

6.1.-W01 Wzór wykazu propozycji tematów prac dyplomowych

Wrocław, dnia 13,.06.2024

Proponowane tematy prac dyplomowych ~~magisterskich~~/licencjackich

Kierunek/specjalność: **Mikrobiologia**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
1.	Fitoterapia jako metoda wspomagająca antybiotykoterapię w leczeniu zakażeń wywołanych przez bakterie wielolekooporne	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
2.	Legislacyjne aspekty terapii fagowej	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
3.	Regulacja wirulencji <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - wewnątrzkomórkowe systemy sygnałowe	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
4.	Aktywacja wewnątrzkomórkowych szlaków komunikacji konieczna dla tworzenia biofilmu w modelu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
5.	Rozpowszechnienie, bioróżnorodność i aktywacja profagów pałeczek Gram-ujemnych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Barbara Maciejewska
6.	Bakteriofagowe białka ogonkowe zaangażowane w infekcję	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Barbara Maciejewska
7.	Zastosowanie aptamerów w diagnostyce i leczeniu infekcji bakteryjnych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Joanna Majewska
8.	Rola czynników zakaźnych w patogenezie choroby Alzheimera	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Grażyna Majkowska-Skrobek
9.	Komórki NK w odporności antybakteryjnej i antynowotworowej	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak, prof. UWr
10.	Zastosowanie terapii fagowej w leczeniu zwierząt hodowlanych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Tomasz Olszak
11.	Wykorzystanie zwierząt laboratoryjnych w badaniach nad terapią fagową	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Tomasz Olszak
12.	Wpływ różnorodności gatunków zwierząt gospodarskich na dynamikę populacji kleszczy i rozprzestrzenianie się patogenów	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Dagmara Dyczko
13.	Występowanie komarów jako wektorów patogenów w Europie środkowo-wschodniej	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Piotr Jawień

14.	Świadomość zagrożeń kleszczowych w gospodarstwach agroturystycznych	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr
15.	Żywiciele kleszczy jako rezerwuary patogenów chorób odkleszczowych	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr
16.	Czwartorzędowe sole amoniowe (CSA) jako nie-wirusowe nośniki genów lub leków w terapii genowej i chorobach nowotworowych	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłak
17.	Nowotwory a ich podłoże genetyczne i wpływ czynników środowiska na te procesy oraz nowoczesne metody diagnostyki, leczenia oraz profilaktyki przeciwnowotworowej	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłak
18.	Choroby neurodegeneracyjne mózgu (choroba Alzheimera i Parkinsona) jako problem XXI wieku - obecne możliwości diagnostyki i ich leczenia	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłak
19.	Zastosowanie nowobiocyny w badaniach mikrobiologicznych	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Bożena Futoma-Kołoch
20.	Mikrobiom człowieka w chorobach autoimmunologicznych	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
21.	Mikrobiom jelitowy a depresja	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
22.	Ekspresja genów prokariota	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Anna Kędziora
23.	Wpływ kosmetyków zawierających probiotyki na stan mikrobiomu skóry	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
24.	Mikrobiologiczne badania kosmetyków w obliczu nowych unijnych regulacji składu kosmetyków	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
25.	Mikrobiom skóry zdrowych psów i kotów oraz jego zmiany przy zakażeniach pooperacyjnych, ranach i innych stanach chorobowych	Zakład Mikrobiologii	dr Marta Książczyk
26.	Szczepienia ochronne zalecane kobietom ciężarnym	Zakład Mikrobiologii	dr Aleksandra Pawlak
27.	Aktywności potencjalnego leku przeciwnowotworowego 3-bromopirogroanianu	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cal
28.	Badanie wrażliwości wybranych mikroorganizmów na metabolity barciaka większego (<i>Galleria mellonella</i>) (licencjat praktyczny)	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cal
29.	Klasyczne i molekularne metody identyfikacji grzybów mikroskopijnych	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek, prof. UWr
30.	Wykorzystanie mikroorganizmów w kryminalistyce i medycynie sądowej	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek, prof. UWr
31.	Identyfikacja grzybów izolowanych z pralek (licencjat praktyczny)	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
32.	Identyfikacja grzybów izolowanych z ekspresów do kawy (licencjat praktyczny)	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
33.	Protokoza zwierząt i ludzi – problemy diagnostyczne i terapeutyczne	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara
34.	Bioróżnorodność grzybów strzępkowych porastających ściany wewnątrz obiektów sportowych (licencjat praktyczny)	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Jakub Suchodolski
35.	Pasożytnicze choroby odzwierzęce związane z psami i kotami w Europie	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
36.	Pasożyty jako leki	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand, prof. UWr
37.	Pasożyty i wektory a zmiany klimatyczne	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak, prof. UWr
38.	Analiza występowania zarażeń pasożytniczych w Polsce w latach 2000-2024	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak, prof. UWr

39.	Parazytozy powodowane przez nicienie z rodzaju <i>Baylisascaris</i> u ludzi i zwierząt	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
-----	--	----------------------	---------------------------------------

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)