

Lp.	Proponowany tytuł pracy dyplomowej	Promotor stopień/tytuł, imię i nazwisko
1.	Ocena wirulencji mutantów <i>K. pneumoniae</i> opornych na fagi na modelu <i>G. melonella</i>	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
2.	Ocena wirulencji mutantów <i>P. aeruginosa</i> opornych na fagi na modelu <i>G. melonella</i>	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
3.	Modulacja produkcji IL-1beta przez monocyty/makrofagi linii THP-1 stymulowane pęcherzykami błony zewnętrznej (OMVs) <i>Moraxella catarrhalis</i>	dr Daria Augustyniak
4.	Ocena reaktywności krzyżowej przeciwciał wobec kluczowych białek błonowych <i>Haemophilus influenzae</i> z wykorzystaniem cytometru przepływowego	dr Daria Augustyniak
5.	Charakterystyka biokompozytów o właściwościach anty-wirulentnych i anty-bakteryjnych	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
6.	Charakterystyka biokompozytów o właściwościach anty-wirulentnych i anty-bakteryjnych	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
7.	Monitoring zmian parametrów fizykochemicznych technologią QRS biofilmu wybranych mutantów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> po zastosowaniu fagów litycznych KT28 i KTN4	dr Grzegorz Guła
8.	Pomiary zmian bioimpedancji na czujnikach QTF biofilmu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> po zastosowaniu fagów litycznych KT28 i KTN4	dr Grzegorz Guła
9.	Mutageneza jako metoda identyfikacji centrów aktywnych wybranych depolimeraz fagowych	dr Barbara Maciejewska
10.	Przygotowanie i potwierdzenie aktywności enzymatycznej skróconych wersji wybranych depolimeraz fagowych	dr Barbara Maciejewska
11.	Wpływ enzymów fagowych na adhezję szczepów <i>Klebsiella pneumoniae</i> do linii komórkowych	dr Grażyna Majkowska-Skrobek
12.	Ocena antywirulentnych właściwości depolimeraz fagowych	dr Grażyna Majkowska-Skrobek
13.	Ocena wirulencji wybranych mutantów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> opornych na bakteriofaga KTN4	dr Tomasz Olszak
14.	Ocena wirulencji wybranych mutantów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> opornych na bakteriofaga KT28	dr Tomasz Olszak
15.	Zagrożenie chorobami odkleszczowymi na pastwiskach w okolicach Miękini	dr hab. Dorota Kiewra
16.	Zagrożenie chorobami odkleszczowymi na pastwiskach w okolicach Książa	dr hab. Dorota Kiewra
17.	Występowanie patogenów u kleszczy pasożytujących na koniach	dr hab. Dorota Kiewra

18.	Wrażliwość kleszczy na wybrane środowiskowe entomopatogeny grzybowe	dr Kinga Plewa-Tutaj
19.	Izolacja i molekularna identyfikacja grzybów entomopatogennych z różnych środowisk	dr Kinga Plewa-Tutaj
20.	Wpływ kationowych surfaktantów na biofilm produkowany przez patogenne mikroorganizmy.	Dr hab. prof. Ewa Obłak
21.	Defekt oddechowy, auktotrofia, a wrażliwość mikroorganizmów na kationowe surfaktanty.	Dr hab. prof. Ewa Obłak
22.	Mechanizm oporności drożdży <i>S. cerevisiae</i> na kationowe surfaktanty.	Dr hab. prof. Ewa Obłak
23.	Porównanie zdolności adhezyjnych grzybów drożdżopodobnych do różnych powierzchni.	Dr Agata Piecuch
24.	Porównanie zdolności adhezyjnych grzybów drożdżopodobnych do różnych powierzchni.	Dr Agata Piecuch
25.	Otrzymywanie i badanie nowych materiałów do zastosowań biomedycznych	dr hab. prof. Rafał Wigłusz
26.	Otrzymywanie i badania biokompozytów o właściwościach anty-bakteryjnych wobec <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	dr hab. prof. Rafał Wigłusz
27.	Synteza i badania struktur typu core-shell o właściwościach magnetycznych i mikrobiologicznych	dr hab. prof. Rafał Wigłusz
28.	Otrzymywanie i badanie nowych materiałów do zastosowań biomedycznych	dr hab. prof. Rafał Wigłusz
29.	Opracowanie konstruktów genowych niezbędnych do znakowania białek septynowych oraz delekcji kodujących je genów w komórkach <i>Malassezia furfur</i> i <i>Malassezia sympodialis</i>	Dr Mariusz Dyląg
30.	Analiza porównawcza wybranych czynników wirulencji klinicznych i środowiskowych szczepów grzybów z rodzaju <i>Cryptococcus</i>	Dr Mariusz Dyląg
31.	Profile genetyczne i lekowrażliwości klinicznych szczepów z rodzaju <i>Malassezia</i>	Dr Mariusz Dyląg
32.	Badanie wpływu 3-bromopirogronianu na częstość zachodzenia mutacji w DNA mitochondrialnym drożdży piekarniczych <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Dr Magdalena Cał
33.	Wpływ flukonazolu na DNA genomowe drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Dr Magdalena Cał
34.	Ocena zmienności fenotypowej i genotypowej grzybów mikroskopijnych (<i>micromycetes</i>) zasiedlające krokony na terenie Spitsbergenu	Dr hab. inż. Rafał Ogórek
35.	Identyfikacja fenotypowa i genotypowa oraz charakterystyka fizjologiczna grzybów mikroskopijnych (<i>micromycetes</i>) infekujących paśnika jaskiniowego (<i>Triphosa dubitata</i>) w Demianowskiej Jaskini Lodowej (Słowacja)	Dr hab. inż. Rafał Ogórek

36.	Stalagtyty, stalagmity i stalagnaty jako miejsca bytowania grzybów mikroskopijnych (<i>micromycetes</i>) w jaskiniach	Dr hab. inż. Rafał Ogórek
37.	Mikroflora jelitowa <i>Natrix natrix</i>	dr Aleksandra Pawlak
38.	Charakterystyka molekularna szczepów <i>Salmonella</i> izolowanych od gadów	dr Aleksandra Pawlak
39.	Biofilm wytwarzany przez bakterie beztlenowe w zakażeniach stomatologicznych	dr Kamila Korzekwa
40.	Zmiany mikroflory skóry po zastosowaniu preparatów kosmetycznych	dr Kamila Korzekwa
41.	Analiza porównawcza białek błony zewnętrznej szczepów <i>Escherichia coli</i> izolowanych od ptaków (APEC)	dr Bartłomiej Dudek
42.	Analiza porównawcza białek błony zewnętrznej szczepów <i>Escherichia coli</i> izolowanych od gadów (RepEC)	dr Bartłomiej Dudek
43.	Analiza fenotypowa bakterii izolowanych z torfowisk	dr Katarzyna Guz-Regner
44.	Analiza fenotypowa bakterii izolowanych z torfowisk	dr Katarzyna Guz-Regner
45.	Znaczenie oporności bakterii <i>Salmonella</i> na środki dezynfekcyjne w przebiegu odpowiedzi zależnej od układu dopełniacza	dr Bożena Futoma-Kołoch
46.	Znaczenie oporności bakterii <i>Salmonella</i> na środki dezynfekcyjne w przebiegu odpowiedzi zależnej od układu dopełniacza	dr Bożena Futoma-Kołoch
47.	Prewalencja plazmidu pMG101 wśród bakteryjnych izolatów	dr Anna Kędziora
48.	Wrażliwość oraz potencjalny rozwój oporności bakterii na nanokompozyty grafenu	dr Anna Kędziora
49.	Selekcja wariantów opornych na srebro w populacji <i>Escherichia coli</i> BW	dr Anna Kędziora
50.	Interakcja układu dopełniacza z nanocząstkami wobec wybranych gatunków bakterii Gram-ujemnych	dr hab. prof. Gabriela Bugla-Płoskońska
51.	Metodyka identyfikacji bakterii Gram-ujemnych ze szczególnym uwzględnieniem bakterii środowiskowych	dr hab. prof. Gabriela Bugla-Płoskońska
52.	Helmintofauna kuny domowej i kuny leśnej z obszaru Dolnego Śląska	dr hab. Marcin Popiołek
53.	Sezonowa dynamika występowania pasożytów jelitowych u jeleniowatych	dr hab. Marcin Popiołek

54.	Występowanie geohelminatów w glebie miejskich wybiegów dla psów	dr hab. Marcin Popiołek
55.	Molekularna weryfikacja pasożytów izolowanych z pijawek	dr Joanna Hildebrand
56.	Dziko żyjące drapieżniki jako rezerwuar patogenów z grupy <i>vector-borne</i>	dr Joanna Hildebrand
57.	Pierwotniaki jelitowe dziko żyjących ssaków drapieżnych	dr Agnieszka Perec-Matysiak
58.	Mikrosporydia u dziko żyjących ssaków drapieżnych	dr Agnieszka Perec-Matysiak
59.	Analiza cytotoksyczności hemolitycznych szczepów <i>Escherichia coli</i> wobec komórek nabłonka jelitowego i układu moczowego	dr R. Kolenda UP Wydział Medycyny Weterynaryjnej
60.	Rola genów CP016018 i CP019629 szczepu Avian Pathogenic <i>Escherichia coli</i> IMT 5155 w adhezji do ludzkich i kurzych komórek nabłonka jelitowego	dr R. Kolenda UP Wydział Medycyny Weterynaryjnej
61.	Charakterystyka wariantów genów wirulencji związanych ze zmienionym fenotypem adhezyjno-inwazyjnym wobec komórek nabłonka jelitowego u klinicznych izolatów pałeczek <i>Salmonella</i>	dr R. Kolenda UP Wydział Medycyny Weterynaryjnej
62.	Wpływ kwasu mlekowego na filamentację <i>Candida albicans</i>	dr hab. Anna Krasowska WB UWR
63.	Badanie aktywności sierocego regulatora odpowiedzi Cj1509 <i>Campylobacter jejuni</i> 81116	dr hab. Anna Pawlik IITD PAN
64.	Oczyszczanie, charakterystyka i zastosowanie mysich przeciwciał monoklonalnych anti-AGEs	dr hab. Magdalena Staniszevska IITD PAN

*tematy realizowane tylko w przypadku wypełnienia wszystkich pozostałych miejsc.