

6.1.-W01 Wzór wykazu propozycji tematów prac dyplomowych

Wrocław, dnia 29.09.2020

Proponowane tematy prac dyplomowych magisterskich/~~licencjackich~~

Instytut/Katedra:

Kierunek: Mikrobiologia

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej)	Zakład	Promotor
1.	Profagi <i>Klebsiella pneumoniae</i> - analizy <i>in silico</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
2.	Indukcja i charakterystyka profagów <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
3.	Charakterystyka podatności <i>Pseudomonas aeruginosa</i> na mechanizmy obrony nieswoistej (1 ewentualnie 2 osoby)	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak
4.	Właściwości anty-wirulentne metali (2 osoby)	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
5.	Zastosowanie systemu QRS do monitoringu biofilmu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w obecności wybranych bakteriofagów litycznych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
6.	Charakterystyka mutantów <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grażyna Majkowska-Skropek
7.	Optymalizacja procesu namnażania bakteriofagów litycznych specyficznych względem <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Olszak Tomasz
8.	Określenie zdolności wybranych bakteriofagów litycznych do długotrwałego utrzymywania się w obrębie podatnej populacji bakteryjnej	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Olszak Tomasz
9.	Występowanie <i>Rickettsia</i> spp. u kleszczy z jaszczurek	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr
10.	Występowanie <i>Borrelia</i> spp. u kleszczy z jaszczurek	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr
11.	Ocena składu ilościowego i jakościowego larw komarów (Diptera: Culicidae) w obrębie miejsc rozwojowych pochodzenia antropogenicznego w wybranych rejonach Dolnego Śląska	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Katarzyna Rydzanicz
12.	Ocena składu ilościowego i jakościowego roztoczy pasożytujących na samicach komarów (Diptera: Culicidae)	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Katarzyna Rydzanicz

13.	Wpływ surfaktantów na redukcję adhezji i eradykację biofilmu wytworzonego przez patogenne drobnoustroje	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
14.	Mechanizm działania surfaktantów na drobnoustroje	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
15.	Wrażliwość mikroorganizmów na surfaktanty naturalnego pochodzenia i syntetyczne	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
16.	Określenie warunków sprzyjających bójczemu i/lub grzybobójczemu działaniu surowicy bydlęcej (FBS) na komórki patogennych drożdży z kompleksu gatunków <i>Cryptococcus</i>	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
17.	Szczepy z rodzaju <i>Malassezia</i> izolowane od pacjentów z Dolnego Śląska i ich wrażliwość na wybrane antymykotyki	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
18.	Formowanie biofilmu przez <i>Exophiala dermatitidis</i>	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
19.	Formowanie biofilmu przez <i>Trichopsoorn beigelii</i>	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
20.	Badanie wpływu potencjalnie przeciwnowotworowego związku, trans-resweratrolu, na komórki drożdży piekarniczych <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cał
21.	Badanie wrażliwości wybranych mutantów drożdżowych na 3-bromopirogronian w połączeniu z wybranymi związkami indukującymi stres oksydacyjny	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cał
22.	Huby występujące w wybranych parkach na terenie Wrocławia	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek
23.	Grzyby mikroskopijne zasiedlające ekosystemy podziemne	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek
24.	Mikrobiom osadów dennych Bałtyku	Zakład Mikrobiologii	dr Bartłomiej Dudek
25.	Analiza metaboliczna surowicy po kontakcie z bakteriami patogennymi	Zakład Mikrobiologii	dr Bartłomiej Dudek
26.	Tworzenie biofilmu przez szczepy <i>Salmonella</i> i <i>Escherichia coli</i>	Zakład Mikrobiologii	dr Bożena Futoma-Kołoch
27.	Analiza <i>in silico</i> genomu bakterii o zmienionej wrażliwości na srebro	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Kędziora
28.	Walidacja metody mikrobiologicznej w przemyśle kosmetycznym	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
29.	Charakterystyka drobnoustrojów izolowanych z produktów kosmetycznych	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
30.	Metody przechowywania szczepów bakteryjnych	Zakład Mikrobiologii	dr Aleksandra Pawlak
31.	Wejścia wirusa zapalenia tetnic koni do komórki gospodarza - miejsce fuzji błon i odpłaszczania wirionu EAV.	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Matczuk, Uniwersytet Przyrodniczy - współpraca z prof. dr hab. G. Buglą-Płoskońską
32.	Wejścia wirusa zapalenia tetnic koni do komórki gospodarza - rola proteaz endosomalnych w replikacji wirusa EAV	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Matczuk, Uniwersytet Przyrodniczy - współpraca z prof. dr hab. G. Buglą-

			Płoskońską
33.	Żywiciel specyficzny czy rezerwuarowy w odniesieniu do patogenów wektorowych – 2 osoby	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand
34.	Strategie zamykania cykli życiowych przez przywry digeniczne – badania molekularne	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand
35.	Identyfikacja molekularna pasożytów jelitowych ssaków drapieżnych w oparciu o DNA wyizolowany z jaj – 2 osoby	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
36.	Wybiegi dla psów jako źródło koncentracji geohelminatów w środowisku miejskim	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
37.	Wpływ fragmentacji rzeki na zespoły pasożytów ryb	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
38.	Występowanie mikropasożytów jelitowych i ich potencjał zoonotyczny u koni rekreacyjnych	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
39.	Zróżnicowanie taksonomiczne pierwotniaków jelitowych występujących u koni rekreacyjnych	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak

.....
 (podpis Przewodniczącego KZJK)