

**WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH, obrony 2019/2020**

KIERUNEK: ANALITYKA MEDYCZNA (zatwierdzone przez Radę Wydziału Farmaceutycznego)

(egzamin dyplomowy 2020)

**(86 studentów)**

**STUDENCI ZOBOWIĄZANI SĄ DO ZAPISYWANIA SIĘ NA WYBRANE TEMATY, W PRZYPISANYCH JEDNOSTKACH, DO DNIA 15.03.2019**

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	<i>l.p.</i>
<b>Katedra Biofizyki (5)</b>	Badanie utleniania białek osocza w czasie przechowywania krwi za pomocą spektroskopii czasowo-rozdzielczej	doświadczalna	dr inż. Tomasz Wybranowski	1.
	Badanie utleniania białek błonowych erytrocytów w czasie przechowywania krwi za pomocą spektroskopii czasowo-rozdzielczej	doświadczalna	dr inż. Tomasz Wybranowski	2.
	Badanie zmian zachodzących w krwinkach czerwonych w czasie przechowywania krwi za pomocą spektroskopii czasowo-rozdzielczej	doświadczalna	dr inż. Tomasz Wybranowski	3.
	Badanie zmian zachodzących w koncentracji krwinek czerwonych w czasie przechowywania za pomocą spektroskopii czasowo-rozdzielczej			
	„Zastosowanie sztucznej sieci neuronowej do analizy danych spektroskopowych – eksperyment komputerowy”	doświadczalna	dr Michał Cyrankiewicz	4.
„Spektroskopowa analiza porównawcza wybranych grup leków wyprodukowanych na bazie tych samych substancji czynnych” Metody spektroskopowe w projektowaniu, produkcji i kontroli leków	doświadczalna	dr Michał Cyrankiewicz	5.	
<b>Katedra i Zakład Chemii Fizycznej (11)</b>	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do oznaczania rozpuszczalności benzamidu, etenzamidu oraz salicylamidu w wybranych rozpuszczalnikach oraz ich mieszaninach. Zastosowanie metod termoanalitycznych do ilościowej charakterystyki równowag fazowych wybranych sulfonamidów z mocznikiem.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski Dr inż. Maciej Przybyłek	6.
	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do wyznaczenia rozpuszczalności nikotynamidu, izonikotynamidu oraz pyrazinamidu w wybranych rozpuszczalnikach oraz ich mieszaninach o zróżnicowanej polarności. Wykorzystanie wybranych metod instrumentalnych do poszukiwania kokryształów aromatycznych kwasów karboksylowych z mocznikiem.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski Dr inż. Maciej Przybyłek	7.

<p>Zastosowanie metody spektrofotometrycznej do wyznaczenia rozpuszczalności 2-hydroksybenzamidów, 4-hydroksybenzamidów oraz tiobenzamidów w wybranych rozpuszczalnikach oraz ich mieszaninach o zróżnicowanej polarności.</p> <p>Zastosowanie metod termoanalitycznych do ilościowej charakterystyki równowag fazowych wybranych aromatycznych amidów z mocznikiem.</p>	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski Dr inż. Maciej Przybyłek	8.
<p>Zastosowanie metody spektrofotometrycznej do wyznaczenia rozpuszczalności acetamidów, tioacetamidów oraz mocznika w wybranych rozpuszczalnikach oraz ich mieszaninach o zróżnicowanej polarności.</p> <p>Zastosowanie metod spektrofotometrycznych do pomiaru rozpuszczalności sulfacetamidów i sulfametoksazolu w rozpuszczalnikach organicznych w zakresie temperatur od 20°C do 50°C.</p>	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski Dr inż. Tomasz Jeliński	9.
<p>Pomiary rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF wybranych substancji aktywnych farmakologicznie.</p> <p>Wykorzystanie metod spektrofotometrycznych do ilościowej oceny efektu kosolwacyjnego wodnych roztworów sulfanilamidów.</p>	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski Dr inż. Tomasz Jeliński	10.
<p>Pomiary rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF wybranych pochodnych kwasu benzoowego.</p> <p>Wykorzystanie metod spektrofotometrycznych do ilościowej oceny efektu kosolwacyjnego wodnych roztworów sulfametazyny.</p>	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski Dr inż. Tomasz Jeliński	11.
<p>Pomiary rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF wybranych węglowodanów oraz amidowych związków organicznych.</p> <p>Pomiary rozpuszczalności wybranych substancji czynnych farmakologicznie w rozpuszczalnikach organicznych oraz modelowych płynach układu żołądkowo – jelitowego.</p>	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	12.
<p>Pomiary rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF wybranych alifatycznych kwasów organicznych.</p> <p>Ocena ilościowa rozpuszczalności leków należących do grupy sulfanilamidów w rozpuszczalnikach organicznych oraz modelowych roztworach płynów żołądkowo – jelitowych.</p>	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	13.

	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do wyznaczenia rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF kokryształów farmaceutycznych paracetamolu. Zastosowanie metod spektrofotometrycznych do pomiaru rozpuszczalności sulfanilamidu oraz sulfametazyny w rozpuszczalnikach organicznych w zakresie temperatur od 20°C do 50°C.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski Dr inż. Tomasz Jeliński	14.
	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do wyznaczenia rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF kokryształów farmaceutycznych kofeiny. Pomiary rozpuszczalności wybranych kwasów karboksylowych w rozpuszczalnikach organicznych oraz modelowych płynach układu żołądkowo - jelitowego.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	15.
	Wykorzystanie metody spektrofotometrycznej do wyznaczenia rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF kokryształów farmaceutycznych sulfacetamidu. Pomiary rozpuszczalności wybranych mono-podstawionych karboksylowych kwasów aromatycznych w rozpuszczalnikach organicznych oraz modelowych płynach układu żołądkowo - jelitowego w temperaturze 37°C.	doświadczalna	Prof. dr hab. Piotr Cysewski	16.
<b>Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej (18)</b>	Ocena najczęstszych błędów przedanalitycznych występujących w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im dr A. Jurasza w Bydgoszczy w latach 2017-2020.	doświadczalna	Prof. dr hab. Grażyna Odrowąż-Sypniewska	17.
	Porównanie dostępnych metod pomiarowych oceniających stężenie kreatyniny.	doświadczalna	Prof. dr hab. Grażyna Odrowąż-Sypniewska	18.
	Białko wiążące retinol typu 4 jako marker zaburzeń metabolicznych u kobiet w średnim wieku.	doświadczalna	Dr hab. Anna Stefańska	19.
	Kwas moczowy jako marker zaburzeń metabolicznych u kobiet w średnim wieku.	doświadczalna	Dr hab. Anna Stefańska	20.
	Ocena wartości referencyjnych peptydu natriuretycznego typu B (BNP) u zdrowej polskiej populacji.	doświadczalna	Dr hab. Magdalena Krintus	21.
	Ocena stężenia różnicującego czynnika wzrostu 15 (GDF-15) u osób z nadciśnieniem.	doświadczalna	Dr hab. Magdalena Krintus	22.
	Ocena stężenia białka p53 w surowicy kobiet roniących	doświadczalna	Dr n. med. Lena Nowak-Łoś	23.

	Porównanie stężenia białka Hsp 70 w surowicy kobiet zdrowych oraz roniących	doświadczalna	Dr n. med. Lena Nowak-Łoś	24.
	Strzałkowy wymiar jamy brzusznej (SAD) jako wykładnik zaburzeń metabolicznych w porównaniu z tradycyjnymi pomiarami antropometrycznymi u kobiet z nadmierną masą ciała.	doświadczalna	Dr n. med. Aneta Mańkowska-Cyl	25.
	Współczynnik leptyna/adiponektyna (L/A) jako wskaźnik zaburzeń metabolicznych związanych z nadmierną masą ciała.	doświadczalna	Dr n. med. Aneta Mańkowska-Cyl	26.
	Ocena stężenia IL-1Beta u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów	doświadczalna	Dr n. med. Magdalena Kuligowska-Prusińska	27.
	Ocena stężenia przeciwciał anty – S <sub>a</sub> u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów	doświadczalna	Dr n. med. Magdalena Kuligowska-Prusińska	28.
	Ocena ryzyka wystąpienia złamania u pomenopauzalnych kobiet z eutyreozą.	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Pater	29.
	Porównanie oznaczania stężenia witaminy D różnymi metodami.	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Pater	30.
	Porównanie stężenia hemoglobiny glikowanej (HbA1c) oznaczanej metodą immunoturbidymetryczną i elektroforezy kapilarnej	doświadczalna	Dr n. med. Katarzyna Bergmann	31.
	Porównanie stężenia hemoglobiny glikowanej (HbA1c) oznaczanej metodą immunoturbidymetryczną i wysokosprawnej chromatografii cieczowej(HPLC).	doświadczalna	Dr n. med. Katarzyna Bergmann	32.
	Dynamika wzrostu badań wykonywanych w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej, Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr A. Jurasza w Bydgoszczy w latach 2015-2018.	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Siódmiak	33.
	Dynamika wzrostu badań wykonywanych w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej, Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr A. Jurasza w Bydgoszczy w latach 2013-2016.	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Siódmiak	34.
<b>Katedra Immunologii (4)</b>	Ocena wybranych receptorów powierzchniowych związanych z dojrzałością i starzeniem się komórek krwi obwodowej u chorych z niewydolnością serca	doświadczalna	dr Lidia Gackowska	35.
	Ocena właściwości przeciwzapalnych nowych pochodnych 1, 2, 4-triazolu	doświadczalna	dr Małgorzata Wiese-Szadkowska	36.
	Ocena aktywności antyproliferacyjnych nowych pochodnych 1, 2, 4-triazolu.	doświadczalna	dr Małgorzata Wiese-Szadkowska	37.
	Rola regulatorowych limfocytów B w regulacji zapalenia błony śluzowej żołądka u dzieci z zakażeniem Helicobacter pylori.	doświadczalna	Dr Anna Helmin-Basa	38.

<b>Katedra i Zakład Mikrobiologii (17)</b>	Występowanie i charakterystyka beta-laktamaz pałeczek <i>Proteus mirabilis</i> izolowanych od pacjentów Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr A. Jurasza w Bydgoszczy	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	39.
	Charakterystyka szczepów <i>Proteus mirabilis</i> izolowanych z zakażeń ran przewlekłych	doświadczalna	Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	40.
	Ocena skuteczności promieniowej jonizacji katalitycznej w eliminacji wybranych drobnoustrojów ze ścieków komunalnych	doświadczalna	Dr n. rol. inż. Krzysztof Skowron	41.
	Udział w zakażeniach, lekowrażliwość i podobieństwo genetyczne szczepów <i>Corynebacterium urealyticum</i>	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Mikucka	42.
	Porównanie szczepów <i>Streptococcus pyogenes</i> izolowanych z zakażeń nieinwazyjnych i inwazyjnych Epidemiologia zakażeń szpitalnych z udziałem <i>Acinetobacter baumannii</i> w latach 2011-2019	doświadczalna	Dr n. med. Agnieszka Mikucka	43.
	Charakterystyka szczepów <i>Klebsiella pneumoniae</i> wytwarzających enzymy typu NDM	doświadczalna	Dr n. med. Alicja Sękowska	44.
	Ocena przeciwgrzybiczego działania chlorheksydyny wobec szczepów <i>Candida albicans</i> , <i>C. glabrata</i> , <i>C. parapsilosis</i> Charakterystyka szczepów <i>Candida</i> spp. izolowanych z przypadków kolonizacji	doświadczalna	Dr n. med. Małgorzata Prażyńska	45.
	Ocena przeciwgrzybiczego działania chlorheksydyny wobec szczepów <i>C. guilliermondii</i> , <i>C. krusei</i> , <i>Candida tropicalis</i> Charakterystyka szczepów <i>Candida</i> spp. izolowanych z próbek moczu	doświadczalna	Dr n. med. Małgorzata Prażyńska	46.
	Ocena przeciwgrzybiczego działania probiotycznych szczepów bakteryjnych wobec <i>C. guilliermondii</i> , <i>C. krusei</i> , <i>Candida tropicalis</i>	doświadczalna	Dr n. med. Małgorzata Prażyńska	47.
	Częstość występowania i lekowrażliwość szczepów <i>Staphylococcus aureus</i> izolowanych z krwi chorych Szpitala Uniwersyteckiego Nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza nr 1 w Bydgoszczy	doświadczalna	Dr n. med. Anna Budzyńska	48.
	Wykrywanie u szczepów <i>Staphylococcus aureus</i> mechanizmu MLS <sub>B</sub> metodą krążkowo-dyfuzyjną i metodą automatyczną z użyciem systemu Phoenix	doświadczalna	Dr n. med. Anna Budzyńska	49.
	Ocena oporności na mupirocynę meticylinoopornych szczepów <i>Staphylococcus aureus</i> izolowanych z materiału klinicznego	doświadczalna	Dr n. med. Anna Budzyńska	50.
	Ocena wrażliwości wielolekoopornych szczepów <i>Escherichia coli</i> na karbapenemy i tigeicyklinę z zastosowaniem metody ilościowej	doświadczalna	Dr n. med. Patrycja Zalas - Więcek	51.
	Ocena wrażliwości wielolekoopornych szczepów <i>Escherichia coli</i> na kolistynę oraz połączenia cefalosporyn z inhibitorami beta-laktamaz z zastosowaniem metody ilościowej	doświadczalna	Dr n. med. Patrycja Zalas - Więcek	52.

	Udział pałeczek z rodzaju <i>Ochrobactrum</i> w zakażeniach u chorych hospitalizowanych	doświadczalna	Dr n. med. Patrycja Zalas - Więcek	53.
	Udział bakterii Gram-ujemnych w zakażeniach skóry i tkanek miękkich u chorych leczonych w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im. dr A. Jurasza w Bydgoszczy	doświadczalna	Dr n. med. Anna Michalska	54.
	Ocena lekowrażliwości bakterii izolowanych z zakażeń ośrodkowego układu nerwowego od chorych leczonych w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im. dr A. Jurasza w Bydgoszczy	doświadczalna	Dr n. med. Anna Michalska	55.
<b>Katedra i Zakład Patobiochemii i Chemii Klinicznej (14)</b>	Wpływ pyretroidu: permetryny na transport jonów sodowych w wybranych tkankach nabłonkowych.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	56.
	Wpływ głębokiego mrożenia na transport jonów w tkance skórnej	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	57.
	Ocena oddziaływania alkoholu etylowego na transport jonów w warunkach zahamowanego transportu jonów.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	58.
	Ocena oddziaływania alkoholu etylowego na izolowaną tkankę skórną.	doświadczalna	dr Iga Hołyńska-Iwan	59.
	Stężenie 25-hydroksywitaminy D w surowicy u kobiet w wieku pre- i pomenopauzalnym. Epidemiologia niedoboru witaminy D3 u kobiet i mężczyzn w różnych grupach wiekowych	doświadczalna	dr Anna Cwynar	60.
	Epidemiologia niedoboru 25-hydroksywitaminy D w surowicy u osób w podeszłym wieku. Epidemiologia niedoboru witaminy B12 u dorosłych kobiet i mężczyzn w różnych grupach wiekowych	doświadczalna	dr Anna Cwynar	61.
	Analiza krótkotrwałego oddziaływania noradrenaliny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w warunkach stacjonarnych.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	62.
	Analiza długotrwałego oddziaływania noradrenaliny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w warunkach stacjonarnych	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	63.
	Analiza długotrwałego oddziaływania oktopaminy na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej w warunkach stacjonarnych.	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	64.
	Analiza długotrwałego oddziaływania oktopaminy na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej przy zahamowaniu transportu jonów chlorkowych	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	65.
	Analiza długotrwałego oddziaływania noradrenaliny na potencjał elektryczny tkanki nabłonkowej przy zahamowaniu transportu jonów chlorkowych	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	66.

	Ocena stężenia interleukiny 1 w surowicy krwi pacjentów z zespołem metabolicznym.	doświadczalna	dr Magdalena Lampka	67.
	Ocena stężenia naczyniowej molekuly adhezyjnej 1 w surowicy krwi pacjentów z zespołem metabolicznym	doświadczalna	dr Magdalena Lampka	68.
	Ocena oksydacji lipoprotein małej gęstości u pacjentów z zespołem metabolicznym	doświadczalna	dr Magdalena Lampka	69.
	Ocena lipidowych składników aterogennych u pacjentów z zespołem metabolicznym.	doświadczalna	dr Magdalena Lampka	70.
	Epidemiologia niedoboru witaminy B <sub>12</sub> w surowicy u osób w młodym wieku	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	71.
<b>Katedra Patofizjologii (12)</b>	Wpływ leczenia uzupełniającego na stężenie heparanazy w grupie pacjentek z pierwotnym, jednostronnym rakiem sutka.	doświadczalna	dr hab. Barbara Ruszkowska-Ciastek	72.
	Ocena stężenia proteazy aktywującej czynnik VII krzepnięcia krwi w dokonanym udarze niedokrwiennym mózgu	doświadczalna	dr Artur Słomka	73.
	Wpływ dożylniej trombolizy na stężenie podjednostki A XIII czynnika krzepnięcia krwi w dokonanym udarze niedokrwiennym mózgu	doświadczalna	dr Artur Słomka	74.
	Stężenie czynnika tkankowego (tissue factor - TF) u chorych na nowotwory wewnątrzczaszkowe pierwotne (glejaki i oponiaki) i przerzutowe dr Arleta Kulwas	doświadczalna	dr Arleta Kulwas	75.
	Aktywność czynnika tkankowego (tissue factor activity - aTF) u chorych na nowotwory wewnątrzczaszkowe pierwotne (glejaki i oponiaki) i przerzutowe	doświadczalna	dr Arleta Kulwas	76.
	Ocena całkowitej i utajonej zdolności wiązania żelaza w populacji krwiodawców.	doświadczalna	dr Joanna Boinska	77.
	Ocena parametrów fibrylizy u chorych po przebytych zawale mięśnia sercowego. z wysoką reaktywnością płytek w trakcie leczenia kwasem acetylosalicylowym.	doświadczalna	dr Joanna Boinska	78.
	Ocena parametrów fibrylizy u chorych po przebytych zawale mięśnia sercowego z wysoką reaktywnością płytek w trakcie leczenia kłpidogrelem.	doświadczalna	dr Joanna Boinska	79.

	Czynnik wzrostu pochodzenia płytkowego (PDGF) w nowotworach mieloproliferacyjnych. Czynnik wzrostu pochodzenia płytkowego (PDGF) w nowotworach mieloproliferacyjnych BCR-ABL-ujemnych	doświadczalna	dr Grażyna Gadomska	80.
	Stromalny czynnik wzrostu 1 $\alpha$ (SDF-1 $\alpha$ ) w nowotworach mieloproliferacyjnych. Stromalny czynnik wzrostu - 1 $\alpha$ (SDF-1 $\alpha$ ) w nowotworach mieloproliferacyjnych BCR-ABL-ujemnych	doświadczalna	dr Grażyna Gadomska	81.
	Hepcydyna i inne wybrane białka regulujące metabolizm żelaza w grupie osób aktywnych fizycznie.	doświadczalna	<del>dr Joanna Bońska</del> dr Inga Dziembowska	82.
	Analiza porównawcza podstawowych parametrów hematologicznych w grupie mężczyzn regularnie uprawiających sport oraz prowadzących siedzący tryb życia.	doświadczalna	<del>dr Joanna Bońska</del> dr Inga Dziembowska	83.
<b>Katedra Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej (6)</b>	Modelowanie danych biomedycznych metodami typu regresji statystycznej.	doświadczalna	dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska	84.
	Wykorzystanie danych genomicznych do wspomagania diagnostyki medycznej.	doświadczalna	dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska	85.
	Ocena laboratoryjnych badań diagnostycznych na podstawie krzywych charakterystycznych w wybranych zagadnieniach biomedycznych.	doświadczalna	dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska	86.
	Zastosowanie metody regresji logistycznej dla analizy danych biomedycznych.	doświadczalna	dr Magdalena Wietlicka-Piszc	87.
	Metody analizy statystycznej regresji liniowej na przykładach z laboratorium chemicznego.	<i>poglądowa</i>	dr Anita Dąbrowska	88.
	Wybrane metody matematyczne analizy odruchu z baroreceptorów tętnicznych.	<i>poglądowa</i>	Dr Katarzyna Buszko	89.
<b>Katedra i Zakład Toksykologii (3)</b>	Oznaczenie profili metabolicznych związków pterynowych w surowicy u pacjentów z chorobami otępiennymi. Porównanie metody ekstrakcji do fazy stałej w oznaczaniu związków pterynowych z wykorzystaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas	doświadczalna	dr Piotr Kośliński	90.



	Analiza profili stężeniowych aminokwasów u pacjentów z chorobami autoimmunologicznymi. Optymalizacja metody oznaczania związków pterynowych w moczu z wykorzystaniem chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas	doświadczalna	dr Piotr Kośliński	91.
	Niecelowana analiza metabolomiczna u pacjentów z chorobami ośpiennymi. Optymalizacja metody oznaczania związków pterynowych z wykorzystaniem chromatografii hydrofilowych oddziaływań w połączeniu z tandemową spektrometrią mas	doświadczalna	dr Piotr Kośliński	92.
<b>Katedra Biologii i Biochemii Medycznej (7)</b>	Markery stresu oksydacyjnego w przebiegu malarii	doświadczalna	dr hab. Celestyna Mila-Kierzenkowska	93.
	Enzymatyczny układ antyoksydacyjny w erytrocytach pacjentów chorych na malarię	doświadczalna	dr hab. Celestyna Mila-Kierzenkowska	94.
	Równowaga oksydacyjno-antyoksydacyjna w nowotworach układu chłonnego	doświadczalna	dr n. med. Paweł Sutkowy	95.
	Zaawansowane produkty końcowe glikacji (AGEs) i stres oksydacyjny u osób w podeszłym wieku z otyłością I i II stopnia	doświadczalna	dr n. med. Marcin Wróblewski	96.
	Porównanie wybranych parametrów biochemicznych w opuszce węchowej i nabłonku opuszki węchowej myszy	doświadczalna	dr n. med. Marcin Wróblewski	97.
	Wybrane parametry biochemiczne w ostrym niedokrwiennym udarze mózgu	doświadczalna	dr n. med. Hanna Pawluk	98.
	Wybrane parametry biochemiczne u pacjentów z zespołem stopy cukrzycowej	doświadczalna	dr n. med. Daria Kupczyk	99.

<b>Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej (5)</b>	Analiza metabolizmu generowanego w układach in vitro z wykorzystaniem mikroekstrakcji do fazy stałej	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko	100.
	Porównanie efektywności ekstrakcji różnych sorbentów wykorzystywanych w mikroekstrakcji do fazy stałej	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko	101.
	Wykorzystanie siatek mikroekstrakcyjnych w analizie lipidomicznej	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko	102.
	<del>Określenie profilu lotnych metabolitów w oddechu pacjentów respiratorowanych</del> Oznaczanie antybiotyków we krwi pacjentów dializowanych	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	103.
	Charakterystyka kinetyki wydzielania Lotnych Związków Organicznych (LZO) w kolejnych fazach wzrostu mikroorganizmów	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	104.
<b>Katedra Biochemii Klinicznej (1)</b>	Ocena wpływu estrogenów i progesteronu na poziom ekspresji genów kodujących białka uczestniczące w odpowiedzi na hipoksję w liniach komórkowych raka piersi	doświadczalna	dr Jolanta Guz	105.
<b>Katedra Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii (1)</b>	Zastosowanie ftalocyjanin w leczeniu raka kolczystokomórkowego w modelu in vitro	doświadczalna	dr n. med. Tadeusz Tadrowski	106.