

**Zmiany tematów/opiekunów prac dyplomowych zaakceptowane  
przez RADY PROGRAMOWE WYDZIAŁU FARMACEUTYCZNEGO**

Dotychczasowy temat	Zmieniony temat	Dyplomant	Opiekun pracy dotychczasowy	Opiekun pracy po zmianie	Rodzaj pracy dotychczasowy/zmieniony	Kierunek
Jakościowa i ilościowa analiza kobalaminy (witaminy B12) pochodzącej ze źródeł naturalnych	Analiza cyjanokobalaminy (witaminy B12) w moczu człowieka	Natalię Kubryń	Dr hab. Rafał Różalski, prof. UMK	Dr hab. Rafał Różalski, prof. UMK	doświadczalna	farmacja
Zastosowanie metod in silico do charakterystyki solwatacji wybranych pochodnych metyloksantyn w dwuskładnikowych roztworach	Zastosowanie metod spektrofotometrycznych do pomiaru rozpuszczalności benzamidu oraz etenzamidu w wybranych dwuskładnikowych roztworach wodno-organicznych.	Anna Miernicka	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	doświadczalna	farmacja
Zastosowanie metod in silico do charakterystyki solwatacji wybranych pochodnych benzamidowych w dwuskładnikowych roztworach	Ilościowa charakterystyka rozpuszczalności benzamidu oraz salicylamidu w wybranych dwuskładnikowych roztworach wodno-organicznych.	Mateusz Nowak	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	doświadczalna	farmacja

Zastosowanie metod in silico do charakterystyki solwatacji wybranych leków z grupy sulfonamidów w dwuskładnikowych roztworach	Wyznaczenie rozpuszczalności paracetamolu w dwuskładnikowych roztworach rozpuszczalników o znaczeniu farmaceutycznym.	Wiktor Nowak	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	doświadczalna	farmacja
Zastosowanie głębokich eutektyków do poprawy rozpuszczalności wybranych pochodnych metyloksantyn	Spektrofotometryczna charakterystyka nasyconych roztworów fenacetyny w wybranych roztworach dwuskładnikowych.	Michał Olczak	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	doświadczalna	farmacja
Zastosowanie głębokich eutektyków do poprawy rozpuszczalności wybranych pochodnych benzamidowych	Wyznaczenie rozpuszczalności benzenosulfonamidu w wybranych dwuskładnikowych mieszaninach wodno-organicznym.	Paweł Pruski	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	doświadczalna	farmacja
Zastosowanie głębokich eutektyków do poprawy rozpuszczalności wybranych pochodnych leków z grupy sulfonamidów	Charakterystyka efektów rozpuszczalnikowych sulfanilamidu w wybranych dwuskładnikowych mieszaninach rozpuszczalników aprotycznych z wodą.	Łukasz Radowski	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	doświadczalna	farmacja
Badania nad reakcją N <sup>3</sup> -podstawionych amidrazonów z izochromeno-1,4-dionem oraz wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych związków	Badania nad reakcją N <sup>3</sup> -podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem metylobursztynowym oraz analiza potencjalnych właściwości biologicznych otrzymanych związków	Michał Rybiński	dr Renata Paprocka	dr Renata Paprocka	doświadczalna	farmacja

Badania nad reakcją N <sup>3</sup> -podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem 4-metyloftalowym oraz wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych związków	Badania nad reakcją N <sup>3</sup> -podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem difenowym oraz wstępna analiza właściwości biologicznych otrzymanych związków	Magdalena Ratajczak	dr Renata Paprocka	dr Renata Paprocka	doświadczalna	farmacja
Ocena cytotoksycznego wpływu wybranych chemioterapeutyków na hodowle komórkowe guzów mózgu	Mikroekstrakcja do fazy stałej jako narzędzie do oznaczania aktywacji proleków in vitro na przykładzie cyklofosfamidu w modelu raka piersi	Anna Knozowska	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	doświadczalna	farmacja
Ocena wybranych markerów neurogenezy u pacjentów po przebytym udarze niedokrwiennym mózgu	Ocena wybranych markerów neurogenezy i angiogenezy u kobiet po przebytym udarze niedokrwiennym mózgu	Monika Harasimowicz	dr Anna Cwynar	dr Anna Cwynar	doświadczalna	analityka medyczna
Wykorzystanie technologii Coates Blade Spray- Mass Spectrometry do analizy wybranych linii komórkowych	Analiza niecelowana metabolomu wewnątrzkomórkowego linii komórkowej B16F10 przy wykorzystaniu platformy SPME-(LC)-MS	Katarzyna Soroń	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	doświadczalna	analityka medyczna
Blizny potrądzikowe- mechanizmy powstawania oraz metody ich niwelowania.	Peelingi chemiczne w kosmetologii - przykłady.	Wiktoria Namielska	Joanna Śliwińska	Joanna Śliwińska	poglądowa	kosmetologia