

Wykaz propozycji tematów prac dyplomowych

Wrocław, dnia 7.09.2021

Proponowane tematy prac dyplomowych magisterskich

Kierunek/specjalność: **MIKROBIOLOGIA**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
1.	Charakterystyka profagów bakterii Gram-ujemnych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
2.	Przygotowanie i charakterystyka depolimeraz fagów <i>Klebsiella</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
3.	Zmienność fazowa u <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
4.	Pęcherzyki błony zewnętrznej bakterii gram-ujemnych jako czynniki modulacji nieswoistej odpowiedzi immunologicznej	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak
5.	Wpływ furanonu truskawkowego na produkcję czynników wirulencji <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w warunkach stresu	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Agata Dorotkiewicz- Jach
6.	Izolacja, oznaczanie i wizualizacja LPS u szczepów <i>Klebsiella pneumoniae</i> po traktowaniu fagami litycznymi	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
7.	Analiza metagenomowa wybranych struktur subkomórkowych zaangażowanych w adhezję tworzących biofilmy szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
8.	Ocena interakcji gospodarz-patogen w warunkach <i>in vitro</i> z udziałem mutantów <i>Klebsiella pneumoniae</i> selekcyjonowanych przez fagi	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grażyna Majkowska-Skrobek

9.	Wpływ wybranych antybiotyków na podatność szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> na zakażenie fagami	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Tomasz Olszak
10.	Kleszcze jako wektory <i>Borrelia</i> spp. na terenie Ogrodu Zoologicznego we Wrocławiu	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr hab. Dorota Kiewra prof. UWr
11.	Kleszcze jako wektory <i>Rickettsia</i> spp. na terenie Ogrodu Zoologicznego we Wrocławiu	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr hab. Dorota Kiewra prof. UWr
12.	Fauna komarów (Diptera: Culicidae) Ogrodu Zoologicznego we Wrocławiu	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Katarzyna Rydzanicz
13.	Poszukiwanie wśród czwartorzędowych soli amoniowych związków o aktywności przeciwdrobnoustrojowej, antyadhezyjnej i przeciwbiofilmowej	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
14.	Molekularny mechanizm działania czwartorzędowych soli amoniowych (CSA) na komórki patogennych drobnoustrojów w zależności od struktury chemicznej związku	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
15.	Wpływ czwartorzędowych soli amoniowych na procesy fizjologiczne komórek patogennych mikroorganizmów	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
16.	Skrinning wśród czwartorzędowych soli amoniowych związków o aktywności przeciwbakteryjnej i przeciwgrzybiczej	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	dr Aleksandra Wilczak
17.	Grzyby mikroskopijne (mikromycetes) zasiedlające gniazda ptaków	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek
18.	Wrażliwość komórek olbrzymich (ang. <i>Titan cells</i>) na różne czynniki fizyczne i chemiczne	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
19.	Wpływ chemioterapii na zmiany molekularne i fizjologiczne leukocytów pacjentów chorych na nowotwór płuca	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara
20.	Badanie obecności wybranych mutacji germinalnych u pacjentów z chorobami nowotworowymi	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara
21.	Aktywność przeciwgrzybicza kwasu glicyryzynowego	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cał

22.	Wrażliwość bakterii <i>Escherichia coli</i> pozbawionych wybranych białek OMP na surowicę	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Kędziora
23.	Wpływ bakterii endofitycznych na kiełkowanie nasion storczyków z rodzaju <i>Epipactis</i> (Orchidaceae, Epidendroidae)	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Kędziora
24.	Określenie antybiotykoterapii oraz tworzenia biofilmu przez szczepy izolowane z produktów kosmetycznych	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
25.	Szczepy rany oparzeniowej jako model indukcji oporności po zastosowaniu preparatów dezynfekcyjnych w środowisku	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
26.	Aktywacja składowej C1q układu dopełniacza na komórkach bakterii <i>Salmonella</i> serotypu O48	Zakład Mikrobiologii	dr Bożena Futoma-Kołoch
27.	Określenie poziomu oporności na oktenidynę szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> i <i>Acinetobacter baumannii</i>	Zakład Mikrobiologii	dr Bartłomiej Dudek
28.	Struktura i rozmieszczenie latryn szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>) oraz ich potencjalna rola w transmisji pasożytów na krajowe gatunki kręgowców	Zakład Parazytologii	dr hab. prof. UWr Marcin Popiołek
29.	Pasożyty jelitowe jenota (<i>Nyctereutes procyonoides</i>) z wybranych obszarów Polski	Zakład Parazytologii	dr hab. prof. UWr Marcin Popiołek
30.	Pasożyty jelitowe szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>) z wybranych obszarów zachodniej Polski	Zakład Parazytologii	dr hab. prof. UWr Marcin Popiołek
31.	Molekularne analizy koproskopowe w identyfikacji pasożytów zwierząt drapieżnych	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
32.	Identyfikacja pasożytów koni rekreacyjnych w oparciu o molekularne analizy koproskopowe	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
33.	Wybrane zwierzęta dziko żyjące jako rezerwuar patogenów i pasożytów jelitowych	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
34.	Analiza współwystępowania patogenów wektorowanych u dziko żyjących drapieżników	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand
35.	Psy i koty jako potencjalni gospodarze ludzkiego adenowirusa 36 (wirus wywołujący otyłość u ludzi i zwierząt)	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Barbara Bażanów, prof. UPWr, Uniwersytet Przyrodniczy współpraca z prof. dr hab. Gabriellą Buglą-Płoskońską
36.	Wejścia wirusa zapalenia tętnic koni do komórki gospodarza – rola proteaz endosomalnych w replikacji wirusa EAV	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Matczuk, Uniwersytet Przyrodniczy, współpraca z prof. dr hab. Gabriellą Buglą-Płoskońską

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)