

Propozycje tematów prac dyplomowych dla studentów II stopnia Mikrobiologii w roku akademickim 2023/24

Jeżeli zdecydują się Państwo na temat czy też osobę opiekuna pracy, proszę jak najszybciej się do tej osoby zgłosić, żeby potwierdzić wybór i zarezerwować miejsce. Pula miejsc u każdego z prowadzących jest ograniczona. Oficjalną pisemną deklarację, podpisaną przez opiekuna pracy, składacie Państwo na początku października do Sekcji Dydaktycznej.

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	OPIEKUN PRACY
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Isolacja i charakterystyka fagów <i>Klebsiella</i> z próbek środowiskowych	prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Ocena odpowiedzi immunologicznej wobec klinicznych szczepów z rodzaju <i>Pseudomonas</i> i <i>Acinetobacter</i> , wrażliwych bądź opornych na polimyksyny	dr hab. Daria Augustyniak
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Wpływ różnych materiałów opatrunkowych na uwalnianie i aktywność bakteriofagów	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Indukcja i charakterystyka profagów <i>Klebsiella</i>	dr Barbara Maciejewska
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Analiza porównawcza fagów litycznych specyficznych wobec <i>Klebsiella pneumoniae</i>	dr Grażyna Majkowska-Skrobek
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Określenie poziomu synergii wybranych układów antybiotyk-bakteriofag względem biofilmu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodą spektroskopii impedancyjnej	dr Grzegorz Guła
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Obróbka i analiza <i>in silico</i> surowych sekwencji genomowych bakteriofagów specyficznych dla <i>Klebsiella pneumoniae</i> uzyskanych metodą ONT	dr Tomasz Olszak
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Obróbka i analiza <i>in silico</i> surowych sekwencji genomowych <i>Klebsiella pneumoniae</i> uzyskanych metodą ONT	dr Tomasz Olszak
Zakład Mykologii i Genetyki	Poszukiwanie skutecznych <i>in vitro</i> antymykotyków w eradykacji grzybów z rodzaju <i>Malassezia</i> , do	dr Mariusz Dyląg

	stosowania wyłącznego i w kombinacji z innymi terapeutykami	
Zakład Mykologii i Genetyki	Czynniki fizyczne i chemiczne promujące lub blokujące formowanie komórek Tytan przez wybrane gatunki grzybów zdolne do tworzenia otoczek polisacharydowych	dr Mariusz Dyląg
Zakład Mykologii i Genetyki	Identyfikacja obecności sekwencji mykowirusowych środowiskowych izolatów <i>Aspergillus fumigatus</i>	dr Jakub Suchodolski
Zakład Mykologii i Genetyki	Identyfikacja fenotypu oporności lekowej środowiskowych izolatów <i>Aspergillus fumigatus</i>	dr Jakub Suchodolski
Zakład Mykologii i Genetyki	Porównanie zdolności adhezji drożdżopodobnych izolatów środowiskowych do różnych substratów	dr Agata Piecuch
Zakład Mykologii i Genetyki	Wpływ wybranych fitochemikaliów na wzrost i fizjologię patogennych szczepów grzybów wyizolowanych z pooperacyjnych ran zwierząt domowych	dr Katarzyna Przywara
Zakład Mykologii i Genetyki	Analiza molekularna i fizjologiczna szczepów grzybiczych wyizolowanych z ran zwierząt domowych	dr Katarzyna Przywara
Zakład Mykologii i Genetyki	Analiza polimorfizmu genetycznego hub występujących na wybranych terenach Wrocławia	dr Magdalena Cał
Zakład Mykologii i Genetyki	Patogenność grzybów z rodzaju <i>Oidiodendron</i>	dr Magdalena Cał
Zakład Mykologii i Genetyki	Micromycetes osadów dennych Morza Bałtyckiego	dr hab. inż. Rafał Ogórek
Zakład Mykologii i Genetyki	Identyfikacja fenotypowa i genotypowa grzybów mikroskopijnych zasiedlających osady z dna Morza Bałtyckiego	dr hab. inż. Rafał Ogórek
Zakład Parazytologii	Mikropatogeny jelitowe występujące u ptaków arktycznych – identyfikacja molekularna	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
Zakład Parazytologii	Identyfikacja molekularna kokcydiów z rodziny Eimeriidae występujących u dziko żyjących drapieżników	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak

Zakład Parazytologii	Dynamika sezonowa pasożytów wewnętrznych jeleniowatych (<i>Cervidae</i>) z wybranych terenów południowo-zachodniej Polski	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
Zakład Parazytologii	Identyfikacja molekularna nicieni u rodzimych ssaków drapieżnych z wykorzystaniem analiz koproskopowych	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
Zakład Parazytologii	Helminty u ptaków arktycznych – identyfikacja molekularna	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
Zakład Mikrobiologii	Standaryzacja metody izolacji piocyjaniny ze szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	dr hab. Anna Kędziora
Zakład Mikrobiologii	Analiza mikrobiomu ran zwierząt domowych i ludzi- identyfikacja, wirotypowanie szczepów bakteryjnych i badanie ich patogenności	dr Kamila Korzekwa
Zakład Mikrobiologii	Wpływ optymalizacji warunków hodowlanych larw <i>Galleria mellonella</i> na ich zastosowanie jako organizmu modelowego	dr Marta Książczyk
Zakład Mikrobiologii	Ocena aktywności wybranych fitochemikaliów względem patogennych szczepów bakteryjnych izolowanych z ran pooperacyjnych i infekcji skórnych zwierząt domowych (psy, koty)	dr Marta Książczyk
Zakład Mikrobiologii	Biofilm u pałeczek Gram-ujemnych izolowanych od wolno żyjących w Polsce płazów i gadów	dr Aleksandra Pawlak
Zakład Mikrobiologii	Antybakteryjne działanie kompozytów zawierających metale	prof. dr hab. Gabriela Bugla-Płoskońska
Zakład Mikrobiologii	Skuteczność formaldehydu i ekstraktów roślinnych wobec biofilmu tworzonego przez bakterie Gram-dodatnie	dr Bożena Futoma-Kołoch
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Rola jaszczurek jako żywicieli kleszczy na terenie Wrocławia	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Kleszcze jako wektory patogenów na terenie Lasu Rędzńskiego we Wrocławiu	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr

Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Kleszcze jako wektory patogenów na terenie Wyspy Opatowickiej we Wrocławiu	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Bioróżnorodność i cytotoksyczność grzybów pleśniowych z rodzaju <i>Aspergillus</i> izolowanych z terenu Ogrodu Zoologicznego	dr Kinga Plewa-Tutaj
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Mikroflora miejsc rozwoju komarów na terenach miejskich i pozamiejskich	dr Piotr Jawień
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Wpływ czwartorzędowych soli amoniowych na metabolizm komórki drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	prof. dr hab. Ewa Obłak
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Czwartorzędowe sole amoniowe jako inhibitory białek błonowych drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (H^{+} - <i>ATPazy</i> błony komórkowej i ABC transporterów)	prof. dr hab. Ewa Obłak
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Wpływ czwartorzędowych soli amoniowych na redukcję adhezji drobnoustrojów do różnych powierzchni oraz na eradykację biofilmów	prof. dr hab. Ewa Obłak