

WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLMOWYCH, obrony 2020/2021
KIERUNEK: ANALITYKA MEDYCZNA (zatwierdzone przez Radę Dziekańską)
(egzamin dyplomowy 2021)

(71 studentów)

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	l.p.
Katedra Biochemii Klinicznej (8)	Analiza roli witaminy A i E w regulacji epigenetycznej.	doświadczalna	dr hab. Agnieszka Siomek-Górecka, prof. UMK	1.
	Witaminy A i E w zaburzeniach hematologicznych.	doświadczalna	dr hab. Agnieszka Siomek-Górecka, prof. UMK	2.
	Ocena wpływu estrogenów i progesteronu na poziom ekspresji genów związanych z odpowiedzią na hipoksję w liniach komórkowych raka piersi	doświadczalna	dr Jolanta Guz	3.
	Ocena produktów aktywnej demetylacji w leukocytarnym DNA u chorych na raka prostaty	doświadczalna	dr Ewelina Zarakowska	4.
	Optymalizacja metod oznaczania N6-metyloadeniny w DNA	doświadczalna	dr Marta Kołtan	5.
	Ocena osmolalności moczu u chorych na nowotwory	doświadczalna	dr hab. Rafał Różalski, prof. UMK	6.
	Wpływ witaminy C na aktywność enzymatyczną białek rodziny TET w wybranych, ustalonych liniach komórkowych ludzkich nowotworów złośliwych	doświadczalna	dr hab. Daniel Gackowski, prof. UMK	7.
	Analiza ilościowa 8-oksy-7,8-dihydro-2`-deoksyguanozyny i jej 5`-fosforanów techniką ultrasprawną chromatografią cieczą	doświadczalna	dr hab. Karol Białkowski, prof. UMK	8.
Katedra Biofizyki (4)	Badanie zmian oksydacyjnych albuminy powstałych pod wpływem chloraminy T za pomocą fluorescencyjnej spektroskopii czasowo-rozdzielczej	doświadczalna	dr inż. Tomasz Wybranowski	9.
	Badanie zmian oksydacyjnych albuminy powstałych pod wpływem promieniowania UVC za pomocą fluorescencyjnej spektroskopii czasowo-rozdzielczej	doświadczalna	dr inż. Tomasz Wybranowski	10.

	Badanie zmian oksydacyjnych albuminy powstałych pod wpływem nadtlenu wodoru za pomocą fluorescencyjnej spektroskopii czasowo - rozdzielczej	doświadczalna	dr Blanka Ziolkowska	11.
	Zastosowanie metod spektroskopowych do badania przemian zachodzących w olejach roślinnych w procesie starzenia oraz podczas obróbki termicznej.	doświadczalna	dr Blanka Ziolkowska	12.
Katedra Biologii i Biochemii medycznej (6)	Peroksydacja lipidów w przebiegu nowotworów układu limfoidalnego	doświadczalna	dr n. med. Paweł Sutkowy	13.
	Aktywność enzymów antyoksydacyjnych i lizosomalnych u pacjentów z chłoniakami	doświadczalna	dr n. med. Paweł Sutkowy	14.
	Poziom melatoniny i wybranych adipokin w chorobie Parkinsona	doświadczalna	dr hab. Karolina Szewczyk-Golec, prof. UMK	15.
	Wpływ powysiłkowej regeneracji na aktywność wybranych hydrolaz lizosomalnych we krwi	doświadczalna	dr hab. Celestyna Miła-Kierzenkowska, prof. UMK	16.
	Stężenie wybranych cytokin we krwi osób poddanych regeneracji po wysiłku fizycznym	doświadczalna	dr hab. Celestyna Miła-Kierzenkowska, prof. UMK	17.
	Parametry stresu oksydacyjnego w wybranych obszarach mózgu myszy	doświadczalna	dr n. med. Marcin Wróblewski	18.
Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych (2)	Modelowanie danych biomedycznych metodami typu regresji statystycznej w wybranych zagadnieniach biomedycznych.	doświadczalna	dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska	19.
	Ocena laboratoryjnych badań diagnostycznych na podstawie krzywych charakterystycznych ROC w wybranych zagadnieniach biomedycznych.	doświadczalna	dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska	20.
Katedra Chemii Fizycznej (5)	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do oznaczanie efektywności poprawy rozpuszczalności fenacetyny w dwuskładnikowych mieszaninach rozpuszczalników organicznych z wodą.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	21.
	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do oznaczanie efektywności poprawy rozpuszczalności teofiliny w dwuskładnikowych mieszaniny rozpuszczalników organicznych z wodą.	doświadczalna	dr Tomasz Jeliński	22.
	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do oznaczanie efektywności poprawy rozpuszczalności teobrominy w dwuskładnikowych mieszaninach rozpuszczalników organicznych z wodą.	doświadczalna	dr Tomasz Jeliński	23.
	Charakterystyka rozpuszczalności substancji organicznych o potencjalnych zastosowaniach w naukach biomedycznych w rozpuszczalnikach organicznych.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	24.
	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do oznaczanie efektywności poprawy rozpuszczalności nikotynamidu w dwuskładnikowych mieszaninach rozpuszczalników organicznych z wodą	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	25.

Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej (11)	Czy istnieje zależność między niedoborem witaminy 25 (OH) D a stężeniem biomarkerów przebudowy kostnej u dzieci.	doświadczalna	Prof. dr hab. Grażyna Odrowąż-Sypniewska	26.
	Użyteczność wskaźnika obwodu pasa do oceny zaburzeń lipidowych oraz węglowodanowych u dzieci w wieku 9-11 lat	doświadczalna	dr n. med. Łukasz Szternel	27.
	Zaburzenia w aktywności enzymatycznej w kontekście stopnia zaopatrzenia w witaminę D u dzieci w wieku 9-11 lat	doświadczalna	dr n. med. Łukasz Szternel	28.
	Stężenie 25(OH)D2 i 25(OH)D3 u kobiet karmiących	doświadczalna	dr n.med. Agnieszka Pater	29.
	Stężenie 24,25(OH)D2D3 u kobiet karmiących	doświadczalna	dr n.med. Agnieszka Pater	30.
	Ocena stężenia rezystyny u kobiet z zespołem metabolicznym.	doświadczalna	dr n.med. Aneta Mańkowska-Cyl	31.
	Białko C-reaktywne jako wykładnik stanu zapalnego u kobiet z zespołem metabolicznym.	doświadczalna	dr n.med. Aneta Mańkowska-Cyl	32.
	Stężenie wapnia w surowicy a ryzyko kardiometaaboliczne u kobiet w średnim wieku.	doświadczalna	dr hab. Anna Stefańska prof. UMK	33.
	Wartości referencyjne enzymów wątrobowych u zdrowych dzieci w wieku 9-11 lat.	doświadczalna	dr hab. Magdalena Krintus prof. UMK	34.
	Porównanie stężenia przeciwciał anti-CCP oznaczonego różnymi metodami.	doświadczalna	dr n.med. Magdalena Kuligowska-Prusińska	35.
	Ocena stężenia żelaza u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów.	doświadczalna	dr n.med. Magdalena Kuligowska-Prusińska	36.
Katedra Immunologii (2)	Badania właściwości biologicznych nowych pochodnych 1,2,4-triazolu zawierających układ kwasu cykloheks-3-eno-1-karboksylowego	doświadczalna	dr Małgorzata Wiese - Szadkowska	37.
	Ocena fenotypu komórek NK krwi obwodowej u pacjentów z kardiomiopatią o podłożu rozstrzeniowym i niedokrwiennym	doświadczalna	dr Małgorzata Wiese - Szadkowska	38.
Katedra Mikrobiologii (13)	Ocena występowania wybranych genów związanych z usuwaniem leków u szczepów <i>Corynebacterium jeikeium</i>	doświadczalna	dr n. med. Agnieszka Mikucka	39.
	Ocena podobieństwa szczepów <i>Corynebacterium amycolatum</i> izolowanych z różnych postaci zakażeń	doświadczalna	dr n. med. Agnieszka Mikucka	40.
	Charakterystyka paciorkowców grupy viridans izolowanych z zakażeń inwazyjnych	doświadczalna	dr n. med. Agnieszka Mikucka	41.
	Ocena występowania genów toksyn pirogennych u szczepów <i>Streptococcus pyogenes</i>	doświadczalna	dr n. med. Tomasz Bogiel	42.
	Ocena występowania genów wybranych czynników wirulencji u szczepów <i>Streptococcus pyogenes</i>	doświadczalna	dr n. med. Tomasz Bogiel	43.

	Wielolekooporne szczepy <i>Klebsiella pneumoniae</i> – nowe opcje terapeutyczne	doświadczalna	dr n. med. Alicja Sękowska	44.
	Wielolekooporne szczepy <i>Serratia marcescens</i> – nowe opcje terapeutyczne	doświadczalna	dr n. med. Alicja Sękowska	45.
	Charakterystyka biofilmów mieszanych tworzonych przez szczepy bakterii izolowanych z zakażeń układu moczowego	doświadczalna	dr n. med. Joanna Kwiecińska - Piróg	46.
	Wykrywanie u szczepów <i>Staphylococcus aureus</i> mechanizmu lekooporności typu MLS_B metodą krążkowo-dyfuzyjną i metodą automatyczną z użyciem systemu Phoenix	doświadczalna	dr n. med. Anna Budzyńska	47.
	Ocena oporności na mupirocynę metycylinoopornych szczepów <i>Staphylococcus aureus</i> izolowanych z przedsonka nosa i skóry	doświadczalna	dr n. med. Anna Budzyńska	48.
	Ocena przydatności metod molekularnych do wykrywania nosicielstwa <i>Streptococcus agalactiae</i> u kobiet ciężarnych	doświadczalna	dr n. med. Tomasz Bogiel	49.
	Udział bakterii Gram-ujemnych w zakażeniach ośrodkowego układu nerwowego u chorych Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy	doświadczalna	dr n. med. Anna Michalska	50.
	Udział pałeczek <i>Pseudomonas</i> spp. w zakażeniach dolnych dróg oddechowych u chorych Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy	doświadczalna	dr n. med. Anna Michalska	51.
Katedra Patofizjologii (11)	Wpływ leczenia uzupełniającego na stężenie czynnika pochodzenia zrębowego α w grupie pacjentek z pierwotnym, jednostronnym rakiem piersi.	doświadczalna	dr hab. Barbara-Ruszkowska-Ciastek, prof. UMK	52.
	Czynnik von Willebranda jako potencjalny marker wznowy choroby w grupie pacjentek z pierwotnym, jednostronnym rakiem piersi.	doświadczalna	dr hab. Barbara-Ruszkowska-Ciastek, prof. UMK	53.
	Czynnik tkankowy w czerwienicy prawdziwej.	doświadczalna	dr Joanna Boinska	54.
	Stężenie tkankowego aktywatora plazminogenu i jego inhibitora w czerwienicy prawdziwej	doświadczalna	dr Joanna Boinska	55.
	Czynnik tkankowy i inhibitor czynnika tkankowego w mielofibrozie.	doświadczalna	dr Grażyna Gadomska	56.
	Naczyniowo-śródłonkowy czynnik wzrostu w czerwienicy prawdziwej.	doświadczalna	dr Grażyna Gadomska	57.
	Stężenie inhibitora czynnika tkankowego we krwi i w homogenacie guza w nowotworach śródczaszkowych.	doświadczalna	dr Arleta Kulwas	58.
	Aktywność inhibitora czynnika tkankowego we krwi i w homogenacie guza w nowotworach śródczaszkowych.	doświadczalna	dr Arleta Kulwas	59.
	Stężenie inhibitora aktywatorów plazminogenu typu I we krwi i homogenacie guza w nowotworach śródczaszkowych	doświadczalna	dr Arleta Kulwas	60.

	Wskaźnik neutrofilowo-limfocytowy w dokonanym udarze niedokrwiennym mózgu.	doświadczalna	dr hab. Artur Słomka, prof. UMK	61.
	Wskaźnik limfocytowo-monocytowy w dokonanym udarze niedokrwiennym mózgu.	doświadczalna	dr hab. Artur Słomka, prof. UMK	62.
Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej (11)	Ocena oddziaływania roztworu glikolu etylenowego na parametry elektrofizjologiczne tkanki skórnej.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	63.
	Wpływ pyretroidu: aletryny na transport jonów sodowych w izolowanych fragmentach tkanki skórnej	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	64.
	Porównanie wpływu głębokiego mrożenia na transport jonów w tkance skórnej w warunkach zahamowanego transportu jonów chlorkowych.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	65.
	Porównanie wpływu głębokiego mrożenia na transport jonów w tkance skórnej w warunkach zahamowanego transportu jonów sodowych.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	66.
	Ocena wybranych parametrów biochemicznych u pacjentów poddanych pilnym zabiegom przezskórnej angioplastyki wieńcowej.	doświadczalna	dr Anna Cwynar	67.
	Ocena wybranych parametrów biochemicznych u pacjentów poddanych planowym zabiegom przezskórnej angioplastyki wieńcowej	doświadczalna	dr Anna Cwynar	68.
	Ocena długotrwałego oddziaływania oktopaminy na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej przy zahamowaniu transportu jonów sodowych.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	69.
	Ocena długotrwałego oddziaływania noradrenaliny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej przy zahamowaniu transportu jonów sodowych.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	70.
	Ocena krótkotrwałego oddziaływania pilokarpiny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w warunkach stacjonarnych.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	71.
	Ocena krótkotrwałego oddziaływania pilokarpiny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej przy zahamowaniu transportu jonów sodowych.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	72.
	Ocena krótkotrwałego oddziaływania pilokarpiny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej przy zahamowaniu transportu jonów chlorkowych	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	73.
Katedra Toksykologii i Bromatologii (4)	Oznaczenie profili metabolicznych związków pterynowych jako potencjalnych biomarkerów nowotworów ośrodkowego układu nerwowego.	doświadczalna	dr Piotr Kośliński	74.

	Oznaczanie profili metabolicznych aminokwasów jako potencjalnych biomarkerów autoimmunologicznych chorób neurologicznych.	doświadczalna	dr Piotr Kośliński	75.
	Możliwość zastosowania reakcji barwnych do oznaczania substancji należących do grupy „designer drugs”.	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	76.
	Analiza zawartości kofeiny w wybranych suplementach diety.	doświadczalna	dr Anna Przybylska	77.
Katedra Patomorfologii Klinicznej (2)	Ocena cytotoksyczności kombinacji fizetyny z witaminą C w stosunku do komórek raka płuca linii A549	doświadczalna	dr Anna Klimaszewska - Wiśniewska	78.
	Ocena cytotoksyczności kombinacji tricetyny z witaminą C w stosunku do komórek raka płuca linii H1299	doświadczalna	dr Anna Klimaszewska - Wiśniewska	79.