

WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH, obrony 2021/2022

KIERUNEK: ANALITYKA MEDYCZNA

(egzamin dyplomowy 2022)

(56 studentów)

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	l.p.
Katedra Biochemii Klinicznej (10)	Wpływ leczenia przeciwnowotworowego stosowanego w raku piersi na poziom witamin A i E w osoczu krwi	doświadczalna	Dr hab. Agnieszka Siomek-Górecka, prof. UMK	1.
	Wpływ suplementacji witaminą C na poziom witamin A i E w osoczu w przebiegu leczenia przewlekłej białaczki limfocytowej	doświadczalna	Dr hab. Agnieszka Siomek-Górecka, prof. UMK	2.
	Badanie poziomu ekspresji genów zaangażowanych w odpowiedź na hipoksję u pacjentów z nowotworami układu krwiotwórczego	doświadczalna	Dr n. med. Jolanta Guz	3.
	Badanie ekspresji błonowych transporterów witaminy C u kobiet z rakiem piersi	doświadczalna	Dr n. med. Ewelina Zarakowska	4.
	Oznaczanie N6-metyloadeniny w nowotworach hematologicznych	doświadczalna	Dr n. med. Marta Starczak	5.
	Analiza DNA pod względem obecności najczęściej występujących SNP w obrębie genu NOTCH1 u pacjentek chorych na nowotwór piersi	doświadczalna	Dr hab. Tomasz Dziaman, prof. UMK	6.
	Analiza DNA pod względem obecności najczęściej występujących SNP w obrębie genu NOTCH1 u pacjentów chorych na nowotwór prostaty	doświadczalna	Dr hab. Tomasz Dziaman, prof. UMK	7.
	Analiza DNA pod względem obecności najczęściej występujących SNP w obrębie genu SMUG1 u pacjentów chorych na wybrane nowotwory	doświadczalna	Dr hab. Tomasz Dziaman, prof. UMK	8.
	Zastosowanie mikroprzepływowej chromatografii cieczowej do analizy nukleozydów i deoksynukleozydów	doświadczalna	Dr hab. Daniel Gackowski prof. UMK	9.
	Opracowanie metody oznaczania skwalenu w nasionach roślin z gatunku <i>Amaranthus cruentus L</i>	doświadczalna	Dr hab. Daniel Gackowski prof. UMK	10.
Katedra Biofizyki (3)	Badanie tkanek za pomocą czasowo-rozdzielczej spektroskopii fluorescencyjnej	doświadczalna	Dr Blanka Ziomkowska	11.
	Badanie osocza za pomocą czasowo-rozdzielczej spektroskopii fluorescencyjnej	doświadczalna	Dr inż. Tomasz Wybranowski	12.
	Zastosowanie sztucznej sieci neuronowej do analizy danych spektroskopowych – eksperyment komputerowy	doświadczalna	Dr Michał Cyrankiewicz	13.

Katedra Biologii i Biochemii medycznej (5)	Wybrane parametry biochemiczne stanu zapalnego w przebiegu choroby Parkinsona	doświadczalna	Dr hab. Karolina Szewczyk-Golec, prof. UMK	14.
	Wskaźniki stresu oksydacyjnego we krwi chorych z nowotworami neuroendokrynnymi	doświadczalna	Dr hab. Celestyna Mila-Kierzenkowska, prof. UMK	15.
	Równowaga oksydacyjno-antyoksydacyjna u pacjentów z guzami neuroendokrynnymi	doświadczalna	Dr hab. Celestyna Mila-Kierzenkowska, prof. UMK	16.
	Asymetryczne modyfikacje związków prochiralnych.	doświadczalna	Dr hab. Renata Kołodziejka, prof. UMK	17.
	Wybrane parametry biochemiczne u pacjentów z guzami neuroendokrynnymi	doświadczalna	Dr Paweł Sutkowy	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 (6)	Zastosowanie pomiarów termoanalitycznych do oceny ilościowej rozpuszczalności wybranych pochodnych metyloksantyn	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	21.
	Zastosowanie pomiarów termoanalitycznych do oceny ilościowej rozpuszczalności wybranych leków z grupy sulfonamidów	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	22.
	Zastosowanie pomiarów termoanalitycznych do oceny ilościowej rozpuszczalności wybranych pochodnych benzamidowych	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	23.
	Zastosowanie pomiarów spektroskopowych do oceny ilościowej efektu współrozpuszczalnikowego wybranych pochodnych metyloksantyn w roztworach dwuskładniowych	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	24.
	Zastosowanie pomiarów spektroskopowych do oceny ilościowej efektu współrozpuszczalnikowego wybranych leków z grupy sulfonamidów w roztworach dwuskładniowych	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	25.
	Zastosowanie pomiarów spektroskopowych do oceny ilościowej efektu współrozpuszczalnikowego wybranych pochodnych benzamidowych w roztworach dwuskładniowych	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	26.
Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej (8)	Stężenie lipoproteiny (a) u osób dorosłych z hipercholesterolemią	doświadczalna	Prof. dr hab. Grażyna Odrowąż - Sypniewska	27.
	Stężenie białka ANGPTL3 a wybrane lipidowe wskaźniki ryzyka chorób sercowo-naczyniowych	doświadczalna	Prof. dr hab. Grażyna Odrowąż - Sypniewska	28.
	Ocena stężenia białka C-reaktywnego u kobiet z prawidłową i nieprawidłową masą ciała	doświadczalna	Dr n. med. Aneta Mańkowska-Cyl	29.
	Stężenie 24,25(OH)2D3 u kobiet karmiących	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Pater	30.

	Stężenie witaminy D u kobiet w wieku rozrodczym	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Pater	31.
	Ocena dynamiki zmian parametrów biochemiczno-immunochemicznych u pacjentów zakażonych wirusem SARS-CoV2	doświadczalna	Dr n. med. Łukasz Szternel	32.
	Ocena stężenia wybranych przeciwciał u kobiet chorych na reumatoidalne zapalenie stawów	doświadczalna	Dr n. med. Magdalena Kuligowska - Prusińska	33.
	Ocena związku pomiędzy wybranymi wskaźnikami antropometrycznymi a zawartością tkanki tłuszczowej ocenianej metodą bioimpedancji elektrycznej i densytometrii u kobiet w średnim wieku	doświadczalna	Dr hab. Anna Stefańska, prof. UMK	34.
Katedra Genetyki Klinicznej (1)	Mutacje genów układu serotonergicznego w zespole jelita drażliwego u pacjentów z zespołem Ehlersa-Danlosa	doświadczalna	Dr n. med. Anna Junkiert-Czarnecka	35.
Katedra Immunologii (4)	Ocena ekspresji wybranych metaloproteinaz macierzy komórkowej w populacjach komórek odpornościowych u chorych na nieswoiste zapalenie jelit	doświadczalna	Dr n. med. Izabela Kubiszewska	36.
	Wpływ krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych na wybrane parametry fenotypowe i czynnościowe leukocytów krwi obwodowej.	doświadczalna	Dr n. med. Izabela Kubiszewska	37.
	Ocena limfocytów regulatorowych w przebiegu przewlekłej białaczki limfocytowej (CLL)	doświadczalna	Dr n. med. Lidia Gackowska	38.
	Ocena wybranych parametrów aktywacji limfocytów krwi obwodowej u pacjentów z niewydolnością serca	doświadczalna	Dr n. med. Małgorzata Wiese - Szadkowska	39.
Katedra Medycyny Sądowej (1)	Analiza ekspresji genu STAT4 we krwi pacjentów z toczeniem rumieniowatym krążkowym	doświadczalna	Dr hab. Katarzyna Skonieczna, prof. UMK	40.
Katedra Mikrobiologii (17)	Charakterystyka szczepów <i>Clostridioides difficile</i> wytwarzających toksynę binarną	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Mikucka	41.
	Charakterystyka rzadko izolowanych nielipofilnych gatunków <i>Corynebacterium</i> spp.	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Mikucka	42.
	Feno- i genotypowa charakterystyka szczepów <i>Klebsiella pneumoniae</i> wytwarzających cefalosporynazy AmpC	doświadczalna	Dr n. med. Alicja Sękowska	43.
	Feno- i genotypowa charakterystyka szczepów <i>Klebsiella variicola</i>	doświadczalna	Dr n. med. Alicja Sękowska	44.
	Wpływ różnych płynów stosowanych do pielęgnacji soczewek na biofilm pałeczek <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	doświadczalna	Dr hab. n. med. Krzysztof Skowron, prof. UMK	45.

	Wpływ różnych płynów stosowanych do pielęgnacji soczewek na biofilm laseczek <i>Bacillus cereus</i>	doświadczalna	Dr n. med. Katarzyna Grudlewska-Buda	46.
	Wpływ różnych płynów stosowanych do pielęgnacji soczewek na biofilm <i>Staphylococcus aureus</i>	doświadczalna	Dr n. med. Anna Budzyńska	47.
	Ocena wrażliwości szczepów <i>Escherichia coli</i> na fosfomicynę z zastosowaniem metody mikrorozcieńczeń w podłożu stałym	doświadczalna	Dr n. med. Patrycja Zalas-Więcek	48.
	Ocena wrażliwości szczepów <i>Escherichia coli</i> na fosfomicynę z zastosowaniem metody krążkowo-dyfuzyjnej	doświadczalna	Dr n. med. Patrycja Zalas-Więcek	49.
	Podstawy molekularne oporności szczepów <i>Escherichia coli</i> na fosfomicynę	doświadczalna	Dr n. med. Patrycja Zalas-Więcek	50.
	Możliwości eradykacji biofilmów bakteryjnych tworzonych przez szczepy izolowane z zakażeń ran przewlekłych	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	51.
	Charakterystyka biofilmów mieszanych wytwarzanych przez Gram-ujemne pałeczki izolowane od pacjentów z odcewnikowym zakażeniem układu moczowego	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	52.
	Biofilm bakteryjny w zakażeniach ran przewlekłych	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	53.
	Podłoże oporności na karbapenemy u klinicznych szczepów <i>Pseudomonas auruginosa</i>	doświadczalna	Dr n. med. Tomasz Bogiel	54.
	Oporność na linezolid u klinicznych szczepów <i>Enterococcus</i> spp.	doświadczalna	Dr n. med. Tomasz Bogiel	55.
	Ocena wrażliwości wielolekoopornych szczepów <i>Enterobacter</i> spp. na połączenia beta-laktamów z inhibitorami beta-laktamaz	doświadczalna	Dr n. med. Anna Michalska	56.
	Udział bakterii Gram-dodatnich w zakażeniach inwazyjnych u chorych z kliniki Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy	doświadczalna	Dr n. med. Anna Michalska	57.
Katedra Patofizjologii (10)	Ocena stężenia rozpuszczalnej formy selektyny E w grupie pacjentek z pierwotnym, jednostronnym nowotworem piersi	doświadczalna	Dr hab. med. Barbara Ruszkowska-Ciastek, prof. UMK	58.
	Wskaźnik płytkowo-limfocytowy w dokonanym udarze niedokrwiennym mózgu	doświadczalna	Dr hab. med. Artur Słomka, prof. UMK	59.
	Wskaźnik średniej objętości płytki krwi w dokonanym udarze niedokrwiennym mózgu	doświadczalna	Dr hab. med. Artur Słomka, prof. UMK	60.
	Inhibitor aktywacji drogi zależnej od czynnika tkankowego – 2 (TFPI-2) we krwi i w homogenacie guza u chorych z nowotworami śródczaszkowymi	doświadczalna	Prof. dr hab. Danuta Rość	61.
	Potencjał angiogeny na podstawie wskaźników sVEGFR1/VEGF-A oraz sVEGFR2/VEGF-A w przewlekłej białaczce szpikowej	doświadczalna	Dr hab. n. med. Grażyna Gadomska, prof. UMK	62.

	Potencjał angiogeny na podstawie wskaźników sVEGFR1/VEGF-A oraz sVEGFR2/VEGF-A w nadpłytkowości samoistnej	doświadczalna	Dr hab. n. med. Grażyna Gadomska, prof. UMK	63.
	Ocena stężenia hemoujweliny u kobiet z zespołem policystycznych jajników	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Boinska	64.
	Zmienność dobową czynnika tkankowego i jego inhibitora u chorych po przebytych zawale mięśnia sercowego	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Boinska	65.
	Czynnik wzrostu śródbłonna naczyniowego (VEGF) i jego receptor 2 (VEGFR-2) we krwi chorych na cukrzycę typu 2 powikłaną zespołem stopy cukrzycowej	doświadczalna	Dr n. med. Arleta Kulwas	66.
	Czynnik tkankowy (TF) we krwi i homogenacie guza u chorych z nowotworami przerzutowymi do mózgu	doświadczalna	Dr n. med. Arleta Kulwas	67.
Katedra Patobiochemii Chemii Klinicznej (9)	Zmiany parametrów elektrofizjologicznych pod wpływem wysokiej temperatury w modelu oparzenia dróg oddechowych	doświadczalna	Dr n. med. Iga Hołyńska-Iwan	68.
	Zmiany parametrów elektrofizjologicznych pod wpływem wysokiej temperatury w modelu oparzenia tkanki skórnej	doświadczalna	Dr n. med. Iga Hołyńska-Iwan	69.
	Ocena działania maści z solą srebrną sulfatazolu na parametry elektrofizjologiczne tkanki skórnej	doświadczalna	Dr n. med. Iga Hołyńska-Iwan	70.
	Ocena działania maści z proteinianem srebra na parametry elektrofizjologiczne tkanki skórnej	doświadczalna	Dr n. med. Iga Hołyńska-Iwan	71.
	Ocena wybranych markerów neurogenezy u pacjentów po przebytych udarze niedokrwiennym mózgu	doświadczalna	Dr n. med. Anna Cwynar	72.
	Ocena wybranych markerów angiogenezy u pacjentów po przebytych udarze niedokrwiennym mózgu	doświadczalna	Dr n. med. Anna Cwynar	73.
	Ocena długotrwałego oddziaływania pilokarpiny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w warunkach stacjonarnych	doświadczalna	Dr n. med. Elżbieta Piskorska	74.
	Ocena długotrwałego oddziaływania pilokarpiny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w obecności inhibitora przelnabłonkowego transportu jonów sodowych	doświadczalna	D Dr n. med. Elżbieta Piskorska	75.
	Ocena długotrwałego oddziaływania pilokarpiny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w obecności inhibitora przelnabłonkowego transportu jonów chlorkowych	doświadczalna	Dr n. med. Elżbieta Piskorska	76.

Katedra Toksykologii i Bromatologii (4)	Analiza QSAR wybranych podstawionych pochodnych kwasu cynamonowego o aktywności przeciwbakteryjnej	doświadczalna	Dr Marcin Gackowski	77.
	Celowana analiza metabolomiczna u pacjentów z nowotworami ośrodkowego układu nerwowego	doświadczalna	Dr Piotr Kośliński	78.
	Oznaczanie profilu aminokwasów u pacjentów po zażyciu substancji psychoaktywnych	doświadczalna	Dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	79.
	Profilowanie aminokwasów u pacjentów leczonych metadonem	doświadczalna	Dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	80.
Katedra Patomorfologii Klinicznej (1)	Ocena wpływu wybranego związku pochodzenia roślinnego na komórki raka trzustki linii BxPC-3	doświadczalna	Dr. n. med. Anna Klimaszewska-Wiśniewska	81.
Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii (2)	Profil cytokin u dzieci z zaburzeniami immunologicznymi	doświadczalna	Prof. dr hab. Jan Styczyński	82.
	Ocena markerów dojrzewania limfocytów B i T w populacji dzieci zdrowych	doświadczalna	Prof. dr hab. Jan Styczyński	83.
Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej (1)	Wykorzystanie technologii Coates Blade Spray- Mass Spectrometry do analizy wybranych linii komórkowych	doświadczalna	Dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	84.