

NAZWA ZAKŁADU		TEMAT	PROMOTOR	OPIEKUN	REZERWACJA	
Katedra Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej	9	1	Synteza pochodnych aminokwasów o działaniu biologicznym	dr hab..Maciej Dawidowski.	dr hab..Maciej Dawidowski	
	2	Zastosowanie reakcji wielokomponentowych w syntezie związków aktywnych	dr hab..Maciej Dawidowski.	dr hab. Maciej Dawidowski		
	3	Synteza związków cyklicznych jako peptydomimetyków	dr hab..Maciej Dawidowski.	mgr Piotr Mróz		
	4	Synteza nowych inhibitorów połączeń białko-białko	dr hab..Maciej Dawidowski.	dr Martyna Wróbel		
	5	Izolacja i badanie struktury biologicznie czynnych polisacharydów, izolowanych z kultur grzyba <i>Inonotus obliquus</i>	prof.. Dr hab.. Jadwiga Turło	dr Marek Król		
	6	Badanie zdolności degradacji toksycznych ksenobiotyków przez kultury mycelialne <i>Armillaria/a mellea</i> — mykoremediacja	prof.. Dr hab.. Jadwiga Turło	prof.. Dr hab.. Jadwiga Turło		
	7	Badanie różnic w strukturze immunomodulacyjnych polisacharydów, izolowanych z kultur mycelialnych <i>Lentinula edodes</i> metodami Chihara i Mizuno	prof.. Dr hab.. Jadwiga Turło	mgr. Sandra Górka-Jakubowska		
	8	Wpływ stresu chemicznego na biosyntezę biologicznie aktywnych związków fenolowych przez kultury mycelialne <i>Lentinula edodes</i>	prof.. Dr hab.. Jadwiga Turło	dr Marzenna Klimaszewska		
	9	Charakterystyka tabletek matrycowych o przedłużonym uwalnianiu	dr hab.. Przemysław Dorczyński	mgr Grzegorz Śliński		
Zakład Chemii Leków	6	1	Opracowanie metod oznaczania winpocetyny.	dr hab. Tomasz Pawiński	dr Dorota Marszałek	REZERWACJA
	2	Molekularne determinanty biodostępności leków.	dr hab. Tomasz Pawiński	dr Monika Franczak-Rogowska	REZERWACJA	
	3	Opracowanie i walidacja metody oznaczania molnupirawu w osoczu krwi z użyciem wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną	dr hab. Tomasz Pawiński	dr Iwona Szlaska	REZERWACJA	
	4	Projektowanie i synteza inhibitora neprylizyny o hybrydowym mechanizmie działania.	dr hab. Tomasz Pawiński	dr Iwona Winięcka	REZERWACJA	
	5	Optymalizacja warunków ekstrakcji z materiału biologicznego wybranych leków antyarytmicznych.	dr hab. Tomasz Pawiński	dr Paweł Kunički		
	6	Projektowanie i synteza związku o spodziewanym działaniu hipotensyjnym i hybrydowym mechanizmie działania.	dr hab. Tomasz Pawiński	dr Marzanna Strupińska	REZERWACJA	
Zakład Biologii Farmaceutycznej i Biotechnologii Roślin Leczniczych	8	1	Wprowadzenie do kultur <i>in vitro</i> <i>Gentianaella campestris</i> (L.) Börner (Gentianaceae) oraz wstępne badania fitochemiczne	dr hab.. Katarzyna Sykłowska-Baranek		REZERWACJA
	2	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb. (Apiaceae) - zapoczątkowanie hodowli w warunkach <i>in vitro</i>	dr hab.. Katarzyna Sykłowska-Baranek			
	3	Opracowanie warunków hodowli <i>in vitro</i> <i>Aralia racemosa</i> L. i <i>Aralia spinosa</i> L.	dr Anita Śliwińska		REZERWACJA	
	4	Kultura korzeni transformowanych <i>Aralia racemosa</i> L. oraz badania fitochemiczne i biologiczne	dr Anita Śliwińska		REZERWACJA	
	5	Biosynteza barwnych naftochinonów w kulturze <i>in vitro</i> korzeni transformowanych <i>Echium vulgare</i> L.	dr Małgorzata Jeziorek		REZERWACJA	
	6	Kultury <i>in vitro</i> wybranych gatunków z rodziny Gentianaceae Juss. oraz badania fitochemiczne i biologiczne otrzymanego materiału roślinnego	dr Wojciech Szypuła		REZERWACJA	
	7	Morfologiczna, cytogenetyczna i fitochemiczna charakterystyka kultur tkankowych gametofitów <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	dr Wojciech Szypuła			
	8	Regulacje prawne dotyczące GMO w zakresie zielonej biotechnologii	Prof.. Dr hab.. Agnieszka Pietrosiuk		REZERWACJA	
Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	3	1	Badanie zdolności adaptacji bakterii do wzrastających stężeń środków dezynfekcyjnych.(Farmacja)	dr hab. A. Laudy		
	2	Charakterystyka fenotypowa i genotypowa kolekcji pałeczek Gram-ujemnych. (Farmacja)	dr hab. A. Laudy			
	3	Ocena tworzenia biofilmu przez szczepy wyizolowane z zakażeń na różnych powierzchniach w reaktorze do badania biofilmu - CDC Biofilm Reactor (Farmacja)	dr A. Pietruczuk-Padzik			
Zakład Chemii		1	Otrzymywanie, badania strukturalne i fizykochemiczne nowych układów wielokładnikowych zawierających substancję przeciwnowotworową.	dr hab.. Edyta Pindelska	dr hab.. Edyta Pindelska	REZERWACJA
	2	Synteza oraz charakterystyka strukturalna i fizykochemiczna nowych stałych form kannabinoidów i ich pochodnych.	dr hab. Edyta Pindelska	dr hab.. Edyta Pindelska		
	3	„Hydrożelowe nośniki paklitakselu – otrzymywanie, badania strukturalne, fizykochemiczne i biologiczne”	Prof.. Dr hab.. Marcin Sobczak	mgr Adam Kasiński		
	4	„Poliestrowe transportery leków przeciwnowotworowych - otrzymywanie, badania strukturalne, fizykochemiczne i biologiczne”	Prof.. Dr hab.. Marcin Sobczak	mgr Izabela Domańska		

Biomateriałów 8	5	"Otrzymywanie i badania struktury kompleksów olanzapina 2-hydroksypropylo-β CD i metylo-β-CD, jako potencjalnych postaci leku stosowanych w terapii chorób psychicznych"	dr Monika Zielińska-Pisklak	dr Monika Zielińska-Pisklak	
	6	"Innowacyjny nanosystem oparty na dendrymerze poliamidaminowym jako nośnik leku przeciwnowotworowego w terapii celowanej"	dr hab. Ewa Ołędzka	dr hab. Ewa Ołędzka	REZERWACJA
	7	„Funkcjonalizowane polimery jako potencjalne nośniki substancji aktywnej w celowanej terapii przeciwnowotworowej”	dr Urszula Piotrowska	dr Urszula Piotrowska	
	8	„Polimery z odzworowanymi jonami tetraamolibdenianowymi, jako stabilna forma nowego leku stosowanego w chorobie Wilsona. Synteza i analiza spektroskopowa.”	dr Marzena Kuras	dr Marzena Kuras	
Zakład Farmacji Stosowanej 3	1	Receptura bezwodnych formacji kropli do uszu.	prof.dr hab.Maciej Małecki		
	2	Ocena in vitro bioadhezji kropli do uszu.	prof.dr hab.Maciej Małecki		
	3	Maści genowe - uzyskiwane i ocena stabilności in vitro	prof.dr hab.Maciej Małecki		
Zakład Chemii Analitycznej 7	1	Badanie i ocena wybranych parametrów analitycznych polimerów drukowanych jonami do zastosowania w stomatologii.	dr inż. Monika Budnicka	dr inż. Monika Budnicka	
	2	Spektroskopia w podczerwieni w badaniach ilościowych jonowo podstawionych apatytów.	dr Agnieszka Kafłak	dr Agnieszka Kafłak	
	3	Rola porogów w wytwarzaniu potencjalnych nośników substancji leczniczych na bazie hydroksyapatytów wapnia	dr Sylwester Krukowski	dr Sylwester Krukowski	
	4	Synteza i analiza metodami spektroskopowymi kompozytowych nośników leków na bazie krzemianowych sit molekularnych o różnej budowie i wielkości porów, hydroksyapatytu i polimerów naturalnych.	dr Łukasz Pajchel	dr Łukasz Pajchel	
	5	Opracowanie, syntez i badania fizykochemiczne nowych kompozytów o składzie polimer naturalny/modyfikowany fosforan wapnia o potencjalnym zastosowaniu w leczeniu ran.	dr hab. Joanna Kolmas	mgr Barbara Kołodziejaska	REZERWACJA
	6	Syntetyczne krzemofosforany jako nowe wielofunkcyjne materiały kośćozastępcze	dr hab. Joanna Kolmas	dr hab. Joanna Kolmas	REZERWACJA
	7	Opracowanie, analiza fizykochemiczna i wstępne testy cytotoksyczności nowych kompozytowych nośników wybranych substancji przeciwpalniczych	dr hab. Joanna Kolmas	mgr Natalia Łysenko	REZERWACJA
Katedra Farmakognozji i Molekularnych Podstaw Fitoterapii 10	1	Porównanie składu i zawartości związków w gatunkach Galium sp. w próbkach zebranych z różnych stanowisk naturalnych.	dr hab. Agnieszka Bazyłko		
	2	Badania wpływu wyciągów i frakcji z ziela macierzanki na gojenie ran i aktywność fibroblastów skóry ludzkiej.	dr hab. Agnieszka Bazyłko		REZERWACJA
	3	Badania aktywności biologicznej wybranych lignanów wyizolowanych z rodzimych gatunków z rodziny Pinaceae	Prof. dr hab. Anna Kiss	mgr Andrzej Patyra	
	4	Badanie wpływu wybranych preparatów roślinnych stosowanych w schorzeniach GDO na prozapalne funkcje neutrofilii i monocytów/makrofagów.	Prof. dr hab. Anna Kiss		
	5	Interakcje wybranych wyciągów roślinnych z mikrobiotą skóry człowieka.	Prof. dr hab. Sebastian Granica		
	6	Wpływ metabolizmu z udziałem mikrobioty skóry na aktywność przeciwpalną wybranych surowców roślinnych <i>in vitro</i> .	Prof. dr hab. Sebastian Granica		
	7	Izolacja metabolitów wyspecjalizowanych z ziela krwawnicy pospolitej (<i>Lythrum salicaria</i> L.).	dr hab. Jakub Piwowarski		
	8	Badanie stabilności chemicznej oraz biodostępności <i>in vitro</i> syntetycznych pochodnych urolityny	dr hab. Jakub Piwowarski	mgr Maciej Korczak	REZERWACJA
	9	Związki czynne wyizolowane z naturalnych substancji roślinnych o potencjalnych właściwościach hamujących gromadzenie się złogów lipidowych w komórkach makrofagów - badania <i>in vitro</i> .	dr Agnieszka Filipiek		
	10	Badanie aktywności przeciwpalnej i fotoprotekcyjnej związków lignanowych na modelu ludzkich fibroblastów i keratynocytów.	dr Andrzej Parzonko		
Zakład Badania Środowiska 4	1	Ocena absorpcji wybranych leków przeciwdepresyjnych na powierzchni starzonego mikroplastiku. Analizy chemiczne (HPLC z detektorami diodowym i masowym).	prof. Grzegorz Nałęcz-Jawecki	mgr inż. Justyna Chojnacka	
	2	Ocena oddziaływań: lek przeciwdepresyjny/mikroplastik/pierwotniak <i>Spirostomum ambiguum</i> .	dr Agata Drobniewska,	mgr inż. Justyna Chojnacka	
	3	Ocena oddziaływań: lek przeciwdepresyjny/mikroplastik/pierwotniak <i>Tetrahymena thermophila</i> .	prof. Grzegorz Nałęcz-Jawecki	dr Milena Wawrnyniuk	
	4	Ocena profilu działania produktów fotorozkładu wybranych antybiotyków przy użyciu wieloparametrowego test bakteryjnego MARA.	prof. Grzegorz Nałęcz-Jawecki	prof. Grzegorz Nałęcz-Jawecki	
	1	Próba wyjaśnienia mechanizmu działania metadonu poprzez modelowanie molekularne postulowanej aktywnej formy enolowej metadonu oraz dokowanie do receptorów MOR	dr hab. n. chem. Wojciech Ozimiński	dr hab. n. chem. Wojciech Ozimiński	
	2	Modelowanie molekularne leków stosowanych w terapii SM: leflunomidu i teryflunomidu. Mechanizm otwarcia pierścienia, określenie trwałości form izomerycznych oraz próba dokowania do enzymu DHO-DH	dr hab. n. chem. Wojciech Ozimiński	dr hab. n. chem. Wojciech Ozimiński	

Zakład Bioanalizy i Analizy Leków 8	3	Ocena stężenia TMAO w osoczu pacjentów po zabiegu przeszczepienia nerki	dr hab. n. farm. Joanna Giebułtowicz	mgr Natalia Korytowska		
	4	Ocena stężenia TMAO w ślinie pacjentów po zabiegu przeszczepienia nerki	dr hab. n. farm. Joanna Giebułtowicz	mgr Natalia Korytowska		
	5	Analiza jakościowa wybranych zanieczyszczeń stałszowanych produktów leczniczych stosowanych w leczeniu chorób tarczycy	dr hab. n. farm. Joanna Giebułtowicz	mgr Agnieszka Kalicka		
	6	Synthesis of neuraminidase inhibitor implicated in diabetes	dr n. farm. Sylwia Michorowska	dr n. farm. Sylwia Michorowska		
	7	Synthesis of neuraminidase inhibitor implicated in atherosclerosis	dr hab. n. farm. Joanna Giebułtowicz	dr hab. n. farm. Joanna Giebułtowicz		
	8	Epigenetic analysis of immune checkpoint inhibitor in triple-negative breast cancer	prof. dr hab. n. farm. Piotr Wroczyński	prof. dr hab. n. farm. Piotr Wroczyński		
	Zakład Farmakodynamiki 11	1	Wpływ aktywności układu opioidowego na interakcje społeczne w modelu linii myszy o wysokiej i niskiej wrażliwości na stres lub Zmiany poziomu analgezji postresowej i aktywności układu opioidowego związane z wiekiem w modelu mysim	Prof. dr hab. Mariusz Sacharczuk		
		2	Zmiany ekspresji receptorów opioidowych wywołanych urazem mózgu w modelu mysim lub Wpływ aktywności układu opioidowego na interakcje społeczne w modelu linii myszy o wysokiej i niskiej wrażliwości na stres	Prof. dr hab. Mariusz Sacharczuk		
3		Rola suplementacji kwasem kynureninowym na rozwój zachowań depresyjnych w linii myszy selekcjonowanych w kierunku wysokiej i niskiej wrażliwości na stres	Dr hab. Anna Leśniak			
4		Określenie potencjalnego działania analgetycznego nowych leków przeciwpadaczkowych w modelu bólu neuropatycznego.	Prof. dr hab. Magdalena Bujalska-Zadrożny			
5		Określenie zmian stężeń neuroprzekazników u szczurów leczonych nowym lekiem przeciwpadaczkowym w modelu bólu neuropatycznego.	Dr Agnieszka Kowalczyk			
6		Właściwości kinetyczne kanałów potasowych zależnych od wapnia w kłębkach szynowych szczura.	Dr hab. Ewa Nurowska			
7		Ocena stężenia metaloproteinazy 3 (MMP-3) i metaloproteinazy 7 (MMP-7) w surowicy chorych na schizofrenię ¹ lub Wybrane markery hepatotoksyczności w grupie pacjentów nadużywających metedron ²	Dr Michał Ordak			
8		Wpływ zapalenia na rozmieszczenie wewnątrzkomórkowe wybranych białek neuronów.	Dr Maciej Gawlak			
9		Ocena aktywności farmakologicznej wybranych związków kanabinoidowych	Prof. dr hab. Magdalena Bujalska-Zadrożny			
10		Ocena potencjału przeciwbólowego wyciągu z konopi siewnych (Cannabis sativa L.)	Dr Renata Wolińska			
11		Określenie aktywacji receptora 5HT ₆ przez nowe pochodne piperazyn	Dr Anna Leśniak			
Zakład Biochemii i Farmakogenomiki 8	1	Ocena biomarkerów zapalnych w blaszce miażdżycowej u pacjentów z obturacyjnym bezdechem sennym	Dr W. Olejarsz			
	2	Synteza nowych pochodnych pirolidyny o potencjalnym działaniu przeciwbólowym	Dr A. Dominiak		REZERWACJA	
	3	Ocena sekrecji cząstek zewnątrzwydzielniczych (NETs) przez ludzkie neutrofile traktowane wybranymi czynnikami stymulującymi	Dr hab. Monika Czerwińska		REZERWACJA	
	4	Znaczenie polimorfizmu genu laktazy dla integralności osi jelita-mózg u pacjentów z otyłością	Dr hab. Małgorzata Wrzosek			
	5	Nieaktywne allele w genie enzymu syntetyzującego serotoninę z 5-metoksytryptaminy a ciężkość zaburzeń depresyjnych u osób otyłych	Dr hab. Małgorzata Wrzosek			
	6	Ocena związku pomiędzy poziomem libido a wybranymi hormonami płciowymi u kobiet w wieku rozrodczym LUB Genotyp FTO a profil kwasów tłuszczowych u osób z otyłością	Dr Marta Włodarczyk Dr hab. Małgorzata Wrzosek			
	7	Markery stanu zapalnego a stres i libido u kobiet w wieku rozrodczym	Dr Marta Włodarczyk			
	8	Ocena poziomu ekspresji wybranych cząstek miRNA w tkankach mięśniaków macicy	Dr Marta Włodarczyk		REZERWACJA	
Zakład Toksykologii Stosowanej 3	1	Strategia 3R w badaniach toksyczności	Prof.dr hab. Ireneusz Grudziński			
	2	Profilowanie ADME-TOX <i>in silico</i>	Prof.dr hab. Ireneusz Grudziński			
	3	Prognozowanie toksyczności wybranych ksenobiotyków	Prof.dr hab. Ireneusz Grudziński			
Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej 8	1	Opieka farmaceutyczna nad pacjentem żywionym dojelitowo.				
	2	Niepożądane działania leków występujące u pacjentów geriatrycznych.				
	3	Opieka farmaceutyczna nad pacjentami stosującymi doustne leki przeciwkrzepliwne.				
	4	Opracowanie modelu postępowania w opiece farmaceutycznej nad pacjentem rzucającym palenie.				
	5	Możliwe mechanizmy uszkodzenia wątroby w trakcie żywienia pozajelitowego - rola steroli roślinnych.				
	6	Dieta eliminacyjna u pacjentów z atopowym zapaleniem skóry. Zapobieganie niedoborom, rola farmaceuty w edukacji dietetycznej.				
	7	Przekonania pacjentów na temat stosowanych leków.				
	8	Opieka farmaceutyczna nad pacjentem z POChP – badanie interwencyjne.				

Pracownia Farmacji Kryminalistycznej 1	1	Rola farmaceuty w zapobieganiu wybranym przestępstwom farmaceutycznym	dr Małgorzata Kubacka		
Zakład Bromatologii 6	1	Oznaczanie zawartości azotanów (V) i azotanów (III) w wybranych warzywach i owocach.	dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak	dr Agnieszka Stawarska	REZERWACJA
	2	Wpływ czasu przechowywania miodów na ich aktywność enzymatyczną.	dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak	mgr Dorota Skrajnowska,	
	3	Ocena zawartości 5-hydroksymetylofurfuralu w miodach polskich i zagranicznych	dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak	dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak	REZERWACJA
	4	Wpływ czasu przechowywania suplementów diety będących źródłem kwasów tłuszczowych na ich jakość i bezpieczeństwo stosowania	dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak	dr Małgorzata Jelińska	REZERWACJA
	5	Wpływ naryngeniny na ekspresję wybranych genów stresu oksydacyjnego z zastosowaniem modelu in vitro.	dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak	mgr Iwona Stanisławska	REZERWACJA
	6	Ocena zawartości wybranych antocjanów w suplementach diety i środkach spożywczych zawierających ekstrakty z owoców.	dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak	dr Magdalena Majdan	REZERWACJA
Zakład Chemii Fizycznej 11	1	Wykorzystanie metod modelowania molekularnego do przewidywania struktury związków krystalicznych należących do grupy przestrzennej P1.	Dr hab. Łukasz Szeleszczuk		REZERWACJA
	2	Wykorzystanie metod modelowania molekularnego do badania zjawiska polimorfizmu	Dr hab. Łukasz Szeleszczuk		REZERWACJA
	3	Resweratrol i jego analogi.	Dr hab. Katarzyna Paradowska		REZERWACJA
	4	Analiza jakościowa i ilościowa preparatów kosmetycznych zawierających związki o właściwościach przeciwstarzeniowych - retinoidy vs bakuchiol	Dr hab. Katarzyna Paradowska		REZERWACJA
	5	Charakterystyka fizykochemiczna kompleksów inkluzyjnych trazedonu z β-cykloodekstryną.	dr hab. Tomasz Gubica		REZERWACJA
	6	Charakterystyka fizykochemiczna kompleksów inkluzyjnych trazedonu z β-cykloodekstryną	dr hab. Tomasz Gubica		REZERWACJA
	7	Zastosowanie metod symulacji dynamiki molekularnej oraz obliczeń QM w analizie mechanizmu katalitycznego białka LAMT	Dr hab. Dariusz PisklaK		REZERWACJA
	8	Optymalizacja sposobu przygotowania naparu z owoców różnych gatunków głogu.	Dr Katarzyna Zawada		
	9	Badanie wpływu mikrokapsułkowania na stabilność i biodostępność pochodnych resweratrolu.	Dr Agnieszka Zielińska		
	10	Badania in silico i in vivo ekstraktów roślinnych i poszczególnych związków oddziałujących z receptorami GABA w zarodkach dania przegowanego typu dzikiego.	Dr Katerina Makarowa		
	11	Porównanie składu i właściwości antyoksydacyjnych świeżo przygotowanych i komercyjnych napojów zawierających kurkumę	Dr Paweł Siudem		
Zakład Chemii Organicznej 8	1	Synteza nowych pochodnych pentamidyny o potencjalnej aktywności biologicznej.	dr Jerzy Zabiński		
	2	Opracowanie polimeru ze śladem molekularnym do analizy wybranych leków przeciwdepresyjnych	dr Monika Sobiech		
	3	Opracowanie metody syntezy biodegradowalnego molekularnie wdrukowanego nośnika leku	dr hab. Piotr Luliński		
	4	Badania uwalniania wybranych leków z molekularnie wdrukowanego rezerwuaru polimerowego	dr hab. Piotr Luliński		
	5	Synteza nowych pochodnych 6-acetylo-7-hydroksy-4-metylo kumaryny o przewidywanym działaniu biologicznym.	dr hab. Kinga Ostrowska		
	6	Próba syntezy 6-hydroksy-7-metoksy-3,4-dimetylokumaryny i jej pochodnych.	dr hab. Kinga Ostrowska		
	7	Modelowanie molekularne w projektowaniu nowych związków bioaktywnych – analiza oddziaływań z celami molekularnymi.	dr Teresa Żolek		
	8	Synteza nowych pochodnych indolu o spodziewanej aktywności biologicznej.	dr Paweł Kaźmierczak		