

## Tematy prac magisterskich rok akademicki 2022/2023 - kierunek Analityka medyczna

Jednostka realizująca	Ilość przyznanych miejsc dla studentów w Zakładzie	Numer tematu	Temat pracy magisterskiej	Promotor/Opiekun	
Zakład Biochemii i Farmakogenomiki (kierownik: prof.dr hab. Grażyna Nowicka)	<b>3</b>	1	Wpływ warunków przestrzennych na charakterystykę neuralnych komórek macierzystych . LUB Ocena związku pomiędzy poziomem libido a wybranymi hormonami płciowymi u kobiet w wieku rozrodczym. LUB Wpływ wtórnych metabolitów pochodzenia naturalnego na wydzielanie IL-8 przez komórki ludzkiego gruczołakoraka jelita grubego (Caco-2) – badanie z wykorzystaniem metody immunoenzymatycznej.	dr Wioletta Olejarz dr Marta Włodarczyk dr hab. Monika Czerwińska	
		2	Oddziaływania i zależności między komórkami mikrośrodowiska nowotworu jelita grubego.	dr Agnieszka Dominiak	
		3	Oporność drobnoustrojów na terapię .	prof.dr. hab. Gażyna Nowicka	
Pracownia Chemii Klinicznej i Diagnostyki Laboratoryjnej (kierownik: dr hab. Grażyna Sygitowicz)	<b>2</b>	1	Ocena subpopulacji HDL u chorych z OZW z wykorzystaniem technik spektrometrii masowej	Opiekun dr hab. Grażyna Sygitowicz	
		2	Przedział zmienności stężeń lactoferryiny w płynie owodniowym.	Opiekun dr Ewa Skarżyńska	
Zakład Medycyny Laboratoryjnej (kierownik: dr.hab. Olga Ciepela)	<b>6</b>	1	Profil i dynamika zmian parametrów analizowanych u pacjentów z wielokrotnymi pobraniami płynów z jam ciała	dr Emilia Czyżewska / opiekun mgr Agnieszka Wiśniewska	
		2	Analiza parametrów gazometrii krwi u pacjentów ze skrajną hiperleukocytozą	dr hab. Olga Ciepela/ opiekun mgr Milena Małecka-Giełdowska	temat zarezerwowany
		3	Porównanie PTH i PTH 1-84 u pacjentów ze schyłkową niewydolnością nerek	dr Marzena Iwanowska	
		4	Analiza parametrów laboratoryjnych u pacjentów z rozpoznaną AL amyloidozą z zajęciem nerek	dr Emilia Czyżewska	
		5	Ocena odległych powikłań w obrębie układu nerwowego u pacjentów po przechorowaniu COVID-19	dr hab. Olga Ciepela	temat zarezerwowany
		6	Parametry aktywacji neutrofilów u ozdowieńców COVID-19	dr hab. Olga Ciepela	temat zarezerwowany
Zakład Farmacji Stosowanej (kierownik: prof. dr hab. Maciej Małecki)	<b>4</b>	1	Maści komórkowe – uzyskiwanie i ocena stabilności in vitro.	prof. dr hab. Maciej Małecki	temat zarezerwowany
		2	Terapia genowa nowotworów: ocena aktywności preparatów transdermalnych	prof. dr hab. Maciej Małecki	
		3	Terapia genowa nowotworów: ocena aktywności preparatów wziewnych.	prof. dr hab. Maciej Małecki	temat zarezerwowany
		4	Technologie biomedyczne w transplantologii komórkowej.	prof. dr hab. Maciej Małecki	temat zarezerwowany

Zakład Farmakodynamiki (kierownik: prof. dr hab. Magdalena Bujalska - Zadrozny)	2	1	Rola czynników neurotroficznych w pobudliwości komórek nerwowych lub Identyfikacja mechanizmu działania nowego leku przeciwpadaczkowego w neuronach korowych.	dr Przemysław Kurowski	
		2	Wpływ metylfenidatu na prądy sodowe w neuronach piramidowych kory przedczołowej	dr hab. Bartłomiej Szulczyk	
Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej (kierownik: dr hab. Joanna Stefańska)	4	1	Oporność drobnoustrojów atypowych na antybiotyki wykorzystywane w leczeniu empirycznym	dr hab. E. Podsiadły	
		2	Analiza sezonowych zmian mikrobiomu śluzówki nosa daniela zwyczajnego (Dama dama)	dr R. Wolinowska	
		3	Lekooporność szczepów retronowych <i>Escherichia coli</i>	dr R. Wolinowska	
		4	Porównanie lekowności szczepów z rodzaju <i>Staphylococcus</i> izolowanych ze środowiska i przedmiotów codziennego użytku oraz grupy izolatów klinicznych.	dr hab. J. Stefańska	
Zakład Bioanalizy i Analizy Leków (kierownik: prof. dr hab. Piotr Wroczyński)	1	1	Biomaterials and inflammation in bone sites	dr n. farm. Sylwia Michorowska	
Zakład Bromatologii (kierownik: dr hab. Barbara Bobrowska - Korczak)	1	1	Wpływ wybranych związków polifenolowych na zawartość 8-izoPGF <sub>2</sub> alfa w moczu szczurów w warunkach procesu nowotworowego.	dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak	
Zakład Badania Środowiska (kierownik: prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz - Jaweckii)	2	1	Zastosowanie modelu komórek kostnych zmienionych cukrzycowo w poszukiwaniach materiałów medycznych o podwyższonej tolerancji przez diabetyków.	promotor: dr Anna Zgadzaj	
		2	Analizy próbek materiałów medycznych przy użyciu krótkoterminowego testu oceny genotoksyczności umu-test.	Promotor: prof. Grzegorz Nałęcz-Jaweckii, opiekun: mgr Ramona Figat	
Katedra Farmakognozji i Molekularnych Podstaw Fitoterapii (kierownik: prof. dr hab. Anna Kiss )	1	1	Ocena wpływu wybranych wyciągów roślinnych o potencjalnym działaniu hepatotoksycznym na apoptozę komórek HepG2 z wykorzystaniem cytometrii przepływowej	prof. dr hab. Anna Kiss	
Zakład Chemii Leków (kierownik: dr hab. Tomasz Pawiński)	1	1	Opracowanie metody oznaczania w osoczu techniką HPLC wybranych leków z grupy sartanów.	dr hab. Tomasz Pawiński / opiekun: dr Paweł Kunicki	
Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieków Rozwojowego (kierownik: prof. dr hab. Urszula Demkow)	2	1	Granulocyty jako narzędzie do badań funkcji układu immunologicznego.	dr Aneta Manda-Handzlik	
		2	Ocena częstości występowania przeciwciał odpornościowych IgG u kobiet po porodzie.	dr Katarzyna Popko	
Zakład Immunopatologii Chorób Zakaźnych i Pasożytniczych (kierownik: prof. dr hab. Marek Radkowski)	4	1	Ocena częstości występowania przeciwciał anty- EBV u pacjentów zakażonych ludzkim wirusem niedoboru odporności typu 1 (HIV-1)	Promotor: Prof. dr hab. n. med. Marek Radkowski	temat zarezerwowany
		2	Patogeny neurotropowe ( <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato) jako możliwy czynnik etiologiczny stwardnienia rozsianego.	Promotor: dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk	
		3	Patogeny neurotropowe ( <i>Toxoplasma gondii</i> ) jako możliwy czynnik etiologiczny stwardnienia rozsianego.	Promotor: dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk	temat zarezerwowany
		4	Zastosowanie metagenomiki w celu identyfikacji zakażeń ośrodkowego układu nerwowego towarzyszących zachorowaniu na COVID-19.	Promotor: dr n. med. Karol Perlejewski	
Zakład Biologii Medycznej (kierownik: dr hab. Gabriela Olędzka)	1	1	Izolowanie ameb wolnożyjących z próbek środowiskowych wody z obszaru Warszawy	dr Edyta Beata Hendiger	
Zakład Patomorfologii (kierownik: prof. dr hab. Barbara Górnicka)	1	1	Przebudowa naczyń chłonnych u osobników z zespołem metabolicznym na przykładzie myszy transgenicznych db/db.	prof. dr hab. n. med. Anna Ratajska	