

TEMATY PRAC MAGISTERSKICH, KIERUNEK FARMACJA, realizacja 2026/27, obrony 2028 (77 studentów)

Nr	JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY (doświadczenia/ pogładowa)	OPIEKUN
1	Katedra Biochemii Klinicznej	Czy antyoksydanty mogą być czynnikami terapeutycznymi?	pogladowa	dr Marek Jurgowiak
2	Katedra Biochemii Klinicznej	Naturalne nośniki leków w medycynie	pogladowa	dr hab. Agnieszka Siomek-Górecka
3	Katedra Biofarmacji	Zastosowanie sieci neuronowych w predykcji aktywności przeciwdrobnoustrojowej pochodnych imidazolu wobec <i>Staphylococcus aureus</i>	doświadczalna	dr Anna Badura
4	Katedra Biofarmacji	Porównanie profili uwalniania wybranych suplementów diety zawierających w składzie kofeinę	doświadczalna	dr Urszula Marzec-Wróblewska
5	Katedra Biofizyki	Sedymentacja agregatów czerwonych krwinek poddanych działaniu promieniowania UVC	doświadczalna	dr Maciej Bosek
6	Katedra Biofizyki	Sedymentacja agregatów czerwonych krwinek poddanych działaniu nadtlenu wodoru	doświadczalna	dr Maciej Bosek
7	Katedra Biofizyki	Wpływ wybranych substancji farmaceutycznych działających przeciwbólowo na agregację erytrocytów w badaniu <i>in vivo</i>	doświadczalna	dr Alicja Szotna-Chodór
8	Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Wnioskowanie statystyczne w badaniach klinicznych	pogladowa	dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK
9	Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Znaczenie wytycznych ICH-GPC w badaniach klinicznych	pogladowa	dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK
10	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Analiza fitochemiczna liści wybranych gatunków z rodzaju <i>Verbascum</i> L.	doświadczalna	dr Maciej Balcerek
11	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Dynamika zawartości wybranych grup metabolitów wtórnych oraz potencjału antyoksydacyjnego liści rozetowych <i>Isatis tinctoria</i> L. w różnych okresach wegetacji	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska
12	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Dynamika zawartości wybranych grup metabolitów wtórnych oraz potencjału antyoksydacyjnego liści łodygowych <i>Isatis tinctoria</i> L. w różnych okresach wegetacji	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska
13	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Analiza fitochemiczna i fitofarmakologiczna liści wybranych gatunków z rodzaju <i>Aralia</i> L.	doświadczalna	dr Jakub Gębalski
14	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Analiza fitochemiczna i fitofarmakologiczna korzeni wybranych gatunków z rodzaju <i>Aralia</i> L.	doświadczalna	dr Jakub Gębalski
15	Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Dynamika zasobów populacyjnych <i>Linnaea borealis</i> L. w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym	doświadczalna	dr Iwona Paszek
16	Katedra Chemii Fizycznej	Spektrofotometryczna charakterystyka powinowactwa wybranych farmakologicznie istotnych związków aromatycznych do leków platynopochodnych	doświadczalna	dr hab. Beata Szeffler, prof. UMK

17	Katedra Chemii Fizycznej	Spektrofotometryczne wyznaczanie powinowactwa leków przeciwwirusowych do związków platyny o znaczeniu terapeutycznym	doświadczalna	dr hab. Beata Szeffler, prof. UMK
18	Katedra Chemii Fizycznej	Zastosowanie modelowania QSPR do opisu związku struktura-aktywność dla wybranych leków przeciwnowotworowych	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
19	Katedra Chemii Fizycznej	Zastosowanie modelowania QSPR do opisu związku struktura-aktywność dla wybranych leków przeciwzapalnych	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
20	Katedra Chemii Fizycznej	Charakterystyka fizykochemiczna wybranych roztworów głębokich eutektyków	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
21	Katedra Chemii Fizycznej	Wpływ rozpuszczalności wybranych substancji aktywnych farmakologicznie na charakterystykę fizykochemiczną wybranych roztworów głębokich eutektyków	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski
22	Katedra Chemii Leków	Analiza aktywności przeciwnowotworowej nowych inhibitorów kinaz adenylanowych z wykorzystaniem komórek raka płuc o zróżnicowanym podłożu genetycznym	doświadczalna	dr Magdalena Wujak
23	Katedra Chemii Leków	Strukturalne determinanty aktywności biologicznej i selektywności nowych inhibitorów kinaz adenylanowych	doświadczalna	dr Magdalena Wujak
24	Katedra Chemii Leków	Opracowanie i charakterystyka biodegradowalnych implantów doszkliskowych o przedłużonym uwalnianiu substancji przeciwzapalnych wytwarzanych metodą Hot Melt Extrusion	doświadczalna	dr Joanna Chałupka
25	Katedra Chemii Leków	Projektowanie doustnych postaci leku o przedłużonym uwalnianiu z wykorzystaniem technologii Hot Melt Extrusion	doświadczalna	dr Adam Sikora
26	Katedra Chemii Leków	Zastosowanie technologii Hot Melt Extrusion do opracowania formulacji suchych proszków do inhalacji o zmodyfikowanym profilu uwalniania substancji czynnych	doświadczalna	dr Adam Sikora
27	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza właściwości fizykochemicznych związków kompleksowych miedzi(II) z ligandami N,N,O–donorowymi	doświadczalna	dr Marta Sobiesiak
28	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
29	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Nowe związki kompleksowe Ru(II) z ligandami N,P-donorowymi – synteza i ich właściwości fizykochemiczne	doświadczalna	dr Monika Richert
30	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Modyfikacja powierzchni nanocząstek złota w celu ich wykorzystania w diagnostyce i terapii przeciwnowotworowej	doświadczalna	dr Monika Richert
31	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Charakterystyka produktów pszczelich za pomocą technik spektroskopowych: ED-XRF oraz FTIR	doświadczalna	dr Agata Światły-Błaszczewicz
32	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza profili pierwiastkowych różnych matryc biologicznych z wykorzystaniem spektroskopii fluorescencji rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF)	doświadczalna	dr Agata Światły-Błaszczewicz
33	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Porównanie skuteczności klasycznych metod QSAR i modeli opartych na sztucznej inteligencji w przewidywaniu aktywności biologicznej związków chemicznych	doświadczalna	dr Mariusz Zapadka
34	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza chromatograficzna i badanie potencjału przeciwwolnorodnikowego suplementów diety zawierających korzeń i tarczycy bajkalskiej	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK
35	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza właściwości przeciwutleniających wybranych roślinnych suplementów diety	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK

36	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza składu wybranych roślinnych suplementów diety z wykorzystaniem metod HPLC i ATR-FTIR	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK
37	Katedra Chemii Organicznej	Synteza i ocena aktywności biologicznej <i>N</i> -cyklopropylowych pochodnych 2-aminotiazol-4(5H)-onu	doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska, prof. UMK
38	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa wybranych związków bioaktywnych z ekstraktów <i>Leptadenia pyrotechnica</i> w terapii przeciwcukrzycowej	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
39	Katedra Chemii Organicznej	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego wybranych ekstraktów <i>Silybum marianum</i> w terapii przeciwcukrzycowej	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK
40	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
41	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad reakcją N^3 -podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem 4-metyloftalowym oraz wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych związków	doświadczalna	dr Renata Paprocka
42	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą nowych eterów oksymów pochodnych aldehydów aromatycznych	doświadczalna	dr Tomasz Kosmański
43	Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą nowych eterów oksymów pochodnych ketonu malinowego	doświadczalna	dr Tomasz Kosmański
44	Katedra Chemii Organicznej	Analiza właściwości fizykochemicznych oraz profilu farmakologicznego substancji pochodzenia naturalnego o potencjalnej aktywności przeciwcukrzycowej z wykorzystaniem metod chemii obliczeniowej oraz modelowania molekularnego <i>in silico</i>	doświadczalna	dr Łukasz Fijałkowski
45	Katedra Chemii Organicznej	Analiza właściwości fizykochemicznych oraz profilu farmakologicznego substancji pochodzenia naturalnego o potencjalnej aktywności w układzie pokarmowym z wykorzystaniem metod chemii obliczeniowej oraz modelowania molekularnego <i>in silico</i>	doświadczalna	dr Łukasz Fijałkowski
46	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Połączenie metod mikroekstrakcyjnych z czytnikiem mikroplamki do wysokoprzepustowych analiz wybranych związków	doświadczalna	dr hab. Karol Jaroń
47	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Inhibitory polimerazypoli-ADP-rybozy w leczeniu raka jajnika	poglądowa	dr Anna Sloderbach
48	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Optymalizacja szybkiej metody oznaczania wybranych biomarkerów jakości wątroby przeznaczonych do transplantacji	doświadczalna	dr Kamil Łuczykowski
49	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Optymalizacja szybkiej metody oznaczania wybranych biomarkerów opóźnionej funkcji nerek po przeszczepieniu	doświadczalna	dr Natalia Warmużyńska
50	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Profilowanie metabolitów szlaku kinureinowego w guzach mózgu	doświadczalna	dr Joanna Bogusiewicz
51	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Walidacja metody mikroekstrakcji cienkowarstwowej w oznaczaniu lotnych biomarkerów z próbek biologicznych za pomocą GC-MS	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak
52	Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Postępy terapii nowotworów mózgu	poglądowa	prof. dr hab Barbara Bojko
53	Katedra Farmacji Praktycznej	Badanie wpływu niejonowych związków powierzchniowo czynnych na aktywność lipolityczną pankreatyny immobilizowanej na nośnikach polimerowych	doświadczalna	dr Jacek Dulęba

54	Katedra Farmacji Praktycznej	Badanie i ocena funkcjonowania receptury aptecznej wobec uwarunkowań prawnych	doświadczalna	dr Jakub Płaczek
55	Katedra Farmacji Praktycznej	Status marihuany medycznej- badanie wiedzy i opinii lekarzy i farmaceutów	doświadczalna	dr Jakub Płaczek
56	Katedra Farmacji Praktycznej	Zastosowanie sztucznej inteligencji w codziennej pracy farmaceuty aptecznego: możliwości, ograniczenia i wpływ na jakość opieki farmaceutycznej	doświadczalna	dr Dominik Mieszkowski
57	Katedra Farmacji Praktycznej	Próba oceny ryzyka lekowego u pacjentek ciężarnych i karmiących	doświadczalna	dr Dominik Mieszkowski
58	Katedra Farmacji Praktycznej	Interwencje farmaceutyczne wspierające przestrzeganie zaleceń farmakoterapii u pacjentów obciążonych ryzykiem sercowo-naczyniowym	doświadczalna	dr Dominik Mieszkowski
59	Katedra Mikrobiologii	Ocena wpływu wody ozonowanej na przeżywalność wybranych drobnoustrojów w zależności od czasu ekspozycji	doświadczalna	dr Małgorzata Prażyńska
60	Katedra Mikrobiologii	Charakterystyka szczepów <i>Enterococcus spp.</i> o zróżnicowanych fenotypach oporności	doświadczalna	dr Katarzyna Grudlewska-Buda
61	Katedra Mikrobiologii	Udział bakterii należących do mikrobioty skóry w zakażeniach oportunistycznych pacjentów hospitalizowanych	doświadczalna	dr Anna Michalska
62	Katedra Patofizjologii	Związek stężenia BDNF z występowaniem napadów drgawkowych w przebiegu zespołu odstawienia alkoholu	doświadczalna	dr Inga Dziembowska
63	Katedra Patofizjologii	Nowoczesne terapie niesubstytucyjne w hemofilii A i B - mechanizmy działania, skuteczność i bezpieczeństwo	poglądowa	dr Justyna Małkowska
64	Katedra Patofizjologii	Markery fibrynolizy we krwi i homogenacie guza u pacjentów z nowotworami przerzutowymi do mózgu	doświadczalna	dr Arleta Kulwas
65	Katedra Patofizjologii	Postępowanie farmakologiczne w nadciśnieniu płucnym; przegląd stosowanych leków	poglądowa	dr Katarzyna Ziołkowska
66	Katedra Patofizjologii	Ocena zależności między stężeniem witaminy B1 a występowaniem łagodnych zaburzeń funkcji poznawczych u pacjentów w wieku 18-65 lat z rozpoznaniem uzależnienia od alkoholu w okresie wczesnej abstynencji	doświadczalna	dr Inga Dziembowska
67	Katedra Patofizjologii	Ocena zależności między stężeniem witaminy B12 a występowaniem łagodnych zaburzeń funkcji poznawczych u pacjentów w wieku 18-65 lat z rozpoznaniem uzależnienia od alkoholu w okresie wczesnej abstynencji	doświadczalna	dr Inga Dziembowska
68	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami nowych inhibitorów elastazy pochodnych hydroksyloamin	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK
69	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad reakcją lewoglukozenonu z fenyloaminotiazolami	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK
70	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoli pochodnych sorbitolu	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK
71	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami potencjalnych inhibitorów tyrozynazy pochodnych kwasu kawowego	doświadczalna	dr Joanna Cytarska
72	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami potencjalnych inhibitorów tyrozynazy pochodnych kwasu 5-metoksyferulowego	doświadczalna	dr Joanna Cytarska
73	Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami potencjalnych inhibitorów tyrozynazy pochodnych triazenowych	doświadczalna	dr Joanna Cytarska
74	Katedra Technologii Postaci Leku	Ocena wybranych aspektów farmakoterapii osób po 60 r.ż.	doświadczalna	dr Maciej Karolak
75	Katedra Technologii Postaci Leku	Projektowanie innowacyjnych materiałów biomimetycznych do stosowania w technologii farmaceutycznej	doświadczalna	dr Łukasz Pałkowski

76	Katedra Technologii Postaci Leku	Projektowanie oraz ocena potencjału przeciwdrobnoustrojowego nowych związków chemicznych przeznaczonych do zastosowań farmaceutycznych	doświadczalna	dr Łukasz Pałkowski
77	Katedra Technologii Postaci Leku	Wyznaczanie współczynników wyparcia podłoży czopkowych	doświadczalna	dr Tomasz Gnatowski
78	Katedra Technologii Postaci Leku	Optimalizacja wytwarzania czopków metodą wylewania w warunkach receptury aptecznej	doświadczalna	dr Tomasz Gnatowski
79	Katedra Technologii Postaci Leku	Przegląd aktualnych rozwiązań w zakresie sporządzania jednorazowych dawek leków przeciwnowotworowych w wybranych ośrodkach prowadzących leczenie onkologiczne w Polsce	doświadczalna	dr Sławomir Wileński
80	Katedra Technologii Postaci Leku	Poszukiwanie czynników ryzyka nasilających występowanie powikłań w trakcie leczenia enzalutamidem raka gruczołu krokowego	doświadczalna	dr Sławomir Wileński
81	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Wykorzystanie analizy QSAR do przewidywania aktywności nowych inhibitorów aktywowanego czynnika krzepnięcia XI ukierunkowanych na podjednostkę S2' w celu zwiększenia skuteczności przeciwzakrzepowej	doświadczalna	dr hab. Marcin Gackowski, prof. UMK
82	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Analiza QSAR pochodnych 1,3-tiazolu o aktywności przeciw <i>Trypanosoma cruzi</i>	doświadczalna	dr hab. Marcin Gackowski, prof. UMK
83	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Analiza QSAR pochodnych hydrazonu 4-aminochinoliny o potencjalnym zastosowaniu w farmakoterapii lekoopornej malarii	doświadczalna	dr hab. Marcin Gackowski, prof. UMK
84	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Dieta ketogeniczna jako element wspomagający kontrolę cukrzycy typu 1 u młodych dorosłych - badanie ankietowe z perspektywy pacjenta	doświadczalna	dr Beata Sperkowska
85	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Ocena świadomości społecznej dotyczącej toksycznych skutków spożywania alkoholu	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK
86	Katedra Toksykologii i Bromatologii	Ocena świadomości zagrożeń wynikających z korzystania produktów nikotynowych	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK
87	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Zielarstwo i fitoterapia na łamach <<Drogerzysty>> (1920-1938)	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
88	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Drogerie i drogiści w międzywojennej Bydgoszczy	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
89	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Klub PCK <<Hemoglobinka>> w Łabiszynie jako inicjatywa prowincjonalnych farmaceutów	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
90	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Leki w ofertach drogerii na Wielkim Pomorzu (1920-1939)	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK
91	Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Okręgowa Izba Apteka w Bydgoszczy (1945-1951)	poglądowa	dr hab. Wojciech Ślusarczyk, prof. UMK