

WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH, obrony 2017/2018

KIERUNEK: FARMACJA, zatwierdzone przez Radę Wydziału Farmaceutycznego

UWAGA! Studenci są zobowiązani do zapisywania się na wybrane tematy, w przypisanych jednostkach, do dnia 15.03.2017

| JEDNOSTKA | TEMAT PRACY | CHARAKTER PRACY | OPIEKUN | l.p. |
|--|--|-----------------|---------------------------------------|------|
| Katedra Biofizyki | Wpływ winpocetyny na agregację erytrocytów | doświadczalna | prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski | 1. |
| | Wpływ cilostazolu na agregację erytrocytów | doświadczalna | prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski | 2. |
| | Wpływ poloxameru 188 na agregację erytrocytów | doświadczalna | prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski | 3. |
| Katedra i Zakład Bromatologii | Badania właściwości antyoksydacyjnych mieszanek ziołowych dostępnych w aptekach | doświadczalna | prof. dr hab. Grzegorz Bazylak | 4. |
| | Badania zawartości tiocyjanianów w semen <i>Sinapis albae</i> i innych roślin kapustowatych | doświadczalna | prof. dr hab. Grzegorz Bazylak | 5. |
| | Badania stabilności proliny w miodach suchych, odmianowych i apiterapeutykach | doświadczalna | prof. dr hab. Grzegorz Bazylak | 6. |
| | Badania zawartości sibutraminy w suplementach ziołowych stosowanych do redukcji masy ciała | doświadczalna | prof. dr hab. Grzegorz Bazylak | 7. |
| Katedra i Zakład Biologii i Botaniki Farmaceutycznej | Dynamika zasobów populacyjnych gatunków leczniczych na nieużytkach porolnych w okolicach Piły | doświadczalna | dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK | 8. |
| | Zmienność głównych cech fitochemicznych ziela <i>Hypericum perforatum</i> L. i <i>Hypericum maculatum</i> Crantz zebranego na obszarze Równiny Urszulewskiej | doświadczalna | dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK | 9. |
| | Tendencje dynamiczne roślin leczniczych na łąkach w dolinie Żegliny (Wysoczyzna Złoczewska) w okresie 1970-2017 | doświadczalna | dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK | 10. |
| | Specyfika rozmieszczenia i tendencje dynamiczne <i>Digitalis purpurea</i> L. w Górach Izerskich | doświadczalna | dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK | 11. |
| | Dynamika zasobów populacyjnych <i>Rubus idaeus</i> L. na Powierzchni Badawczo-Dydaktycznej w Czarnym Bryńsku w okresie 1997-2017 | doświadczalna | dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK | 12. |
| | Dynamika zasobów populacyjnych <i>Arnica montana</i> L. w okolicy Konopat i Glinek (Nadleśnictwo Lidzbarsk) | doświadczalna | dr Dorota Gawenda-Kempczyńska | 13. |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------|-------------------------------|-----|
| | Zmienność głównych cech fitochemicznych ziela <i>Hypericum perforatum</i> L. i <i>Hypericum maculatum</i> Crantz zebranego w zachodniej części Beskidu Niskiego | doświadczalna | dr Dorota Gawenda-Kempczyńska | 14. |
| | Dynamika zasobów populacyjnych <i>Rubus plicatus</i> Weihe & Nees. na Powierzchni Badawczo-Dydaktycznej w Czarnym Bryńsku w okresie 1997-2017 | doświadczalna | dr Iwona Paszek | 15. |
| | Wpływ ściółki na dynamikę gatunków leczniczych w grądzie z drzewostanem bukowym w świetle badań eksperymentalnych w Nadleśnictwie Lidzbark | doświadczalna | dr Iwona Paszek | 16. |
| Katedra i Zakład Biofarmacji | Badanie rozpuszczalności Ciprofloksacyny w układach kwasowo- zasadowych. | doświadczalna | prof. dr hab. Adam Buciński | 17. |
| | Badanie zmian przewodnictwa roztworów wodnych aminokwasów w obecności leków. | doświadczalna | prof. dr hab. Adam Buciński | 18. |
| | Badanie zmian przewodnictwa wodnych roztworów mieszanin aminokwasów. | doświadczalna | prof. dr hab. Adam Buciński | 19. |
| | Opracowanie metody oznaczania koenzymu Q10 w nasieniu techniką wysokosprawnej chromatografii cieczowej. | doświadczalna | dr Urszula Marzec-Wróblewska | 20. |
| Katedra i Zakład Chemii Fizycznej | Zastosowanie analizy chemometrycznej do przewidywania prawdopodobieństwa tworzenia kokryształów przez substancje o potencjalnym znaczeniu farmakologicznym | doświadczalna | prof. dr hab. Piotr Cysewski | 21. |
| | Zastosowanie analizy chemometrycznej do przewidywania zysku rozpuszczalności poprzez kokryształizację substancji o potencjalnym znaczeniu farmakologicznym | doświadczalna | prof. dr hab. Piotr Cysewski | 22. |
| | Zastosowanie analizy chemometrycznej do przewidywania rozpuszczalności kryształów substancji o potencjalnym znaczeniu farmakologicznym | doświadczalna | prof. dr hab. Piotr Cysewski | 23. |
| | Doświadczalna wersyfikacja poprawy rozpuszczalności kokryształów kurkuminy | doświadczalna | prof. dr hab. Piotr Cysewski | 24. |
| | Doświadczalna wersyfikacja poprawy rozpuszczalności kokryształów wybranych metyloksantyn | doświadczalna | prof. dr hab. Piotr Cysewski | 25. |
| Katedra i Zakład Chemii Leków | Oznaczanie spermidyny oraz acetylowych pochodnych w moczu pacjentów z rakiem stercza oraz łagodnym przerostem stercza | doświadczalna | dr Wiktor Sroka | 26. |
| | Oznaczanie sperminy oraz acetylowych pochodnych w moczu pacjentów z rakiem stercza oraz łagodnym przerostem stercza | doświadczalna | dr Wiktor Sroka | 27. |

| | | | | |
|---|--|---------------|-----------------------------------|-----|
| | Oznaczanie putrescyny oraz acetylowych pochodnych w moczu pacjentów z rakiem stercza oraz łagodnym przerostem stercza | doświadczalna | dr Wiktor Sroka | 28. |
| | Projektowanie nowoczesnych systemów enzymatycznych celem otrzymania optycznie czystych środków leczniczych. | doświadczalna | dr hab. Michał Marszał, prof. UMK | 29. |
| Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej | Synteza metylosiarkowych pochodnych stilbenu. | doświadczalna | prof. dr hab. Stanisław Sobiak | 30. |
| | Badanie cytotoksyczności 2, 3', 4'-trimetoksy-trans-stilbenu na komórkach nowotworowych „ <i>in vitro</i> ” | doświadczalna | dr hab. Renata Mikstacka | 31. |
| | Inhibicja aktywności cytochromów P450 przez składniki sylimaryny | doświadczalna | dr hab. Renata Mikstacka | 32. |
| | Analiza właściwości fizykochemicznych związków kompleksowych wybranych metali z ligandami <i>N,N</i> -donorowymi | doświadczalna | dr Marta Sobiesiak | 33. |
| | Synteza pochodnych pirazolu i ich związków kompleksowych z jonami Zn(II) i Cd(II) | doświadczalna | dr Marta Sobiesiak | 34. |
| | Nowe związki kompleksowe rutenu(II) o potencjalnej aktywności biologicznej | doświadczalna | dr Monika Richert | 35. |
| | Analiza właściwości fizykochemicznych nowych związków kompleksowych złota(I) i (III) o potencjalnej aktywności biologicznej | doświadczalna | dr Monika Richert | 36. |
| | Opracowanie i walidacja chromatograficznej metody oznaczania wybranych fotolabilnych substancji leczniczych | doświadczalna | dr Joanna Ronowicz | 37. |
| | Spektroskopia oscylacyjna w ocenie trwałości fizykochemicznej substancji leczniczych - możliwości i ograniczenia | doświadczalna | dr Joanna Ronowicz | 38. |
| | Wykorzystanie synchronicznych widm fluorescencyjnych do oznaczenia zawartości substancji czynnych w złożonych lekach z grupy NLPZ | doświadczalna | dr hab. Bogumiła Kupcewicz | 39. |
| | Wykorzystanie widm odbiciowych w zakresie podczerwieni oraz metod chemometrycznych do oceny jakości suplementów diety | doświadczalna | dr hab. Bogumiła Kupcewicz | 40. |
| | Ocena aktywności przeciwutleniającej oraz zawartości związków polifenolowych suplementów diety zawierających ekstrakt z jagód acai (<i>Euterpe oleracea</i>) | doświadczalna | dr hab. Bogumiła Kupcewicz | 41. |

| | | | | |
|--|---|---------------------|---|-----|
| | Optimalizacja derywatywacji próbek oraz metody GC-MS do oznaczania pozostałości leków w wodzie. | doświadczalna | dr hab. Bogumiła Kupcewicz | 42. |
| Katedra i Zakład Chemii Organicznej | Badania nad reakcją N ³ -fenylobenzamidrazonu z 2,3-dimetylomaleinowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów. | doświadczalna | prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz | 43. |
| | Badania nad reakcją N ³ -fenylo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem ftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów. | doświadczalna | prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz | 44. |
| | Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem ftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów. | doświadczalna | prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz | 45. |
| | Synteza nowych pochodnych 2-aminotiazol-4-onu o potencjalnej aktywności biologicznej. | doświadczalna | dr Renata Studzińska | 46. |
| | Wyznaczanie lipofilowości N-podstawionych pochodnych 2-aminotiazolu o potencjalnej aktywności biologicznej. | doświadczalna | dr Renata Studzińska | 47. |
| | Badanie reakcji kondensacji N-acetylotiomocznika z α-halogenoestrami. | doświadczalna | dr Renata Studzińska | 48. |
| | Badania nad reakcją N ³ -fenylo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem 2,3-dimetylomaleinowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów. | doświadczalna | dr n. farm. Renata Paprocka | 49. |
| | Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem 2,3-dimetylomaleinowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów. | doświadczalna | dr n. farm. Renata Paprocka | 50. |
| | Azolowe pochodne eterów oksymu 2-acetylotiofenu – synteza, właściwości i ocena aktywności | doświadczalna | dr Tomasz Kosmański | 51. |
| | Synteza nowych eterów oksymów i ich aktywność biologiczna | doświadczalna | dr Tomasz Kosmański | 52. |
| Azolowe etery oksymu 2-acetylotiofenu – synteza i ocena aktywności biologicznej. | doświadczalna | dr Tomasz Kosmański | 53. | |
| Katedra i Zakład Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej | Optimalizacja warunków metody ekstrakcyjnej i LC-MS oraz analiza potencjalnych biomarkerów wybranych nowotworów mózgu | doświadczalna | dr hab. Barbara Bojko | 54. |
| | Badania pilotażowe w kierunku profilowania lipidomicznego wybranych guzów mózgu metodą SPME-LC-MS | doświadczalna | dr hab. Barbara Bojko | 55. |

| | | | | |
|--------------------------------|---|---------------|-----------------------|-----|
| | Oznaczanie cytotoksyczności wybranych leków i ich metabolitów metodą SPME-LC-MS z wykorzystaniem hodowli komórkowych | doświadczalna | dr hab. Barbara Bojko | 56. |
| | Celowana metabolomika potencjalnych biomarkerów oceny jakości narządów przeznaczonych do transplantacji | doświadczalna | dr hab. Barbara Bojko | 57. |
| | Ocena zmiany profilu metabolomicznego próbek wybranych materiałów biologicznych w zależności od warunków i czasu ich przechowywania oraz zastosowanej metody preparatyki | doświadczalna | dr hab. Barbara Bojko | 58. |
| | Analiza metabolomiczno-statystyczna próbek osocza na wybranej grupie pacjentów z zaburzeniami odżywiania, alergią pokarmową i atopowym zapaleniem skóry | doświadczalna | dr Krzysztof Goryński | 59. |
| | Opracowanie metody analitycznej służącej ocenie stężenia witaminy D i jej metabolitów w analizowanych próbkach z wykorzystaniem LC-MS | doświadczalna | dr Krzysztof Goryński | 60. |
| | Wpływ polimorfizmu genetycznego na działanie leków przeciwnowotworowych | poglądowa | dr Anna Sloderbach | 61. |
| Katedra i Zakład Farmakognozji | Analiza porównawcza zawartości związków czynnych i aktywności przeciwutleniającej liści mięty (<i>Menthae piperitae folium</i>) pochodzącego z różnych źródeł. | doświadczalna | dr Maciej Balcerek | 62. |
| | Analiza porównawcza zawartości związków czynnych i aktywności przeciwutleniającej kwiatów lipy (<i>Tiliae flos</i>) pochodzącego z różnych źródeł. | doświadczalna | dr Maciej Balcerek | 63. |
| | Badania porównawcze zawartości związków czynnych w ziele cząbrzu ogrodowego (<i>Saturejiae herba</i>) z pochodzącego różnych źródeł. | doświadczalna | dr Maciej Balcerek | 64. |
| | Badanie zawartości związków fenolowych i właściwości przeciwutleniających w herbatkach owocowych różnych producentów. | doświadczalna | dr Maciej Balcerek | 65. |
| | Badanie zawartości związków fenolowych i właściwości przeciwutleniających w owocach mrożonych różnych producentów. | doświadczalna | dr Maciej Balcerek | 66. |
| | Badania porównawcze zawartości związków czynnych w nadziemnych częściach wybranych gatunków z płemienia <i>Andropogoneae (Poaceae)</i> uprawianych w klimacie umiarkowanym. | doświadczalna | dr Maciej Balcerek | 67. |
| | Badania zawartości związków czynnych w owocach wybranych odmian jabłoni. | doświadczalna | dr Maciej Balcerek | 68. |

| | | | | |
|---|--|---------------|-----------------------------------|-----|
| | Badania porównawcze zawartości związków czynnych w nadziemnych częściach wybranych gatunków z rodzaju szczaw (<i>Rumex</i> L. - <i>Polygonaceae</i> Juss.) | doświadczalna | dr Maciej Balcerek | 69. |
| | Zastosowanie systemu NADES do ekstrakcji związków fenolowych w <i>Eleutherococcus</i> . | doświadczalna | dr Daniel Załuski | 70. |
| | Profil chemiczno-biologiczny wybranych gatunków <i>Eleutherococcus</i> . | doświadczalna | dr Daniel Załuski | 71. |
| | Analiza fitochemiczna części nadziemnych glistnika jaskółczego ziela (<i>Chelidonium majus</i> L., <i>Papaveraceae</i>) pozyskiwanych ze stanowisk naturalnych w Bydgoszczy i okolicach. | doświadczalna | dr Daniel Modnicki | 72. |
| | Analiza fitochemiczna preparatów zawierających ziele tymianku (<i>Thymi herba</i>) dostępnych w handlu. | doświadczalna | dr Daniel Modnicki | 73. |
| | Analiza fitochemiczna ziela <i>Cannabis sativa</i> L. | doświadczalna | dr Rafał Kuźniewski | 74. |
| Zakład Historii Medycyny i Pielęgniarstwa | Rozwój farmacji i aptekarstwa na ziemiach polskich na przykładzie apteki w Mogilnie. | poglądowa | dr hab. Walentyna Korpalska | 75. |
| | Promocja zdrowia w aptekach – zwalczanie nałogu palenia. | poglądowa | dr hab. Walentyna Korpalska | 76. |
| | Problematyka placebo na łamach „Farmacji Polskiej”. | poglądowa | dr hab. Walentyna Korpalska | 77. |
| Katedra Immunologii | Ocena cytokin przeciwzapalnych w supernatantach hodowlanych komórek jednojądrzastych krwi obwodowej stymulowanych metabolitami bakterii jelitowych | doświadczalna | prof. dr hab. Jacek Michałkiewicz | 78. |
| | Ocena markerów powierzchniowych komórek dendrytycznych stymulowanych egzotoksyną A <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>in vitro</i> | doświadczalna | dr Małgorzata Wiese | 79. |
| Katedra i Zakład Mikrobiologii | Wpływ antyoksydantów i fluorochinolonów na tworzenie biofilmu przez pałeczki <i>Proteus mirabilis</i> | doświadczalna | dr Joanna Kwiecińska - Piróg | 80. |
| | Ocena lekowrażliwości i występowania wybranych genów wirulencji u klinicznych szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | doświadczalna | dr Tomasz Bogiel | 81. |
| | Analiza okołoperacyjnej profilaktyki antybiotykowej stosowanej u pacjentów objętych badaniem PPS HAI&AU w Polsce w latach 2012-2016 | doświadczalna | dr Aleksander Deptuła | 82. |

| | | | | |
|--|---|---------------|------------------------------------|-----|
| Katedra Patofizjologii | Proces zapalny w chorobach metabolicznych | poglądowa | dr Arleta Kulwas | 83. |
| | Układ białka Z we krwi obwodowej pacjentów z udarem niedokrwinnym mózgu | doświadczalna | dr Artur Słomka | 84. |
| Katedra Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej | Wybrane metody matematyczne analizy zmienności rytmu serca. | poglądowa | dr Katarzyna Buszko | 85. |
| | Statystyczne metody oceny wartości prognostycznej biomarkerów. | poglądowa | dr Katarzyna Buszko | 86. |
| | Statystyczna analiza genów i białek na podstawie eksperymentów mikromacierzowych. | poglądowa | dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska | 87. |
| Katedra i Zakład Toksykologii | Porównanie mechanizmów retencji wybranych związków pterynowych z wykorzystaniem różnych faz stacjonarnych hydrofilowych oddziaływań (HILIC) | doświadczalna | dr r Piotr Kośliński | 88. |
| | Analiza pochodnych fenylo- i benzylo-piperazyny z wykorzystaniem chromatografii oddziaływań hydrofilowych oraz chromatografii w odwróconym układzie faz | doświadczalna | dr hab. Marcin Koba | 89. |
| | Wykorzystanie chromatografii HILIC i RP-HPLC do analizy pochodnych ketoaryloaminy | doświadczalna | dr hab. Marcin Koba | 90. |
| Katedra i Zakład Technologii Chemicznej Środków Leczniczych | Terapeutyczne kwasy nukleinowe | poglądowa | dr hab. Konrad Misiura, prof. UMK | 91. |
| | Badania nad syntezą i właściwościami nowych potencjalnych proleków dla terapii MDEPT pochodnych fenolu | doświadczalna | dr Joanna Cytarska | 92. |
| | Badania nad syntezą i właściwościami nowych związków potencjalnych bis-interkalatorów | doświadczalna | dr Joanna Cytarska | 93. |
| | Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoli pochodnych bis-tiomoczników | doświadczalna | dr Krzysztof Z. Łączkowski | 94. |
| | Badania nad otrzymywaniem i właściwościami siarkowych pochodnych ebselenu | doświadczalna | dr Krzysztof Z. Łączkowski | 95. |
| | Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoli pochodnych talidomidu | doświadczalna | dr Krzysztof Z. Łączkowski | 96. |
| | Badanie właściwości antyutleniających substancji leczniczych o działaniu przeciwgrzybiczym | doświadczalna | dr Olga Zavyalova | 97. |

| | | | | |
|--|--|---------------|-------------------------------|------|
| | Badanie właściwości antyutleniających substancji leczniczych o działaniu bakteriobójczym | doświadczalna | dr Olga Zavyalova | 98. |
| Katedra Technologii Postaci Leku | Opracowanie dermatologicznych postaci leku ze środkami znieczulającymi | doświadczalna | dr Danuta Partyka | 99. |
| | Ocena przenikania przez skórę substancji czynnych | doświadczalna | dr Danuta Partyka | 100. |
| | Wpływ nowelizacji ustawodawstwa farmaceutycznego na obrót detaliczny produktów leczniczych | doświadczalna | prof. dr hab. Jerzy Krysiński | 101. |
| | Uwalnianie substancji czynnych z okulistycznych systemów terapeutycznych | doświadczalna | dr Piotr Bilski | 102. |
| | Postacie leków o szybkim uwalnianiu w jamie ustnej | doświadczalna | dr Piotr Bilski | 103. |