

Jednostka realizująca	Ilość przyznanych miejsc dla studentów kierunku Analityka Medyczna	Numer tematu	Proponowany temat	Promotor/Opiekun
Zakład Biochemii i Farmakogenomiki (kierownik: prof.dr hab. Grażyna Nowicka)	2	1	Ocena potencjału neuroprotekcynowego zróżnicowanych neuralnie ludzkich komórek macierzystych izolowanych z tkanki tłuszczowej [Projekt wykonywany we współpracy z IMDIK, PAN]	dr W. Olejarsz /
		2	Wpływ gospodarki hormonalnej organizmu na libido na różnych etapach życia kobiet .	dr M.Włodarczyk
		3	Polimorfizm genów apolipoprotein AI i CIII a zaburzenia gospodarki lipidowej.	dr M.Włodarczyk/dr M.Wrzosek/prof. G.Nowicka
		4	Stężenie homocysteiny, CRP-hs i molekuł adhezyjnych ICAM-1 i VCAM-1 u pacjentów z udokumentowaną chorobą niedokrwienną serca oraz u osób zdrowych w analogicznym wieku i o analogicznym profilu lipidowym.	drM.Włodarczyk/dr M.Wrzosek/prof. G.Nowicka
		5	Fibroblasty mikrośrodowiska a zaawansowanie procesu nowotworowego	dr A.Dominiak/prof.G.Nowicka
Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Laboratoryjnej (kierownik: dr hab. Grażyna Sygitowicz)	1	1	„Ocena czasu obecności przeciwciał przeciwko wirusowi SARS-CoV-2 w surowicy ozdrowieńców”	dr Sławomir Białek
Zakład Medycyny Laboratoryjnej (kierownik: dr.hab. Olga Ciepela)	6	1	Ocena markerów uszkodzenia śródbłonka u pacjentów z COVID-19	dr hab. Olga Ciepela
		2	Ocena zależności między stężeniem wolnych lekkich łańcuchów kappa i lambda i parametrami funkcji wątroby u pacjentów z AL amyloidozą	dr Emilia Czyżewska
		3	Wartość prognostyczna parametrów czerwonych (NRBC, RDW, Ret-Hb i delta-Hb) u pacjentów z COVID-19	dr hab. Olga Ciepela
		4	Ocena zależności między frakcją płytek niedojrzałych IPF i innych parametrów płytkowych a wskaźnikami stanu zapalnego u pacjentów z COVID-19	mgr Agnieszka Wiśniewska (dr hab. Olga Ciepela)
		5	Zmiana profilu badań immunochemicznych w dobie pandemii COVID-19	dr Marzena Iwanowska
		6	Ocena trombocytopenii pooperacyjnej u pacjentów po zabiegu wszczepienia protezy zastawki serca	mgr Milena Małecka (dr hab. Olga Ciepela)
Zakład Badania Środowiska (kierownik: prof.dr hab. Grzegorz Nałęcz - Jawecki)	3	1	Zastosowanie linii komórek osteosarcomy MG-63 w testach oceny cytotoksyczności materiałów kościozastępczych	prof. Grzegorz Nałęcz-Jawecki,bezpośredni opiekun: dr Anna Zgadzaj
		2	Optymalizacja metodologii testu oceny zdolności komórek ssaków do wzrostu na powierzchniach implantów medycznych w warunkach in vitro.	prof. Grzegorz Nałęcz-Jawecki,bezpośredni opiekun: dr Anna Zgadzaj
		3	Ocena aktywności antyfotogenotoksycznej substancji pochodzenia naturalnego.	Promotor: prof. Grzegorz Nałęcz-Jawecki, bezpośredni opiekun: mgr Ramona Figat
Zakład Toksykologii Stosowanej (kierownik: prof. dr hab. Ireneusz Grudziński)	1	1	Test formowania kolonii komórkowych w badaniach toksykologicznych.	prof. dr hab. Ireneusz Grudziński
Zakład Farmacji Stosowanej (kierownik: prof. dr hab. Maciej Małecki)	2	1	Terapia genowa OUN - ocena ekspresji receptorów AAV.	Profesor dr hab. Maciej Małecki
		2	Wektorologia rAAV: uzyskiwanie preparatów genowych in vitro.	Profesor dr hab. Maciej Małecki
Zakład Farmakodynamiki (kierownik: prof. dr hab.Magdalena Bujalska - Zadrozny)	3	1	Zapalenie i rola kanałów sodowych w zmianach zachodzących w neuronach (wiodąca technika - mikroskopowe badania tkanki)	dr Maciej Gawlak
		2	Badanie aktywności kanałów potasowych typu TREK-2 w komórkach ziarnistych mózdzku	dr hab. Ewa Nurowska
		3	Wpływ lamotryginy na krótkotrwałe aktywności epileptyczne w neuronach kory przedczołowej in- vitro	dr hab. Bartłomiej Szulczyk

Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej (kierownik: dr hab. Joanna Stefańska)	5	1	Ocena lekowrażliwości i poszukiwanie mechanizmów oporności na antybiotyki i chemioterapeutyki wśród szczepów Staphylococcus i Streptococcus wyizolowanych z zakażeń krwi oraz z zakażeń odcewnikowych.	dr Anna Pietruczuk-Padzik
		2	Badanie lekowrażliwości szczepów z rodzaju Staphylococcus izolowanych z ekranów dotykowych urządzeń elektronicznych i innych przedmiotów do codziennego użytku.	dr hab. Joanna Stefańska
		3	Analiza wpływu obecności retronu na lekooporność bakterii z rodzaju Escherichia.	dr Renata Wolinowska
		4	Analiza mikrobiomu zwierząt dzikich.	dr Renata Wolinowska
		5	Wykorzystanie reakcji PCR do wykrywania genów kodujących karbapenemazy i enzymy ESBL u Gram-ujemnych pałeczek niefermentujących.	dr hab. Agnieszka Laudy
Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieku Rozwojowego (kierownik: prof. dr hab. Urszula Demkow)	1	1	Zastosowanie cytometrii przepływowej do wykrywania przeciwciał w bezpośrednim teście antyglobulinowym.	dr hab. n. med. Anna Stelmaszczyk-Emmel lub dr Katarzyna Popko
		2	Bezpośredni wpływ limfocytów regulatorowych na cytotoksyczność komórek NK.	dr hab. n. med. Anna Stelmaszczyk-Emmel lub dr Katarzyna Popko
Zakład Immunopatologii Chorób Zakaźnych i Pasożytniczych (kierownik: prof. dr hab. Marek Radkowski)	5	1	Konstrukcja syntetycznej kontroli reakcji PCR w wykrywaniu zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu C (HCV).	dr hab. Iwona Bukowska-Oško
		2	Porównanie czułości technik amplifikacji różnych regionów wirusa SARS-CoV-2.	Prof. dr hab. Marek Radkowski
		3	Metody analizy częstości występowania wybranych czynników etiologicznych chorób odzwierzęcych w płynie mózgowo-rdzeniowym.	dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk
		4	Optymalizacja reakcji PCR do identyfikacji wybranych enterowirusów w płynie mózgowo-rdzeniowym i surowicy krwi.	dr n. med. Karol Perlejewski
		5	Optymalizacja reakcji PCR regionu zmiennego wybranych enterowirusów.	dr n. med. Karol Perlejewski
		6	Detekcja materiału genetycznego wirusa zapalenia wątroby typu C w komórkach jednojądrzastych krwi obwodowej po skutecznym leczeniu o bezpośrednim działaniu przeciwwirusowym - skala zjawiska, możliwe przyczyny i następstwa".	dr hab. Kamila Caraballo Cortes
Zakład Biologii Medycznej (kierownik: dr hab. Gabriela Olędzka)	1	1	Ocena działania wybranych nanocząstek na przeżywalność ameb amfizoicznych z rodzaju Acanthamoeba w warunkach in vitro.	dr hab. Marcin Padzik
		2	Wpływ wybranych nanocząstek na adhezję ameb z rodzaju Acanthamoeba do soczewek kontaktowych.	dr hab. Marcin Padzik