

## Tematy prac magisterskich rok akademicki 2024/2025

kierunek: **Analityka medyczna**

Jednostka realizująca	Ilość przyznanych miejsc w Jednostce	Temat pracy magisterskiej	Promotor/Opiekun
Katedra i Zakład Biochemii i Farmakogenomiki (kierownik: dr hab. Monika Czerwińska)	<b>3</b>	Rola mechanizmów epigenetycznych w rozwoju mięśniaków macicy- ocena ekspresji wybranych genów	dr Marta Włodarczyk
		Określenie potencjału przeciwmiażdżycowego pęcherzyków zewnątrzkomórkowych (EVs) wydzielanych przez Mezenchymalne Komórki Macierzyste (MSC) i Śródbłonkowe Komórki Progenitorowe (EPC).	dr Wioletta Olejarz
		Oddziaływania w mikrośrodowisku raka jelita grubego	dr Agnieszka Dominiak
Zakład Medycyny Laboratoryjnej (kierownik: prof. dr hab. Olga Ciepela)	<b>8</b>	Nowoczesne metody identyfikacji rodzaju Mycobacterium z zastosowaniem spektrometrii mas i metod molekularnych	prof. dr hab. Grażyna Sygítowicz
		Białka obecne w smółce	dr Ewa Skarżyńska
		Ocena wpływu polifiliny I w połączeniu z substancjami witaminowymi na procesy apoptotycznej śmierci komórek z linii Kasumi-1	prof. dr hab. Olga Ciepela/ mgr Milena Małecka-Giełdowska
		Ocena zmian ekspresji markerów powierzchniowych komórek śródbłonka pod wpływem układu dopełniacza	prof. dr hab. Olga Ciepela/ mgr Monika Paskudzka
		Ocena stabilności materiału biologicznego do badań koagulologicznych	dr Marzena Iwanowska
		Wpływ flozyn na stres oksydacyjny w neutrofilach hodowanych w różnych stężeniach glukozy	prof. dr hab. Olga Ciepela
		Wpływ flozyn na uszkodzenia komórek endotelium spowodowane stresem oksydacyjnym	prof. dr hab. Olga Ciepela
		Porównanie wyników analizy cytologicznej komórek przerzutowych w płynie z jamy opłucnej z wynikami badań patomorfologicznych	dr Marzena Iwanowska/ mgr Agnieszka Wiśniewska
Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej i Bioanalizy (kierownik: dr hab. Joanna Stefańska)	<b>3</b>	Oznaczenie lekowrażliwości drobnoustrojów wyizolowanych z ran cukrzycowych. Promotor i opiekun naukowy pracy	dr Anna Pietruczuk-Padzik
		Izolacja i identyfikacja wybranych składników mikrobioty jelitowej od pacjentów onkologicznych.	dr hab. Joanna Stefańska/ opiekun naukowy pracy dr Anna Laskowska
		Badanie wpływu wzrastających stężeń antyseptyków na profile lekowrażliwości szczepów Escherichia coli	dr hab. Agnieszka E. Laudy
Zakład Toksykologii i Bromatologii (kierownik: prof.dr hab. Ireneusz Grudziński)	<b>3</b>	Analiza cytotoksyczności wybranych materiałów medycznych przy zastosowaniu testów in vitro na komórkach ssaczych.	prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki/ dr Ramona Figat
		Badania toksyczności interakcyjnej w modelu embrionalnym zebrafish	dr Anna Małkowska
		Rozwój czerniaka w modelu embrionalnym zebrafish	dr Anna Małkowska
Zakład Farmacji Stosowanej (kierownik: prof. dr hab. Maciej Małecki)	<b>1</b>	Stabilność rekombinowanych wektorów AAV w formułacjach leków przeciwnowotworowych	prof. dr hab. Maciej Małecki
Zakład Chemii Leków, Analizy Farmaceutycznej i Biomedycznej (kierownik: dr hab. Tomasz Pawiński)	<b>1</b>	Opracowanie metody oznaczania w osoczu techniką HPLC wybranych leków z grupy sartanów i ich metabolitów. lub Monitorowanie stężenia cefazoliny w osoczu krwi pacjentów poddanych profilaktycznej antybiotykoterapii przed zabiegiem chirurgicznym.	dr Paweł Kunicki
Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieków Rozwojowego (kierownik: prof. dr hab. Urszula Demkow)	<b>2</b>	Ocena markerów powierzchniowych komórek granulocytopodobnych.	dr Małgorzata Wachowska
		Badanie przeciwciał grupowych u pacjentów po przeszczepieniu szpiku kostnego	dr Katarzyna Popko

Zakład Immunopatologii Chorób Zakaźnych i Pasożytniczych (kierownik: prof. dr hab. Marek Radkowski)	<b>2</b>	<p>Analiza zmienności markerów wyczerpania immunologicznego w przebiegu wybranych zakażeń.</p> <p>lub</p> <p>Wpływ zarażenia T. gondii u pacjentów zakażonych HIV-1 na parametry wyczerpania immunologicznego.</p> <p>lub</p> <p>Analiza parametrów badania ogólnego płynu mózgowo-rdzeniowego w zależności od czynnika etiologicznego wirusowego zapalenia mózgu.</p>	<p>prof. dr hab. Marek Radkowski</p> <p>dr hab. Kamila Caraballo Cortés</p> <p>dr Karol Perlejewski</p>
Zakład Biologii Medycznej (kierownik: dr hab. Gabriela Olędzka)	<b>1</b>	Charakterystyka oraz występowanie pełzaków wolno żyjących na terenie m.st. Warszawy	dr Edyta Hendiger
Zakład Medycyny Regeneracyjnej (kierownik: prof. dr hab. Magdalena Kucia)	<b>1</b>	Transkryptom krwiotwórczych komórek macierzystych pod kątem sygnalowania purynergicznego z wykorzystaniem sekwencjonowania nowej generacji (NGS)	dr Justyna Jarczak
Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej (kierownik: prof. dr hab. Hanna Pituch)	<b>1</b>	Charakterystyka rezystomu wielolekoopornych klinicznych izolatów z rodzaju Enterobacter oraz Klebsiella	dr hab. Ksenia Szymanek-Majchrzak
Zakład Genetyki Medycznej (kierownik: prof. dr hab. Rafał Płoski)	<b>1</b>	Poszukiwanie przyczyn wczesnych poronień metodą sekwencjonowania eksomu	prof. dr hab. Rafał Płoski