

6.1.-W01 Wykaz propozycji tematów prac dyplomowych

Wrocław, dnia 10.06.2025r.

Proponowane tematy prac dyplomowych magisterskich

Kierunek: Mikrobiologia

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
1.	Polimorfizm receptora androgenowego a poziom wybranych markerów immunologicznych i markerów stresu oksydacyjnego u mężczyzn	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
2.	Kleszcze jako wektory <i>Borrelia</i> spp. na terenie Lasu Rędzińskiego we Wrocławiu	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWR
3.	Grzyby pleśniowe w środowisku hodowli zwierząt	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Kinga Plewa-Tutaj
4.	Występowanie bakterii <i>Borrelia</i> spp. u kleszczy pasożytujących na jaszczurkach w Lesie Rędzińskim (Wrocław)	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Dagmara Dyczko
5.	Molekularna identyfikacja pasożytów w tkankach nowotworowych płuc	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak, prof. UWR
6.	Molekularna identyfikacja <i>Blastocystis</i> spp. u rodzimych ssaków drapieżnych w kontekście ich potencjalnej roli jako rezerwuarów zoonotycznych szczepów	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
7.	Układ żywiciel pośredni – postacie larwalne przywr. Analiza molekularna i ekologiczna	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand, prof. UWR
8.	Pasożytnicze helminty szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>) z nowo skolonizowanych stanowisk na Dolnym Śląsku	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWR
9.	Analiza gatunkowa grzybów mikroskopijnych zasiedlających boiska do siatkówki plażowej na Dolnym Śląsku	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Jakub Suchodolski
10.	Aktywność przeciwbakteryjna i przeciwgrzybowa hydroksypatytów domieszkowanych jonami metali	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
11.	Determinacja czynników wirulencji grzybów izolowanych z pralek	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
12.	Analiza porównawcza skuteczności związków bioaktywnych różnego pochodzenia wobec wybranych mikroorganizmów	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cal-Smok
13.	Analiza aktywności biologicznej tymolu wobec komórek <i>Prototheca</i> spp.	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara
14.	Analiza polimorfizmu c.142C>G genu <i>CYP1B1</i> u pacjentów z rakiem jelita grubego	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara
15.	Analiza bioróżnorodności mykobioty zasiedlającej osady denne Morza Bałtyckiego	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek, prof. UWR

16.	Charakterystyka szczepów bakteryjnych izolowanych od gadów i płazów	Zakład Mikrobiologii	dr Aleksandra Pawlak
17.	Identyfikacja proteomiczna oraz charakterystyka bakteriologiczna wybranych pałeczek Gram-ujemnych izolowanych ze środowiska naturalnego	Zakład Mikrobiologii	prof dr hab Gabriela Bugla-Płoskońska
18.	Skuteczność probiotyków i ekstraktów roślinnych wobec wybranych bakterii potencjalnie chorobotwórczych	Zakład Mikrobiologii	prof dr hab Gabriela Bugla-Płoskońska/ dr hab. Bożena Futoma-Kołoch
19.	Wpływ zakażenia <i>Pseudomonas aeruginosa</i> na skład hemolimfy larw <i>Galleria mellonella</i> – analiza odpowiedzi immunologicznej i metabolicznej	Zakład Mikrobiologii	dr Marta Książczyk
20.	Rola warunków hodowli larw <i>Galleria mellonella</i> w modulacji odpowiedzi immunologicznej wobec infekcji <i>E. coli</i>	Zakład Mikrobiologii	dr Marta Książczyk
21.	Kinetyka wzrostu szczepów <i>Salmonella</i> spp. i <i>E. coli</i> w obecności ekstraktów roślinnych	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Bożena Futoma-Kołoch
22.	Badanie właściwości przeciwbakteryjnych komponentów stałych	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
23.	Udział rzęsek w kształtowaniu oporności bakterii na srebro	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Anna Kędziora
24.	Analiza indukcji profagów w wybranych szczepach <i>Klebsiella pneumoniae</i> z wykorzystaniem reakcji PCR	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii,	dr Barbara Maciejewska
25.	Ocena skuteczności nowych strategii anty-persisters wobec wielolekoopornych bakterii Gram-ujemnych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii,	dr Agata Dorotkiewicz- Jach
26.	Badanie skuteczności antybakteryjnej związków izolowanych z roślin w połączeniu z antybiotykami wobec wielolekoopornych bakterii Gram-ujemnych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii,	dr Agata Dorotkiewicz- Jach
27.	Przeciwbakteryjne właściwości endolizyny fagowej oraz katelicyny LL-37 wobec <i>Pseudomonas aeruginosa</i> i <i>Acinetobacter baumannii</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii,	dr hab. Daria Augustyniak, prof. UWr
28.	Właściwości antybiofilmowe wybranych enzymów fagowych	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii,	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
29.	Optymalizacja produkcji rekombinowanych białek fagowych w układzie ekspresyjnym <i>E. coli</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii,	dr hab. Grażyna Majkowska- Skrobek
30.	Wpływ surowicy psów na aktywność litycznych bakteriofagów specyficznych względem <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii,	dr Tomasz Olszak
31.	Mechanizm działania nowo zsyntetyzowanych czwartorzędowych soli amoniowych (CSA) na komórki drożdży	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Prof. dr hab. Ewa Obłąk
32.	Biologiczna aktywność nowo zsyntetyzowanych kationowych surfaktantów wobec komórek mikroorganizmów (bakterii, grzybów i drożdży) i ich interakcje z DNA	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Prof. dr hab. Ewa Obłąk
33.	Badanie mutagenności, cytotoksyczności i hemolizy nowo zsyntetyzowanych kationowych surfaktantów	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Prof. dr hab. Ewa Obłąk

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)