

TEMATY PRAC MAGISTERSKICH, KIERUNEK FARMACJA, obrony 2024/2025 (65 studentów)

Nr	JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY (doświadczalna/poglądowa)	OPIEKUN
1.	Katedra Biofarmacji	Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do przewidywania właściwości przeciwdrobnoustrojowych pochodnych imidazolu wobec <i>Escherichia coli</i>	doświadczalna	dr Anna Badura
2.	Katedra Biofarmacji	Opracowanie metody oznaczania fusarenonu-X w nasieniu z wykorzystaniem techniki wysokosprawnej chromatografii cieczowej.	doświadczalna	dr Urszula Marzec-Wróblewska
3.	Katedra Biofizyki	Sedymentacja agregatów czerwonych krwinek poddanych działaniu pentoksyfiliny.	doświadczalna	dr Maciej Bosek
4.	Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Zastosowanie regresji logistycznej w analizie danych medycznych	poglądowa	dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK
5.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Analiza fitochemiczna wybranych gatunków z rodzaju <i>Aralia</i> L.	doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski, prof. UMK
6.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Analiza fitochemiczna i fitofarmakologiczna wybranych gatunków z rodzaju <i>Astragalus</i> L.	doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski, prof. UMK
7.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Analiza biologiczno-chemiczna wybranych gatunków roślin adaptogennych z rodziny Solanaceae i Lamiaceae.	doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski, prof. UMK
8.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Analiza fitofarmakologiczna wybranych gatunków z rodzaju <i>Aralia</i> L.	doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski, prof. UMK
9.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Główne cechy populacji i warunki ekologiczne <i>Hierochloë australis</i> (Schrad.) Roem. & Schult. w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym.	doświadczalna	dr Iwona Paszek
10.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	<i>Isatis tinctoria</i> L. – zasoby i główne cechy populacji na stanowisku w Toruniu.	doświadczalna	dr Iwona Paszek
11.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Zawartość wybranych związków czynnych a liczba zbiorników hiperycynowych w głównych elementach ziela <i>Hypericum perforatum</i> .	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska
12.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Zawartość wybranych związków czynnych a liczba zbiorników hiperycynowych w głównych elementach ziela <i>Hypericum maculatum</i> .	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska

13.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Fitochemiczne badania porównawcze wybranych gatunków z rodzaju <i>Pleioblastus</i> (<i>Poaceae</i>) uprawianych w klimacie umiarkowanym.	doświadczalna	dr Maciej Balcerek
14.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Fitochemiczne badania porównawcze wybranych gatunków z rodzaju <i>Semiarundinaria</i> (<i>Poaceae</i>) uprawianych w klimacie umiarkowanym.	doświadczalna	dr Maciej Balcerek
15.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Surowce roślinne stosowane w profilaktyce i wspomaganiu leczenia cukrzycy.	doświadczalna	dr Maciej Balcerek
16.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Wybrane odmiany gatunków z rodzaju <i>Syringa</i> L. jako inhibitory tyrozyminy.	doświadczalna	dr Filip Graczyk
17.	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Wybrane odmiany gatunków z rodzaju <i>Syringa</i> L. jako inhibitory hialuronidazy.	doświadczalna	dr Filip Graczyk
18.	Katedra Chemii Fizycznej	Adaptacja metody pomiarów termometrycznych do wyznaczenia rozpuszczalności ibuprofenu w dwuskładnikowych mieszaninach wodno-organicznych.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
19.	Katedra Chemii Fizycznej	Porównanie rozpuszczalności metyloksantyn w aprotycznych polarnych rozpuszczalnikach względem rozpuszczalników protono-donorowych.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
20.	Katedra Chemii Fizycznej	Charakterystyka przestrzeni rozpuszczalnikowej dla wybranych kwasów fenolowych.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
21.	Katedra Chemii Fizycznej	Zastosowanie modelowania molekularnego do przewidywania rozpuszczalności wybranych substancji czynnych farmakologicznie.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
22.	Katedra Chemii Leków	Badanie efektu kwasu suberanilohydroksamowego (SAHA) na sygnaturę ekspresji genów <i>AK1/AK4</i> w komórkach prawidłowych i nowotworowych <i>in vitro</i>	doświadczalna	dr Magdalena Wujak
23.	Katedra Chemii Leków	Badanie efektu kwasu suberanilohydroksamowego (SAHA) na ekspresję i aktywność wybranych komponentów sygnalizacji purynergiczej w komórkach nowotworowych <i>in vitro</i>	doświadczalna	dr Magdalena Wujak
24.	Katedra Chemii Leków	Synteza i charakterystyka fizykochemiczna porfirazyn z rozbudowanym ugrupowaniem peryferyjnym	doświadczalna	dr Michał Falkowski
25.	Katedra Chemii Leków	Analiza rozkładu wielkości cząstek frakcji respirabilnej formoterolu z wykorzystaniem zmodyfikowanych inhalatorów suchego proszku	doświadczalna	dr Adam Sikora
26.	Katedra Chemii Leków	Analiza rozkładu wielkości cząstek frakcji respirabilnej flutykazonu z wykorzystaniem zmodyfikowanych inhalatorów suchego proszku	doświadczalna	dr Adam Sikora
27.	Katedra Chemii Leków	Analiza rozkładu wielkości cząstek frakcji respirabilnej budezonidu z wykorzystaniem zmodyfikowanych inhalatorów suchego proszku	doświadczalna	dr Adam Sikora

28.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Charakterystyka profili pierwiastkowych surowców roślinnych o działaniu leczniczym	doświadczalna	dr Agata Światły-Błaszkiwicz
29.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza właściwości fizykochemicznych związków kompleksowych miedzi(II) z ligandami N,N,O–donorowymi.	doświadczalna	dr Marta Sobiesiak
30.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza właściwości fizykochemicznych związków kompleksowych Co(II) i Ni(II) z ligandami N,N,O–donorowymi.	doświadczalna	dr Marta Sobiesiak
31.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Modyfikacja powierzchni biogenych nanocząstek złota oraz określenie ich przydatności w terapii antynowotworowej	doświadczalna	dr Monika Richert
32.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Biosyntetyzowane nanocząstki złota oraz ich koniugaty z wybranymi lekami	doświadczalna	dr Monika Richert
33.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Oznaczenie zawartości witaminy B12 w suplementach diety metodą fluorescencji rentgenowskiej	doświadczalna	dr Natalia Piekuś-Słomka
34.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Oznaczenie zawartości wybranych flawonoidów w produktach konopnych	doświadczalna	dr Natalia Piekuś-Słomka
35.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Oznaczenie zawartości melatoniny w suplementach diety	doświadczalna	dr Natalia Piekuś-Słomka
36.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą i właściwościami C5-alkilo podstawionych pochodnych N-(2-pirydylo)pseudotiohydantoiny.	doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska, prof. UMK
37.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą i właściwościami pochodnych N-(2-pirydylo)pseudotiohydantoiny zawierających podstawniki cykliczne przy C5.	doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska, prof. UMK
38.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego wybranych leków stosowanych w leczeniu nowotworów przewodu pokarmowego.	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
39.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego wybranych leków stosowanych w leczeniu raka piersi.	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
40.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego wybranych leków stosowanych w leczeniu białaczki.	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
41.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad reakcją N3-podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem 3-nitroftalowym oraz wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych związków.	doświadczalna	dr Renata Paprocka
42.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad reakcją N3-podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem 1,8-naftalowym oraz wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych związków.	doświadczalna	dr Renata Paprocka

43.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą nowych eterów oksymów pochodnych waniliny.	doświadczalna	dr Tomasz Kosmański
44.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą nowych aminoeterów oksymów wybranych ketonów heterocyklicznych.	doświadczalna	dr Tomasz Kosmański
45.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa i właściwości fizykochemicznych substancji o potencjalnej aktywności przeciwcukrzycowej z wykorzystaniem metod chemii obliczeniowej oraz modelowania molekularnego in silico.	doświadczalna	dr Łukasz Fijałkowski
46.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu farmakologicznego, bezpieczeństwa oraz właściwości fizykochemicznych wybranych związków typu PROTAC z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego i chemii obliczeniowej in silico.	doświadczalna	dr Łukasz Fijałkowski
47.	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Inhibitory polimerazy poli-ADP-rybozy w leczeniu raka jajnika	poglądowa	dr Anna Sloderbach
48.	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Inhibitory polimerazy poli-ADP-rybozy w leczeniu raka piersi	poglądowa	dr Anna Sloderbach
49.	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Badania cytotoksyczności związków o potencjale przeciwnowotworowym	doświadczalna	dr Karol Jaroch
50.	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Analiza lotnych związków organicznych pochodzenia bakteryjnego z wykorzystaniem nowoczesnych technik mikroekstrakcyjnych	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak
51.	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Application of Gas Chromatography – Mass Spectrometry in the analysis of exhaled breath from mechanically ventilated patients hospitalized at the Intensive Care Unit	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak
52.	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Optymalizacja szybkiej metody oznaczania wybranych biomarkerów jakości narządów przeznaczonych do transplantacji	doświadczalna	dr hab Barbara Bojko ,prof UMK
53.	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Ocena wpływu temperatury w której przeprowadzana jest mikroekstrakcja na lipidom tkanki mózgowej	doświadczalna	dr Joanna Bogusiewicz

54.	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Oznaczanie wybranych analitów w próbkach od pacjentów z guzami mózgu	doświadczalna	dr Joanna Bogusiewicz
55.	Katedra Immunologii	Ocena fenotypu komórek MAIT krwi obwodowej pacjentów z kardiomiopatią o podłożu rozstrzeniowym i niedokrwiennym	doświadczalna	dr Małgorzata Wiese-Szadkowska
56.	Katedra Immunologii	Ocena dystrybucji limfocytów Th17 w nieswoistych zapaleniach jelit.	doświadczalna	dr Anna Helmin-Basa
57.	Katedra Mikrobiologii	Charakterystyka szczepów <i>Enterococcus</i> spp. izolowanych z zakażeń inwazyjnych.	doświadczalna	dr Katarzyna Grudlewska - Buda
58.	Katedra Mikrobiologii	Charakterystyka feno- i genotypowa szczepów <i>Enterococcus</i> spp. izolowanych z jeziora.	doświadczalna	dr Katarzyna Grudlewska - Buda
59.	Katedra Mikrobiologii	Udział Pałeczek <i>Morganella Morgani</i> w zakażeniach ropnych u chorych Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dra Antoniego Jurasza w Bydgoszczy.	doświadczalna	dr Anna Michalska
60.	Katedra Patofizjologii	Układ białka C we krwi chorych na cukrzycę typu 2 powikłaną zespołem stopy cukrzycowej.	doświadczalna	dr Arleta Kulwas
61.	Katedra Patofizjologii	Ocena układu fibrynolizy u wcześniaków z zastosowaniem tromboelastometrii.	doświadczalna	dr Ewelina Kolańska-Dams
62.	Katedra Patofizjologii	Wykorzystanie tromboelastometrii do oceny procesu fibrynolizy u noworodków urodzonych poprzez cięcie cesarski.	doświadczalna	dr Ewelina Kolańska-Dams
63.	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami potencjalnych inhibitorów tyrozynazy pochodnych benzotiazolu.	doświadczalna	dr Joanna Cytarska
64.	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami potencjalnych inhibitorów tyrozynazy pochodnych kwasu kojowego.	doświadczalna	dr Joanna Cytarska
65.	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami pochodnych D-sorbitolu	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK
66.	Katedra Technologii Chemicznej	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami pochodnych lewoglukozenonu	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK

	Środków Leczniczych			
67.	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami pochodnych cyrenu	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK
68.	Katedra Technologii Postaci Leku	Wyznaczenie współczynników wyparcia dla substancji czynnych inkorporowanych do podłoży czopkowych	doświadczalna	dr Tomasz Gnatowski
69.	Katedra Technologii Postaci Leku	Analiza zależności struktura-aktywność nowych związków powierzchniowo czynnych o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych.	doświadczalna	dr Łukasz Pałkowski
70.	Katedra Technologii Postaci Leku	Zastosowanie metod obliczeniowych w optymalizacji technologii farmaceutycznej	doświadczalna	dr Łukasz Pałkowski
71.	Katedra Technologii Postaci Leku	Zastosowanie analizy efektywności kosztów do optymalizacji leczenia wybranych chorób nowotworowych.	doświadczalna	dr Jakub Płaczek
72.	Katedra Technologii Postaci Leku	Badanie opinii farmaceutów na temat metod realizacji ustawicznego rozwoju zawodowego.	doświadczalna	dr Jakub Płaczek
73.	Katedra Technologii Postaci Leku	Badanie i ocena rozwoju wybranych usług farmaceutycznych w aptekach	doświadczalna	dr Jakub Płaczek
74.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Zastosowanie nowoczesnych technik analitycznych do identyfikacji i ilościowego oznaczania związków bioaktywnych w winie	doświadczalna	dr Beata Sperkowska
75.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Analiza porównawcza zawartości związków bioaktywnych w winach tradycyjnych, alkoholowych i bezalkoholowych	doświadczalna	dr Beata Sperkowska
76.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Wykorzystanie analizy QSAR do przewidywania aktywności wybranych pochodnych kwasu ferulowego o potencjalnym zastosowaniu w farmakoterapii choroby Alzheimera	doświadczalna	dr Marcin Gackowski
77.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Analiza QSAR wybranych pochodnych donepezilu jako nowych ligandów wielofunkcyjnych w terapii choroby Alzheimera	doświadczalna	dr Marcin Gackowski

78.	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Homeopatia w aptece <<Pod Łabędziem>> w Bydgoszczy	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
79.	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Apteka <<Pod Łabędziem>> w Bydgoszczy w latach 1945-1990	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
80.	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Rozwój aptekarstwa w Radziejowie po 1989 r.	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
81.	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Ewolucja regulacji prawnych w zakresie zakładania i prowadzenia aptek w Polsce (1989-2023)	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
82.	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Ewolucja regulacji prawnych w zakresie zakładania i prowadzenia hurtowni farmaceutycznych w Polsce (1989-2023)	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK