

WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLMOWYCH, obrony 2022/2023

KIERUNEK: ANALITYKA MEDYCZNA

(egzamin dyplomowy 2023)

(49 studentów)

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	l.p.
Katedra Biochemii Klinicznej (7)	Badanie poziomu ekspresji genów kodujących transportery witaminy C u kobiet z rakiem piersi.	doświadczalna	Dr Jolanta Guz	1.
	Wpływ dwuwartościowych jonów metali na aktywność enzymatyczną białek rodziny TET - badanie <i>in vitro</i> .	doświadczalna	Dr hab. Daniel Gackowski, prof. UMK	2.
	Oznaczanie N6-metyloadeniny w nowotworach hematologicznych.	doświadczalna	Dr Marta Starczak	3.
	Analiza wpływu suplementacji witaminą C na poziom witamin A i E u pacjentów z nowotworem prostaty.	doświadczalna	Dr hab. Agnieszka Siomek-Górecka, prof. UMK	4.
	Wpływ suplementacji witaminą C na osmolalność moczu u pacjentów z nowotworem prostaty.	doświadczalna	Dr hab. Agnieszka Siomek-Górecka, prof. UMK	5.
	Analiza poziomów ekspresji genu AID - badania porównawcze metod RT-qPCR wykorzystujących różne techniki detekcji.	doświadczalna	Dr hab. Tomasz Dziaman, prof. UMK	6.
	Obecność mutacji w obrębie genu IGHV jako czynnik prognostyczny u pacjentów chorych na przewlekłą białaczkę limfocytową (CLL).	doświadczalna	Dr hab. Tomasz Dziaman, prof. UMK	7.
Katedra Biofizyki (3)	Badanie wpływu antyoksydantów na modyfikacje białek przez aldehydy za pomocą fluorescencyjnej spektroskopii czasowo-rozdzielczej.	doświadczalna	dr inż. Tomasz Wybranowski	8.
	Badanie wpływu wolnych rodników na modyfikacje białek przez aldehydy za pomocą fluorescencyjnej spektroskopii czasowo-rozdzielczej.	doświadczalna	dr inż. Tomasz Wybranowski	9.
	Badania zmian zachodzących w osoczu w przebiegu zakażeń SARS-CoV-2 za pomocą fluorescencyjnej spektroskopii czasowo-rozdzielczej.	doświadczalna	dr inż. Tomasz Wybranowski	10.
Katedra Biologii i Biochemii medycznej (1)	Zastosowanie katalizatorów enzymatycznych w syntezie asymetrycznej	doświadczalna	dr hab. Renata Kołodziejska, prof. UMK	11.
Katedra Biostatystyki i Teorii Układów	Modelowanie danych biomedycznych metodami typu regresji statystycznej w wybranych zagadnieniach biomedycznych.	doświadczalna	dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska	12.

Biomedycznych (2)	Ocena laboratoryjnych badań diagnostycznych na podstawie krzywych charakterystycznych ROC w wybranych zagadnieniach biomedycznych.	doświadczalna	dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska	13.
Katedra Chemii Fizycznej (6)	Zastosowanie pomiarów spektrofotometrycznych do ilościowej oceny efektywności solwatacji wodnych roztworów rozpuszczalników organicznych z grupy kwasów jednokarboksylowych.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	14.
	Zastosowanie pomiarów spektrofotometrycznych do ilościowej oceny efektywności solwatacji wodnych roztworów aprotonowych rozpuszczalników organicznych.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	15.
	Ilościowa ocena przydatności rozpuszczalników z grupy metoksyalkaminowych jako medium poprawiające rozpuszczalność substancji czynnych farmakologicznie.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	16.
	Ilościowa ocena przydatności rozpuszczalników z grupy dialkiloaminowych pochodnych glikolu etylenowego jako medium poprawiające rozpuszczalność substancji czynnych farmakologicznie.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	17.
	Ilościowa ocena przydatności rozpuszczalników z grupy N-aminolakanych pochodnych morfoliny jako medium poprawiające rozpuszczalność substancji czynnych farmakologicznie.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	18.
	Próba wykorzystania spektrofotometrii w podczerwieni z transformacją fourierowską (FTIR) do oceny jakościowej i procesów solwatacyjnych substancji czynnych farmakologicznie.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	19.
Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej (7)	Występowanie cech zespołu metabolicznego u dzieci.	doświadczalna	Prof. dr. hab. Grażyna Odrowąż-Sypniewska	20.
	Wpływ cech zespołu metabolicznego na stężenie biomarkerów przebudowy kostnej u dzieci.	doświadczalna	Prof. dr. hab. Grażyna Odrowąż-Sypniewska	21.
	Porównanie wybranych parametrów lipidowych u młodych osób z prawidłową masą ciała i nadwagą.	doświadczalna	Dr n. med. Katarzyna Bergmann	22.
	Wykorzystanie testów biochemicznych oraz wskaźników antropometrycznych do rozpoznania niealkoholowego stłuszczenia wątroby u dzieci"	doświadczalna	Dr n. med. Łukasz Szternel	23.
	Porównanie stężenia wybranych parametrów immunologicznych u kobiet z reumatoidalnym zapaleniem stawów i chorobą zwyrodnieniową stawów.	doświadczalna	Dr n. med. Magdalena Kuligowska-Prusińska	24.
	Ocena stężenia białek z rodziny białek zonulinowych -markera przepuszczalności bariery jelitowej u kobiet z zespołem metabolicznym.	doświadczalna	Dr hab. Anna Stefańska prof. UMK	25.
	Ocena stężenia przeciwciał przed i po zakończeniu cyklu szczepienia przeciwko SARS-COV-2.	doświadczalna	Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK	26.
Katedra Immunologii (4)	Ocena populacji komórek regulatorowych u pacjentów z niealkoholową stłuszczeniową chorobą wątroby.	doświadczalna	dr Lidia Gackowska	27.

	Ocena cytokin z rodziny IL - 1 w monocytach i neutrofilach u pacjentów z zakażeniem <i>Helicobacter pylori</i>	doświadczalna	dr Anna Helmin-Basa	28.
	Ocena populacji limfocytów TCR $\gamma\delta$ u dzieci zakażonych <i>Helicobacter pylori</i>	doświadczalna	dr Małgorzata Wiese-Szadkowska	29.
	Ocena ekspresji wybranych metaloproteinaz macierzy komórkowej w populacjach komórek odpornościowych u pacjentów z chorobą Leśniowskiego-Crohna	doświadczalna	dr Izabela Kubiszewska	30.
Katedra Mikrobiologii (12)	Feno- i genotypowa charakterystyka szczepów <i>Klebsiella aerogenes</i>	doświadczalna	Dr n. med. Alicja Sękowska	31.
	Ocena wartości MIC wybranych antybiotyków u szczepów <i>Klebsiella pneumoniae</i> wytwarzających karbapenemazy typu NDM	doświadczalna	Dr n. med. Alicja Sękowska	32.
	Analiza czynników ryzyka zakażeń oraz charakterystyka szczepów <i>Clostridioides difficile</i> izolowanych z próbek krwi	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Mikucka	33.
	Charakterystyka glikopeptydo-zależnych szczepów <i>Enterococcus faecium</i> oraz opis przypadku izolacji	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Mikucka	34.
	Działanie niesteroidowych leków przeciwzapalnych wobec biofilmu	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	35.
	Możliwości eradykacji biofilmów bakteryjnych tworzonych przez szczepy izolowane z zakażeń skóry	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	36.
	Biofilm mieszany w zakażeniach odcewnikowych układu moczowego	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	37.
	Fluorochinolony jako opcja terapeutyczna w leczeniu zakażeń o etiologii <i>Staphylococcus aureus</i>	doświadczalna	Dr n. med. Anna Budzyńska	38.
	Charakterystyka feno- i genotypowa szczepów <i>Enterococcus</i> spp. izolowanych z materiału klinicznego	doświadczalna	Dr n. med. Katarzyna Grudlewska-Buda	39.
	Udział pałeczek <i>Morganella morganii</i> w zakażeniach krwi i płynów z jam ciała u chorych Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	doświadczalna	Dr n. med. Anna Michalska	40.
	Udział pałeczek Gram - ujemnych w zakażeniach układu oddechowego u chorych Kliniki Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	doświadczalna	Dr n. med. Anna Michalska	41.
	Charakterystyka pałeczek Enterobacterales izolowanych od chorych z powikłanym i niepowikłanym zakażeniem układu moczowego	doświadczalna	Dr n. med. Patrycja Zalas-Więcek	42.
Katedra Patofizjologii (7)	Wpływ leczenia uzupełniającego na stężenie rozpuszczalnej formy selektyny E w grupie pacjentek z pierwotnym, jednostronnym rakiem piersi.	doświadczalna	dr hab. med. Barbara Ruszkowska-Ciastek, prof. UMK	43.

	Próba wykorzystania bibliotek języka programowania Python w ocenie morfologii prawidłowych erytrocytów.	doświadczalna	dr hab. med. Artur Słomka, prof. UMK	44.
	Wskaźnik ogólnoustrojowej reakcji immunologiczno-zapalnej (SII) w udarze niedokrwiennym mózgu.	doświadczalna	dr hab. med. Artur Słomka, prof. UMK	45.
	Ocena stężenia hepcydyny u sportowców.	doświadczalna	dr Joanna Boinska	46.
	Ocena stężenia wybranych białek ostrej fazy u sportowców.	doświadczalna	dr Joanna Boinska	47.
	Stężenie tkankowego aktywatora plazminogenu we krwi i homogenacie guza u chorych z nowotworami przerzutowymi do mózgu.	doświadczalna	dr Arleta Kulwas	48.
	Czynnik wzrostu śródbłonna naczyniowego i jego receptor typu 1 we krwi i homogenacie guza u chorych z nowotworami przerzutowymi do mózgu.	doświadczalna	dr Arleta Kulwas	49.
Katedra Patobiochemii Klinicznej (11)	Ocena wybranych markerów angiogenezy u pacjentów po przebyłym udarze niedokrwiennym mózgu.	doświadczalna	dr Ann Cwynar	50.
	Ocena długotrwałego oddziaływania pilokarpiny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w obecności inhibitora przelnabłonkowego transportu jonów sodowych.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	51.
	Ocena długotrwałego oddziaływania pilokarpiny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w obecności inhibitora przelnabłonkowego transportu jonów chlorkowych.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	52.
	Ocena natychmiastowego oddziaływania epibatydyny, niespecyficznego agonisty receptora cholinergicznego N, na niezmodyfikowany transport jonów tkanki nabłonkowej.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	53.
	Ocena natychmiastowego oddziaływania epibatydyny, niespecyficznego agonisty receptora cholinergicznego N, na transport jonów chlorkowych w tkance nabłonkowej.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	54.
	Ocena natychmiastowego oddziaływania epibatydyny, niespecyficznego agonisty receptora cholinergicznego N, na transport jonów sodowych w tkance nabłonkowej.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	55.
	Ocena działania mieszaniny liposomów z nanozłotem na parametry elektrofizjologiczne tkanki skórnej.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	56.

	Ocena działania preparatu z retinolem na parametry elektrofizjologiczne tkanki skórnej.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	57.
	Ocena działania preparatu diklofenaku na parametry elektrofizjologiczne tkanki skórnej.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	58.
	Wpływ diklofenaku na transport jonów sodu w nabłonku przewodu pokarmowe	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	59.
	Wpływ diklofenaku na transport jonów chlorkowych w nabłonku przewodu pokarmowego.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	60.
Katedra Toksykologii i Bromatologii (4)	Porównanie mechanizmów retencji nowych substancji psychoaktywnych z wykorzystaniem chromatografii hydrofilowych oddziaływań oraz chromatografii w odwróconym układzie faz	doświadczalna	Dr Piotr Kośliński	61.
	Porównanie i optymalizacja metody ekstrakcji do fazy stałej w oznaczaniu nowych substancji psychoaktywnych z wykorzystaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej	doświadczalna	Dr Piotr Kośliński	62.
	Ocena wpływu nikotyny na profil aminokwasów u osób palących	doświadczalna	Dr hab. Marcin Koba prof. UMK	63.
	Profilowanie aminokwasów u osób palących z różnymi chorobami współistniejącym	doświadczalna	Dr hab. Marcin Koba prof. UMK	64.
Katedra Patomorfologii Klinicznej (2)	Ocena ekspresji profilu białek o znaczeniu prognostycznym w odniesieniu do danych kliniczno-patomorfologicznych w raku endometrium	doświadczalna	Dr n. med. Paulina Antosik	65.
	Ocena ekspresji białka KIF15 u pacjentek z rakiem endometrium	doświadczalna	Dr n. med. Paulina Antosik	66.
Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii (2)	Profil interleukin w stanach zapalnych (w badaniach metodą cytometrii przepływowej)	doświadczalna	Dr n. med. Elżbieta Grzešek	67.
	Tor dojrzewania limfocytów (w badaniach metodą cytometrii przepływowej)	doświadczalna	Dr n. med. Anna Dąbrowska	68.

Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej (1)	Oznaczenie wybranych aminokwasów w tkance guzowej z wykorzystaniem technologii coated balde spray mass spectrometry (CBS-MS)	doświadczalna	Dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	69.
--	--	---------------	----------------------------------	-----