

UCHWAŁA NR 6/2023

Rady Dziekańskiej Collegium Medicum im. L. Rydygiera
w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
z dnia 07 marca 2023 r.

w sprawie:

zatwierdzenia nowych tematów prac dyplomowych dla studentów kierunku farmacja,

Na podstawie § 26 ust. 1 pkt. 1 Statutu UMK z dnia 16 kwietnia 2019 r. Rada Dziekańska
Wydziału Farmaceutycznego w dniu 07.03.2023 r.

podjęła uchwałę następującej treści:

1. Rada Dziekańska Wydziału Farmaceutycznego pozytywnie zaopiniowała wniosek w sprawie zatwierdzenia nowych tematów prac dyplomowych dla studentów kierunku farmacja, realizowanych w roku akademickim 2023/2024 – załącznik.
2. Uchwałę podjęto w głosowaniu jawnym korespondencyjnym.
3. Uchwała obowiązuje z dniem podjęcia.

D Z I E K A N
Wydziału Farmaceutycznego
/-/
prof. dr hab. Stefan Kruszewski

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH, KIERUNEK FARMACJA,
obrony 2023/2024 (75 studentów)**

Nr	JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN
1.	Katedra Mikrobiologii	Mechanizmy oporności na fluorochinolony u Gram-ujemnych pałeczek niefermentujących	doświadczalna	dr Tomasz Bogiel
2.	Katedra Mikrobiologii	Charakterystyka feno- i genotypowa szczepów <i>Enterococcus</i> spp. izolowanego z materiału klinicznego	doświadczalna	dr Katarzyna Grudlewska - Buda
3.	Katedra Mikrobiologii	Ocena częstości występowania i charakterystyka szczepów <i>Enterococcus</i> spp. izolowanych z oczyszczalni ścieków	doświadczalna	dr Katarzyna Grudlewska - Buda
4.	Katedra Mikrobiologii	Kolistyna versus szczepy <i>Escherichia coli</i> izolowane z przypadków zakażeń i kolonizacji chorych hospitalizowanych	doświadczalna	dr Patrycja Zalas - Więcek
5.	Katedra Mikrobiologii	Udział pałeczek niefermentujących w zakażeniach u chorych z Kliniki Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurichirurgii Dziecięcej Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	doświadczalna	dr Anna Michalska
6.	Katedra Mikrobiologii	Ocena zdolności wytwarzania bakteriocyn przez szczepy z rodzaju <i>Enterococcus</i> spp.	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Skowron, prof UMK
7.	Katedra Chemii Fizycznej	Zastosowanie metod uczenia maszynowego do przewidywania wartości rozpuszczalności pochodnych benzenosulfonamidu.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
8.	Katedra Chemii Fizycznej	Optymalizacja składu dwuskładnikowych mieszanin wodno-organicznych do poprawy rozpuszczalności kwasu syringowego.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
9.	Katedra Chemii Fizycznej	Zaprojektowanie składu farmaceutycznych mieszanin eutektycznych do poprawy rozpuszczalności kwasu p-kumarynowego.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
10.	Katedra Chemii Fizycznej	Wykorzystanie sieci neuronowych do optymalizacji rozpuszczania leków.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski

11.	Katedra Chemii Fizycznej	Przegląd współczesnych metod wykorzystujących sztuczną inteligencję w naukach farmaceutycznych.	poglądowa	prof. dr hab. Piotr Cysewski
12.	Katedra Biofarmacji	Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do przewidywania właściwości przeciwdrobnoustrojowych pochodnych imidazolu wobec <i>Escherichia coli</i>	doświadczalna	dr Anna Badura
13.	Katedra Biofarmacji	Opracowanie metody oznaczania fusarenonu-X w nasieniu z wykorzystaniem techniki wysokosprawnej chromatografii cieczowej.	doświadczalna	dr Urszula Marzec-Wróblewska
14.	Katedra Biofarmacji	Zastosowanie perceptronu wielowarstwowego do przewidywania właściwości przeciwdrobnoustrojowych pochodnych imidazolu wobec <i>Klebsiella pneumoniae</i> .	doświadczalna	prof. dr hab. Adam Buciński
15.	K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Zastosowanie chromatografii gazowej do charakterystyki lotnych metabolitów komórek nowotworowych	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak
16.	K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Wykorzystanie metod mikroskopijnych do analiz hodowli komórkowych	doświadczalna	dr Karol Jaroch
17.	K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Oznaczanie wybranych karnityn w tkance guzowej z wykorzystaniem metod mikroekstrakcyjnych.	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK
18.	K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Ocena cytotoksycznego wpływu wybranych chemioterapeutyków na hodowlę komórkową glejaka	doświadczalna	dr Karol Jaroch
19.	K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Inhibitory polimerazy poly(ADP-rybozy) – profil farmakologiczny - implikacje kliniczne	poglądowa	dr Anna Sloderbach

20.	K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Wykorzystanie technik mikroekstrakcyjnych w analizie in vitro lotnych związków organicznych pochodzenia bakteryjnego	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak
21.	K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Porównanie profili lipidomicznych kory i rdzenia nerki na wybranym modelu zwierzęcym	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK
22.	K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Ocena zmian funkcji wątroby na podstawie analiz żółci z wykorzystaniem mikroekstrakcji cienkowarstwowej	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK
23.	Katedra Technologii Postaci Leku	Badanie wiedzy i opinii farmaceutów na temat przydatności szybkich testów diagnostycznych w kontekście prowadzenia opieki farmaceutycznej.	doświadczalna	dr Maciej Karolak
24.	Katedra Technologii Postaci Leku	Ocena wdrażania nowych usług farmaceutycznych w aptekach ogólnodostępnych.	doświadczalna	dr Jakub Płaczek
25.	Katedra Technologii Postaci Leku	Analiza efektywności kosztów leczenia raka gruczoł krokowego.	doświadczalna	dr Jakub Płaczek
26.	Katedra Technologii Postaci Leku	Opracowanie mukoadhezyjnego oleożelu do zastosowania miejscowego w stanach zapalnych błony śluzowej jamy ustnej	doświadczalna	dr Piotr Bilski
27.	Katedra Technologii Postaci Leku	Zastosowanie nowoczesnych metod odkrywania wiedzy w technologii wybranych postaci leku.	doświadczalna	dr Łukasz Pałkowski
28.	K. Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Wnioskowanie statystyczne w naukach medycznych.	poglądowa	dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK

29.	K. Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Wybrane modele regresji w analizie danych biomedycznych.	poglądowa	dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK
30.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Nowe N-heterocykliczne karbenowe kompleksy rutenu – synteza, struktura i właściwości spektroskopowe.	doświadczalna	dr Monika Richert
31.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Otrzymywanie i charakterystyka układów nanonośnik - cisplatyna.	doświadczalna	dr Monika Richert
32.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Synteza i właściwości spektroskopowe związków kompleksowych wybranych metali z zasadami Schiffa.	doświadczalna	dr Marta Sobiesiak
33.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Synteza, struktura i aktywność biologiczna związków kompleksowych wybranych metali z ligandami N,O–donorowymi.	doświadczalna	dr Marta Sobiesiak
34.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza jakości preparatów suplementujących składniki wpływające na płodność.	doświadczalna	dr Natalia Piekuś-Słomka
35.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza jakości preparatów suplementów diety zawierających inozytol.	doświadczalna	dr Natalia Piekuś-Słomka
36.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza produktów pszczelich z wykorzystaniem metod spektroskopowych.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK
37.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza profili pierwiastkowych wybranych surowców roślinnych.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK
38.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Oznaczanie pierwiastków w preparatach skrzypu polnego z wykorzystaniem rentgenowskiej spektroskopii fluorescencyjnej.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK

39.	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza profili pierwiastkowych wybranych ziół z wykorzystaniem rentgenowskiej spektroskopii fluorescencyjnej.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK
40.	Katedra Patofizjologii	Kompleksy trombina-antytrombina we krwi i homogenacie guza u chorych z rozpoznanymi glejakami mózgu.	doświadczalna	dr Arleta Kulwas
41.	Katedra Patofizjologii	Potencjał angiogeny na podstawie wskaźników sVEGFR1/VEGF-A oraz sVEGFR2/VEGF-A w nowotworach mieloproliferacyjnych.	doświadczalna	dr hab. med. Grażyna Gadomska, prof. UMK
42.	Katedra Patofizjologii	Czynnik wzrostu fibroblastów w nowotworach mieloproliferacyjnych.	doświadczalna	dr hab. med. Grażyna Gadomska, prof. UMK
43.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą pochodnych pseudotiohydantoiny zawierających dodatkowe ugrupowanie heterocykliczne.	doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska, prof. UMK
44.	Katedra Chemii Organicznej	Wyznaczanie parametrów lipofilowości <i>N</i> -podstawionych pochodnych 2-aminotiazolonu o potencjalnej aktywności biologicznej.	doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska, prof. UMK
45.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego wybranych leków antydysrytmicznych z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego.	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
46.	Katedra Chemii Organicznej	Badania biodostępności wybranych leków antyretrowirusowych z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego.	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
47.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego amiodaronu z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego.	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
48.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu farmakologicznego verciguatu z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego.	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK

49.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego dolutegrawiru z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego.	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
50.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą nowych eterów oksymów pochodnych ketonów bicyklicznych.	doświadczalna	dr Tomasz Kosmański
51.	Katedra Chemii Organicznej	Synteza nowych eterów oksymów pochodnych ketonów heterocyklicznych.	doświadczalna	dr Tomasz Kosmański
52.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad reakcją N ³ -podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem metylobursztynowym oraz wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych związków	doświadczalna	dr Renata Paprocka
53.	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad reakcją N ³ -podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem 3-nitroftalowym oraz wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych związków	doświadczalna	dr Renata Paprocka
54.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa i właściwości fizykochemicznych potencjalnych inhibitorów kinaz tyrozynowych BCL-ABL z wykorzystaniem metod chemii obliczeniowej oraz modelowania molekularnego <i>in silico</i> .	doświadczalna	dr Łukasz Fijałkowski
55.	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa i właściwości fizykochemicznych potencjalnych inhibitorów kinaz tyrozynowych receptora ludzkiego naskórkowego czynnika wzrostu typu 2 (HER2) z wykorzystaniem metod chemii obliczeniowej oraz modelowania molekularnego <i>in silico</i> .	doświadczalna	dr Łukasz Fijałkowski
56.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Analiza ilościowych zależności struktura-aktywność wybranych pochodnych 1,2,3-tiadiazolu jako inhibitorów acetylocholinoesterazy	doświadczalna	dr Marcin Gackowski
57.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Analiza ilościowych zależności struktura-aktywność dla indolowych pochodnych melatoniny o działaniu przeciwutleniającym oraz chroniącym przed uszkodzeniem wywołanym przez beta-amyloid	doświadczalna	dr Marcin Gackowski

58.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Zastosowanie elektroforezy kapilarnej do rozdzielania związków chiralnych: enancjomerów R (-) oraz S (+) ketoprofenu	doświadczalna	dr Anna Przybylska
59.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Poziom spożycia niacyny i kwasu pantotenowego przez wyczynowych biegaczy średniodystansowych	doświadczalna	dr Anna Przybylska
60.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Wpływ żywienia na nastrój człowieka	doświadczalna	dr Beata Sperkowska
61.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Właściwości antyoksydacyjne alkoholi niskoprocentowych	doświadczalna	dr Beata Sperkowska
62.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Oznaczanie kreatyny w odżywkach i suplementach dla sportowców	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba prof. UMK
63.	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Badanie zawartości nikotyny w „liquidach” do e-papierosów	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba prof. UMK
64.	Katedra Biochemii Klinicznej	Badanie wpływu stopnia metylacji miejsc promotorowych genu <i>KRAS</i> na poziom jego ekspresji u chorych na szpiczaka mnogiego.	doświadczalna	dr hab. Tomasz Dziaman, prof. UMK
65.	Katedra Biochemii Klinicznej	Analiza stopnia metylacji miejsc promotorowych genu <i>TET2</i> u chorych na wybrane nowotwory hematologiczne.	doświadczalna	dr hab. Tomasz Dziaman, prof. UMK
66.	Katedra Biochemii Klinicznej	Charakterystyka spektralna zmodyfikowanych nukleozydów i zasad azotowych.	doświadczalna	dr Marta Starczak
67.	Katedra Chemii Leków	Poszukiwanie i charakterystyka nowych inhibitorów ludzkiej kinazy AK4- badanie wydajności inhibicji, mechanizmu działania i selektywności	doświadczalna	dr Magdalena Wujak
68.	Katedra Chemii Leków	Badanie ekspresji genu AK4 i wpływu jego wyciszenia na funkcję komórek płucnych w modelu in vitro włóknienia płuc	doświadczalna	dr Magdalena Wujak

69.	Katedra Chemii Leków	Synteza i właściwości fizykochemiczne Ftalocyjanin z rozbudowanym ugrupowaniem peryferyjnym o potencjalnym zastosowaniu w PDT	doświadczalna	dr Michał Falkowski
70.	Katedra Chemii Leków	Wpływ profilu aerodynamicznego inhalatorów DPI na skuteczność farmakoterapii astmy i POChP	doświadczalna	dr Adam Sikora
71.	Katedra Chemii Leków	Immobilizacja lipazy z <i>Aspergillus niger</i> na nośnikach agarozowych oraz ocena aktywności katalitycznej unieruchomionego enzymu	doświadczalna	dr Tomasz Siódmiak
72.	Katedra Chemii Leków	Zastosowanie komory klimatycznej do oceny stabilności immobilizowanej lipazy z <i>Burkholderia cepacia</i>	doświadczalna	dr Tomasz Siódmiak
73.	K. Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami potencjalnych inhibitorów tyrozynazy pochodnych aminotiazolu.	doświadczalna	dr Joanna Cytarska
74.	K. Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami azastilbenowych pochodnych iperytu azotowego.	doświadczalna	dr Joanna Cytarska
75.	K. Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami potencjalnych interkalatorów pochodnych naftalimidu.	doświadczalna	dr Joanna Cytarska
76.	K. Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami pochodnych diaminonaftalenu.	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK
77.	K. Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami pochodnych ftalimido-pirydyny.	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK

78.	Katedra Biofizyki	Wpływ wybranych substancji farmaceutycznych z grupy C klasyfikacji ATC na agregację erytrocytów w badaniu in-vitro.	doświadczalna	dr Alicja Szoła-Chodór
79.	Katedra Biofizyki	Wpływ zmiany własności błony komórkowej erytrocytów na agregację tych komórek w badaniu in-vitro.	doświadczalna	dr Alicja Szoła-Chodór
80.	Katedra Biofizyki	Sedymentacja agregatów czerwonych krwinek poddanych działaniu promieniowania UVC.	doświadczalna	dr Maciej Bosek
81.	Katedra Biofizyki	Sedymentacja agregatów czerwonych krwinek poddanych działaniu nadtlenu wodoru.	doświadczalna	dr Maciej Bosek
82.	Katedra Immunologii	Badanie właściwości przeciwzapalnych i antyproliferacyjnych nowych pochodnych 1,2,4-triazolu.	doświadczalna	dr Anna Helmin-Basa
83.	Katedra Immunologii	Badanie właściwości przeciwzapalnych i antyproliferacyjnych nowych pochodnych amidrazonów.	doświadczalna	dr Małgorzata Wiese-Szadkowska
84.	Katedra Immunologii	Ocena populacji komórek regulatorowych u chorych na przewlekłą białaczkę limfocytową (CLL)	doświadczalna	dr Lidia Gackowska
85.	Katedra Immunologii	Małopłytkowość immunologiczna - diagnostyka i mechanizm immunologiczny choroby	poglądowa	dr Izabela Kubiszewska
86.	K. Perinatologii, Ginekologii i Gin. Onkologicznej	Narkotyki na łamach miesięcznika "Detektyw". Analiza zjawiska.	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
87.	K. Perinatologii, Ginekologii i Gin. Onkologicznej	Farmakologia i science fiction. Powieść "Katar" Stanisława Lema. Analiza zjawiska.	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
88.	K. Perinatologii, Ginekologii i Gin. Onkologicznej	Apteka "Pod łabędziem" jako oddział Muzeum Okręgowego im. Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy. Studium przypadku.	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
89.	K. Perinatologii, Ginekologii i Gin. Onkologicznej	Księgozbiór farmaceutyczny w Muzeum im. Jerzego Dunin-Borkowskiego w Krośniewicach.	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK