WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH, obrony 2017/2018

KIERUNEK: ANALITYKA MEDYCZNA, zatwierdzone przez Radę Wydziału Farmaceutycznego

(egzamin dyplomowy 2018)

Ostateczny termin zapisów na tematy prac magisterskich w wybranych katedrach upływa z dniem 06.02.2017 roku

(82 studentów)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JEDNOSTKA** | **TEMAT PRACY** | **CHARAKTER PRACY** | **OPIEKUN** | **L.P.** |
| **Katedra Biochemii Klinicznej**  **(9)** | Próba syntezy i oczyszczenia mutagennego prekursora DNA, 2-hydroksy-2’-deoksyadenozyno-5’-trifosforanu.  (*Przed wyborem tematu konieczna jest rozmowa z promotorem)* | doświadczalna | dr hab. Karol Białkowski |  |
| Wpływ DTT na poziom modyfikacji 5-mdC w komórkach, jądrach komórkowych, homogenatach oraz DNA linii HCT 116. | doświadczalna | dr Ewelina Zarakowska |  |
| Wpływ kwasu askorbinowego na poziom modyfikacji 5-mdC w komórkach, jądrach komórkowych, homogenatach oraz DNA linii HCT 116. | doświadczalna | dr Ewelina Zarakowska |  |
| Badanie poziomu ekspresji genu dehydrogenazy izocytrynianowej u pacjentów z chorobami jelita grubego | doświadczalna | dr Jolanta Guz |  |
| Badanie poziomu ekspresji genu *HIF-1* u pacjentów z chorobami jelita grubego | doświadczalna | dr Jolanta Guz |  |
|  | Badanie poziomu ekspresji genu OGG1 u pacjentów z chorobami jelita grubego | doświadczalna | dr Jolanta Guz |  |
|  | Wpływ leczenia przeciw białaczkowego na osmolalność moczu u dzieci | doświadczalna | dr hab. Agnieszka Siomek - Górecka |  |
|  | Wpływ leczenia przeciwnowotworowego na osmolalność moczu u kobiet z rakiem piersi | doświadczalna | dr hab. Agnieszka Siomek - Górecka |  |
|  | Ocena przebiegu ciąży u kobiet chorych na cukrzycę ciążową, hospitalizowanych w wybranym ośrodku na terenie miasta Bydgoszczy | doświadczalna | dr hab. Agnieszka Siomek - Górecka |  |
| **Katedra Biofizyki**  **(3)** | Badanie psucia się mięsa drobiowego za pomocą spektroskopii fluorescencyjnej. | doświadczalna | dr inż. Tomasz Wybranowski |  |
| Ocena tempa psucia się mięsa wieprzowego metodą pomiaru widm fluorescencji. | doświadczalna | dr Blanka Ziomkowska |  |
| Ocena wartości diagnostycznej wybranych parametrów akustycznych mowy. | doświadczalna | Dr inż. Michał Cyrankiewicz |  |
| **Katedra i Zakład Chemii Fizycznej**  **(7)** | Adaptacja metody wykorzystującej cukry redukujące do ilościowej charakterystyki potencjału inhibicyjnego aktywności alfa-amylazy na przykładzie kwasu kawowego | doświadczalna | dr n. farm. Maciej Przybyłek |  |
| Analiza stężenia witaminy B12 i kwasu foliowego u pacjentów z łagodnymi zaburzeniami funkcji neuropoznawczych po 60 roku życia | doświadczalna | Prof. dr hab. Piotr Cysewski |  |
| Opracowanie metodyki ilościowej oceny efektywności inhibicji aktywności alfa-amylazy w oparciu o pomiary zmętnieniowe. | doświadczalna | dr n. farm. Maciej Przybyłek |  |
| Ilościowa ocena wywoływania i podtrzymywania odpowiedzi relaksacyjnej w trakcie sesji BF-HRV | doświadczalna | Prof. dr hab. Piotr Cysewski |  |
| Charakterystyka dominującej częstotliwości na widmie zmienności rytmu serca pozyskanych w trakcie trwania sesji wykorzystujących biologiczne sprzężenie zwrotne | doświadczalna | Prof. dr hab. Piotr Cysewski |  |
| Opracowanie metodyki diagnostyki zawartości tłuszczu wykorzystując przenośny system obrazowania SCIO dla roztworów modelowych | doświadczalna | Prof. dr hab. Piotr Cysewski |  |
|  | Opracowanie metodyki diagnostyki zawartości wody wykorzystując przenośny system obrazowania SCIO dla roztworów modelowych | doświadczalna | Prof. dr hab. Piotr Cysewski |  |
| **Katedra i Zakład Toksykologii**  **(4)** | Analiza stężenia neopteryny w moczu pacjentów z różnymi nowotworami układu moczowo-płciowego | doświadczalna | Dr Piotr Kośliński |  |
| Oznaczanie (profilowanie) aminokwasów z wykorzystaniem metody HPLC w surowicy pacjentów z zaburzeniami funkcji poznawczych | doświadczalna | Dr hab. Marcin Koba |  |
| Wyznaczanie lipofilowości nowych pochodnych indandionu z wykorzystaniem metody HPLC | doświadczalna | Dr hab. Marcin Koba |  |
| Profilowanie puli aminokwasów w surowicy krwi u pacjentów ze zdiagnozowaną depresją | doświadczalna | Dr hab. Marcin Koba |  |
| **Katedra i Zakład Biologii Medycznej**  **(7)** | Stężenie produktów peroksydacji lipidów we krwi pacjentów chorych na malarię | doświadczalna | dr n. med. Paweł Sutkowy |  |
| Równowaga oksydacyjno-antyoksydacyjna w przebiegu zimnicy | doświadczalna | dr n. med. Paweł Sutkowy |  |
| Aktywność hydrolaz lizosomalnych u pacjentów zarażonych zarodźcem malarii | doświadczalna | dr hab. Celestyna Mila-Kierzenkowska |  |
| Wybrane markery stanu zapalnego w przebiegu inwazji *Plasmodium* spp. | doświadczalna | dr hab. Celestyna Mila-Kierzenkowska |  |
| Zmiany poziomu wybranych adipokin u kobiet z otyłością II stopnia stosujących dietę o ograniczonej kaloryczności | doświadczalna | dr n. med. Karolina Szewczyk-Golec |  |
| Zmiany w układzie oksydacyjno-antyoksydacyjnym u kobiet z otyłością II stopnia stosujących dietę o ograniczonej kaloryczności | doświadczalna | dr n. med. Karolina Szewczyk-Golec |  |
|  | Wisfatyna i inne markery biochemiczne u pacjentów z cukrzycą typu II. | doświadczalna | dr n. med. Karolina Szewczyk-Golec |  |
| **Katedra i Zakład Patobiochemii i Chemii Klinicznej**  **(11)** | Ocena stężenia paraoksonazy 1 w surowicy krwi pacjentów z niedoczynnością tarczycy | doświadczalna | dr Magdalena Lampka |  |
| Ocena stężenia trombomoduliny w osoczu krwi pacjentów z niedoczynnością tarczycy. | doświadczalna | dr Magdalena Lampka |  |
| Ocena stężenia interleukin prozapalnych w osoczu krwi pacjentów z niedoczynnością tarczycy | doświadczalna | dr Magdalena Lampka |  |
| Długotrwały wpływ kationów kadmu na parametry elektrofizjologiczne skóry in vitro. | doświadczalna | dr I. Hołyńska-Iwan |  |
| Porównanie wpływu jonów kadmu i niklu na parametry elektrofizjologiczne izolowanych fragmentów tkanki skórnej. | doświadczalna | dr I. Hołyńska-Iwan |  |
| Porównanie oddziaływania pyretroidów deltametryny i permetryny na parametry elektrofizjologiczne izolowanych fragmentów dróg oddechowych. | doświadczalna | dr Hołyńska-Iwan |  |
| Ocena oddziaływania oktopaminy na przeznabłonkowy potencjał elektryczny ściany tchawicy w badaniach modelowych | doświadczalna | dr Elżbieta Piskorska |  |
| Ocena oddziaływania oktopaminy na przeznabłonkowy potencjał elektryczny jelita grubego w badaniach modelowych | doświadczalna | dr Elżbieta Piskorska |  |
| Analiza oddziaływania izotiocyjanianu allylu (AITC) na wolny przepływ jonów przez nabłonek w zależności od dawki | doświadczalna | dr Elżbieta Piskorska |  |
| Analiza oddziaływania izotiocyjanianu allylu (AITC) na potencjał elektryczny nabłonka w zależności od dawki przy blokadzie transportu jonów sodowych | doświadczalna | dr Elżbieta Piskorska |  |
| Analiza oddziaływania izotiocyjanianu allylu (AITC) na potencjał elektryczny nabłonka w zależności od dawki przy blokadzie transportu jonów chlorkowych | doświadczalna | dr Elżbieta Piskorska |  |
| Wpływ alkoholu etylowego na przeznabłonkowy transport jonów w izolowanym nabłonku przewodu pokarmowego | doświadczalna | dr Hołyńska-Iwan |  |
| **Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej**  **(16)** | Porównanie wybranych parametrów biochemicznych na czczo oraz po posiłku u dzieci w wieku 9-11 lat. | doświadczalna | Prof. dr hab. Grażyna Odrowąż-Sypniewska/ mgr Łukasz Szternel |  |
| Ocena po posiłkowych wartości odcięcia dla wybranych parametrów profilu lipidowego w kontekście wczesnej identyfikacji dyslipidemii u dzieci w wieku 9-11 lat. | doświadczalna | Prof. dr hab. Grażyna Odrowąż-Sypniewska/mgr Łukasz Szternel |  |
| Stężenie przedsionkowego peptydu natriuretycznego (proANP) u pacjentów po 80 roku życia. | doświadczalna | Dr n. med. Joanna Siódmiak |  |
| Ocena stężenia czynnika wzrostowego fibroblastów 23 (FGF 23) w surowicy pacjentów po 80 roku życia. | doświadczalna | Dr n. med. Joanna Siódmiak |  |
| Retrospektywna ocena wyników badania  nasienia w kierunku zakażeń bakteryjnych. | doświadczalna | ~~Dr n. med. Lila Senterkiewicz~~  Dr hab. Anna Stefańska |  |
| Retrospektywna ocena insulinooporności  u pacjentek diagnozowanych z powodu niepłodności | doświadczalna | Dr n. med. Lila Senterkiewicz |  |
| Wskaźniki przebudowy tkanki kostnej u dzieci z cukrzycą typu 1 w zależności od czasu  trwania choroby | doświadczalna | Dr n. med. Agnieszka Pater |  |
| Wskaźniki przebudowy tkanki kostnej u dzieci chorujących na cukrzycę typu 1 w zależności od stężenia HbA1c | doświadczalna | Dr n. med. Agnieszka Pater |  |
| Ocena wpływu frakcji białkowych surowicy krwi na ryzyko poronień nawracających. | doświadczalna | Dr n. med. Lena Nowak-Łoś |  |
| Ocena zależności pomiędzy stężeniem galektyny-3 a innymi markerami chorób sercowo-naczyniowych u zdrowych osób | doświadczalna | Dr n. med. Magdalena Krintus |  |
| Występowanie podwyższonego stężenia lipoproteiny(a) w przypuszczalnie zdrowej populacji kobiet i mężczyzn | doświadczalna | Dr n. med. Magdalena Krintus |  |
| Wybrane czynniki socjodemograficzne a parametry gospodarki węglowodanowej i lipidowej u kobiet w średnim wieku | doświadczalna | Dr hab. Anna Stefańska |  |
| Wybrane czynniki kliniczne związane z okresem przejścia menopauzalnego a parametry gospodarki węglowodanowej i lipidowej u kobiet w średnim wieku | doświadczalna | Dr hab. Anna Stefańska |  |
| Wskaźniki socjodemograficzne a markery zapalne w reumatoidalnym zapaleniu stawów | doświadczalna | Dr n. med. Magdalena Kuligowska-Prusińska |  |
| Wskaźniki socjodemograficzne a parametry immunologiczne w reumatoidalnym zapaleniu stawów | doświadczalna | Dr n. med. Magdalena Kuligowska-Prusińska |  |
|  | Współczynnik leptyna/adiponektyna jako wskaźnik zaburzeń metabolicznych związanych z nadmierną masą ciała | doświadczalna | Dr n. med. Aneta Mańkowska-Cyl |  |
| **Katedra i Zakład Mikrobiologii**  **(19)** | Genotypowa i fenotypowa charakterystyka szczepów *Klebsiella pneumoniae* opornych na kolistynę | doświadczalna | Dr Alicja Sękowska |  |
| Wpływ naturalnych produktów pochodzenia pszczelego na zdolność tworzenia biofilmu przez pałeczki *Proteus mirabilis* izolowane z zakażeń ran przewlekłych | doświadczalna | Dr Joanna Kwiecińska - Piróg |  |
| Wpływ antyoksydantów i wybranych betalaktamów na tworzenie biofilmu przez pałeczki *Proteus mirabilis* izolowane z zakażeń układu moczowego pacjentów zacewnikowanych | doświadczalna | Dr Joanna Kwiecińska - Piróg |  |
| Ocena wpływu hydroksykwasów na tworzenie biofilmu przez *Salmonella enterica* serovar Enteritidis | doświadczalna | Dr Agata Białucha |  |
| Ocena wpływu hydroksykwasów na wytworzony biofilmu przez *Salmonella enterica* serovar Enteritidis | doświadczalna | Dr Joanna Wróblewska |  |
| Charakterystyka szczepów *Corynebacterium* spp. izolowanych z krwi | doświadczalna | Dr Agnieszka Mikucka |  |
| Szybka identyfikacja bakterii i drożdży z dodatnich próbek krwi | doświadczalna | Dr Agnieszka Mikucka |  |
| Wrażliwość biofilmu wytworzonego przez szczepy kliniczne *Listeria monocytogenes* w różnych warunkach środowiskowych na wybrane środki dezynfekcyjne | doświadczalna | Dr Krzysztof Skowron |  |
| Wrażliwość biofilmu wytworzonego przez szczepy *Listeria monocytogenes* izolowane z żywności powstającego w różnych warunkach środowiskowych na wybrane środki dezynfekcyjne | doświadczalna | Dr Krzysztof Skowron |  |
| Lekowrażliwość pałeczek *Salmonella* spp. izolowanych od chorych i z żywności | doświadczalna | Dr Agata Białucha |  |
|  | Ocena podobieństwa molekularnego klinicznych szczepów *Candida parapsilosis* | doświadczalna | Dr Małgorzata Prażyńska |  |
|  | Ocena podobieństwa molekularnego klinicznych szczepów *Candida glabrata* | doświadczalna | Dr Małgorzata Prażyńska |  |
|  | Zużycie antybiotyków, a lekowrażliwość pałeczek *Escherichia coli* izolowanych od chorych hospitalizowanych | doświadczalna | Dr Patrycja Zalas Wiącek |  |
|  | Zastosowanie testu Illumigene Group B *Streptococcus agalactiae* w badaniach profilaktycznych kobiet ciężarnych | doświadczalna | Dr Patrycja Zalas Wiącek |  |
|  | Porównanie wybranych metod fenotypowych wykrywania karbapenemaz u pałeczek Gram-ujemnych | doświadczalna | Dr Anna Michalska |  |
|  | Ocena występowania genów kodujących toksyny u klinicznych szczepów *Clostridium difficile* | doświadczalna | Dr Tomasz Bogiel |  |
|  | Ocena przydatności techniki PCR do wykrywania herpeswirusów we krwi | doświadczalna | Dr Tomasz Bogiel |  |
|  | Etiologia zakażeń układu moczowego związanych z opieką zdrowotną u pacjentów objętych badaniem PPS HAI&AU w latach 2012-2016 | doświadczalna | Dr Aleksander Deptuła |  |
| **Katedra Immunologii**  **(5)** | Ocena odpowiedzi proliferacyjnej populacji i subpopulacji komórek krwi obwodowej po stymulacji egzotoksyną A *Pseudomonas aeruginosa* | doświadczalna | dr Lidia Gackowska |  |
| Ocena subpopulacji komórek dendrytycznych krwi obwodowej u dzieci z nadciśnieniem tętniczym pierwotnym | doświadczalna | dr Izabela Kubiszewska |  |
| Działanie immunosupresyjne egzotoksyny A Pseudomonas aeruginosa w hodowli krwi pełnej | doświadczalna | dr Anna Helmin-Basa |  |
| Charakterystyka wybranych populacji komórek regulatorowych w hodowlach komórek krwi obwodowej po indukcji metabolitami mikroflory jelitowej | doświadczalna | prof. dr hab. Jacek Michałkiewicz |  |
| Ocena cytokin prozapalnych w supernatantach hodowlanych komórek krwi obwodowej stymulowanych metabolitami bakterii jelitowych | doświadczalna | prof. dr hab. Jacek Michałkiewicz |  |
| **Katedra Patofizjologii**  **(9)** | Rola czynników zapalnych w patogenezie zespołu stopy cukrzycowej | doświadczalna | dr Arleta Kulwas |  |
| Wybrane inhibitory hemostazy u chorych na cukrzycę typu 2 powikłaną zespołem stopy cukrzycowej | doświadczalna | dr Arleta Kulwas |  |
| Inhibitory procesu krzepnięcia: białko C, białko S i inhibitor zależnej od czynnika tkankowego drogi krzepnięcia krwi w nadpłytkowości samoistnej | doświadczalna | Prof. dr hab. Danuta Rość |  |
| Stężenie żelaza i ferrytyny u wielokrotnych dawców krwi | doświadczalna | dr Joanna Boinska |  |
| Ocena funkcji płytek krwi metodą agregacji impedancyjnej w ostrych zespołach wieńcowych | doświadczalna | dr Joanna Boinska |  |
| Czynnik tkankowy (TF) i inhibitor czynnika tkankowego (TFPI) w chorobie Hashimoto | doświadczalna | dr Beata Lisewska |  |
| Krążące kompleksy VII czynnika krzepnięcia i antytrombiny w dokonanym udarze niedokrwiennym mózgu | doświadczalna | dr Artur Słomka |  |
| Ocena stężenia XIII czynnika krzepnięcia w ostrej fazie udaru niedokrwiennego mózgu | doświadczalna | Prof. dr hab. Ewa Żekanowska |  |
|  | Wpływ zastosowanego leczenia na liczbę endotelialnych komórek progenitorowych w raku sutka. | doświadczalna | dr hab. med. Barbara Ruszkowska-Ciastek |  |
|  | Potencjał angiogenny w raku sutka | doświadczalna | dr hab. med. Barbara Ruszkowska-Ciastek |  |
|  | Wpływ zastosowanego leczenia na stężenie receptora 2 naczyniowo-śródbłonkowego czynnika wzrostu w raku sutka | doświadczalna | dr hab. med. Barbara Ruszkowska-Ciastek |  |
| **Katedra Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej**  **(7)** | Ocena laboratoryjnych badań diagnostycznych na podstawie krzywych  charakterystycznych w wybranych zagadnieniach biomedycznych | doświadczalna | dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska |  |
| Wykorzystanie różnych metod regresji w modelowaniu danych biomedycznych | doświadczalna | dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska |  |
|  | Metody oceny niepewności pomiarowych w badaniach laboratoryjnych | doświadczalna | dr Anita Dąbrowska |  |
|  | Wybrane metody matematyczne analizy odruchu z baroreceptorów tętniczych | doświadczalna | dr Katarzyna Buszko |  |
|  | Zastosowanie metody regresji logistycznej dla analizy danych biomedycznych | doświadczalna | dr Magdalena Wietlicka-Piszcz |  |
|  | Zjawiska elektryczne w układzie nerwowym | poglądowa | dr Przemysław Tarasewicz |  |
|  | Relacyjne bazy danych w laboratorium analitycznym | poglądowa | dr Anita Dąbrowska |  |
| **Katedra i Zakład**  **Farmakognozji**  **(2)** | Badania porównawcze zawartości związków czynnych w zielu krwawnika (*Millefolii herba*) pozyskanego ze stanowisk naturalnych na terenie województwa małopolskiego. | doświadczalna | Dr M. Balcerek |  |
| Badania porównawcze zawartości związków czynnych w zielu skrzypu (*Equiseti herba*) pozyskanego ze stanowisk naturalnych na terenie województwa świętokrzyskiego. | doświadczalna | Dr Maciej Balcerek |  |