

6.1.-W01 Wzór wykazu propozycji tematów prac dyplomowych

Wrocław, dnia

Proponowane tematy prac dyplomowych magisterskich/licencjackich

Kierunek/specjalność: **Mikrobiologia**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
1.	Ocena reakcji zapalnej indukowanej przez odporne na polimyksyny szczepy <i>Acinetobacter baumannii</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak, prof. UWr
2.	Charakterystyka pęcherzyków błony zewnętrznej OMVs izolowanych z mutantów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> opornych na polimyksyny	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak, prof. UWr
3.	Wodne ekstrakty z roślin leczniczych w zwalczaniu wielolekoopornych bakterii gram-ujemnych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
4.	Określenie poziomu synergii wybranych układów antybiotyk-bakteriofag względem biofilmu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1 metodą spektroskopii impedancyjnej	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
5.	Charakterystyka biologii i genetyki nowoizolowanych fagów <i>Klebsiella pneumoniae</i> specyficznych względem wybranych serotypów otoczkowych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Tomasz Olszak
6.	Analiza aktywności przeciwbakteryjnej profagów indukowanych z wybranych typów kapsułarnych <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Barbara Maciejewska
7.	Wpływ warunków środowiskowych na stabilność wybranych bakteriofagów <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Joanna Majewska
8.	Izolacja i charakterystyka nowych bakteriofagów	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Grażyna Majkowska-Skrobek
9.	Charakterystyka biologicznych właściwości depolimeraz kodowanych przez fagi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Grażyna Majkowska-Skrobek
10.	Analiza wpływu populacji zwierząt gospodarskich na występowanie i zakażenie kleszczy patogenami	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Dagmara Dyczko
11.	Mikroflora miejsc rozwoju komarów na terenach miejskich i pozamiejskich	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Piotr Jawień
12.	Kleszcze jako wektory patogenów w gospodarstwach agroturystycznych	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr
13.	Ocena wpływu grzybów pleśniowych na jakość powietrza w pomieszczeniach hodowlanych zwierząt gospodarskich	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Kinga Plewa-Tutaj

14.	Nowo zsyntetyzowane czwartorzędowe sole amoniowe (CSA) w walce z eradykacją biofilmu wytwarzanego przez patogenne mikroorganizmy (bakterie i grzyby)	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
15.	Antyadhezyjne i przeciwdrobnoustrojowe działanie czwartorzędowych soli amoniowych (monomerycznych i gemini) wobec patogennych mikroorganizmów (bakterii i grzybów)	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
16.	Molekularny mechanizm działania nowo zsyntetyzowanych czwartorzędowych soli amoniowych na komórki drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
17.	Zachowanie mikrobiologicznej bioróżnorodności-charakterystyka szczepów na potrzeby kolekcji mikrobiologicznych	Zakład Mikrobiologii	prof. dr hab. Gabriela Bugla-Płoskońska
18.	Ocena właściwości adhezyjnych i inwazyjnych różnych bioserotypów <i>Yersinia enterocolitica</i>	Zakład Mikrobiologii	prof. dr hab. Gabriela Bugla-Płoskońska
19.	Synergistyczne działanie antybiotyków względem bakterii <i>Salmonella</i> tworzących biofilmy	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Bożena Futoma-Kołoch
20.	EcoPlate w badaniach ekologicznych mikrobioty gleb	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
21.	Oddziaływanie substancji czynnych zawartych w miodzie na wybrane bakterie	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Anna Kędziora
22.	Właściwości antybakteryjne płynów pochodzących z wybranych linii komórkowych	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Anna Kędziora
23.	Synergizm wybranych leków i antybiotyków - wpływ badanych substancji na lekowrażliwość, zdolność biofilmowania i ekspresję genów oporności	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
24.	Wpływ wybranych czynników fizycznych i chemicznych na hodowlę larw <i>Galleria mellonella</i> oraz aktywność układu immunologicznego larw	Zakład Mikrobiologii	dr Marta Książczyk
25.	Charakterystyka kolekcyjnych szczepów bakteryjnych	Zakład Mikrobiologii	dr Aleksandra Pawlak
26.	Badanie roli 3-bromopirogronianu w dynamice wrzeciona podziałowego i podziale komórkowym na modelu eukariotycznym	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cał
27.	Ocena bioróżnorodności gatunkowej grzybów mikroskopijnych zasiedlających ekosystemy podziemne	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek, prof. UWr
28.	Ocena bioróżnorodności gatunkowej grzybów mikroskopijnych w osadach dennych Bałtyku	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek, prof. UWr
29.	Adhezja i formowanie biofilmu przez grzyby drożdżopodobne bytujące w zmywkach	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
30.	Wpływ różnych warunków hodowlanych na zmianę poziomu ekspresji wybranych genów <i>Galleria mellonella</i>	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara
31.	Częstość występowania szczepów <i>Staphylococcus aureus</i> nierozkładających mannitolu w środowisku miejskim Wrocławia	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Jakub Suchodolski
32.	Wpływ tymolu i gwajakolu na czynniki wirulencji grzybów z rodzaju <i>Cryptococcus</i>	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Jakub Suchodolski
33.	Pasożytnicze nicianie u małych człokształtnych w ogrodach zoologicznych – identyfikacja molekularna	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
34.	Identyfikacja molekularna mikropasożytów jelitowych małych człokształtnych w ogrodach zoologicznych	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak, prof. UWr

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)