekstrakty roślinne z gatunków rodzaju <i>Syringa</i> L.	doświadczalna	dr Filip Graczyk	Magda Pliszka	Farmacja