

Propozycje tematów prac dyplomowych dla studentów studiów I stopnia Mikrobiologii w roku akademickim 2021/22

Jeżeli ktoś z Państwa szczególnie interesuje się grupą taksonomiczną/terenem/zjawiskiem przyrodniczym, które nie zostało wymienione w propozycjach, może zaproponować własny temat badań – pula tematów nie jest zamknięta.

Jeżeli zdecydują się Państwo na temat/prowadzącego, proszę jak najszybciej się do tej osoby zgłosić, żeby potwierdzić wybór i zarezerwować miejsce. Pula miejsc u każdego z prowadzących jest ograniczona i może się zdarzyć, że u szczególnie popularnych prowadzących miejsca się szybko wyczerpią. Oficjalną pisemną deklarację składacie Państwo na początku października.

Tematy prac licencjackich

Jednostka	Tytuł pracy licencjackiej	Opiekun pracy licencjackiej
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Makrofagi - komórki o wielu twarzach	dr hab. Daria Augustyniak
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Modele zwierzęce w badaniach mikrobiologicznych	dr Agata Dorotkiewicz- Jach
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Właściwości antybakteryjne i anty-wirulentne związków izolowanych z roślin	dr Agata Dorotkiewicz- Jach
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Struktura, oznaczanie i wizualizacja LPS wybranych <i>mutantów Pseudomonas aeruginosa</i>	dr Grzegorz Guła
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Metagenomowa analiza Alg44 uczestniczącego w biosyntezie alginatu biofilmu <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	dr Grzegorz Guła
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Nowe strategie terapeutyczne w zwalczaniu zakażeń <i>Klebsiella pneumoniae</i>	dr Grażyna Majkowska-Skrobek

Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Technika CRISPR/Cas – od odkrycia do aplikacji	dr Grażyna Majkowska-Skrobek
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Znaczenie profagów w biologii i genetyce <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	dr Tomasz Olszak
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Znaczenie profagów w chorobotwórczości wybranych patogenów z grupy ESKAPE	dr Tomasz Olszak
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Bakterie jako czynniki etiologiczne chorób transmisyjnych	dr hab. Dorota Kiewra prof. UW
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Znaczenie biocenotyczne grzybów entomopatogennych	dr Kinga Plewa-Tutaj
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Aktualne zagrożenie gorączką zachodniego Nilu w Europie i Polsce	dr Katarzyna Rydzanicz
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Własności czwartorzędowych soli amoniowych (CSA) o różnej strukturze chemicznej i ich zastosowanie wobec patogennych drobnoustrojów oraz komórek nowotworowych	prof. dr hab. Ewa Obłąk
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	ABC i MFS transportery drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> a zjawisko wielolekowej oporności	prof. dr hab. Ewa Obłąk
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Drożdże <i>Saccharomyces cerevisiae</i> jako modelowy organizm w badaniach procesów starzenia	prof. dr hab. Ewa Obłąk
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Zwalczanie biofilmu bakteryjnego poprzez ingerencję w <i>quorum sensing</i>	dr Aleksandra Wilczak
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Biosynteza i produkcja glikozylowanych flawonoidów w <i>Escherichia coli</i>	dr Aleksandra Wilczak
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Zróżnicowanie strukturalne surfaktantów gemini o aktywności przeciwdrobnoustrojowej	dr Aleksandra Wilczak

Zakład Mykologii i Genetyki	Analiza mykologiczna nasion miotły zbożowej (<i>Apera spica-venti</i> L.)	dr hab. inż. Rafał Ogórek
Zakład Mykologii i Genetyki	Grzyby keratynofilne i keratynolityczne zasiedlające obiekty podziemne	dr hab. inż. Rafał Ogórek
Zakład Mykologii i Genetyki	Czynniki wirulencji i ich rozpowszechnienie wśród przedstawicieli królestwa Fungi	dr Mariusz Dyląg
Zakład Mykologii i Genetyki	Zdolność transformacji morfologicznej wśród przedstawicieli królestwa Fungi i możliwość jej indukowania in vitro	dr Mariusz Dyląg
Zakład Mykologii i Genetyki	Farmakogenetyka jako narzędzie medycyny spersonalizowanej	dr Katarzyna Przywara
Zakład Mykologii i Genetyki	Polimorfizmy genów związanych z chorobami neurodegeneracyjnymi	dr Katarzyna Przywara
Zakład Mykologii i Genetyki	Diagnostyka molekularna w służbie terapii celowanej	dr Katarzyna Przywara
Zakład Mykologii i Genetyki	Podłoże genetyczne mechanizmów oporności u grzybów mikroskopijnych	dr Magdalena Cał
Zakład Mykologii i Genetyki	Substancje biologicznie czynne pochodzenia roślinnego w leczeniu chorób grzybiczych ludzi, zwierząt i roślin	dr Magdalena Cał
Zakład Mykologii i Genetyki	Mechanizm działania wybranych substancji biologicznie czynnych pochodzenia roślinnego w leczeniu chorób nowotworowych	dr Magdalena Cał
Zakład Mikrobiologii	Endofity roślinne – charakterystyka wybranych gatunków	dr Anna Kędziora
Zakład Mikrobiologii	Zmiany molekularne w komórce bakterii po traktowaniu związkami nanosrebra	dr Anna Kędziora
Zakład Mikrobiologii	Mikrobiom wód oceanicznych	dr Katarzyna Guz-Regner
Zakład Mikrobiologii	Mikrobiom szpitalny	dr Katarzyna Guz-Regner
Zakład Mikrobiologii	Analiza stanu wiedzy osób dorosłych na temat szczepień ochronnych	dr Aleksandra Pawlak

Zakład Mikrobiologii	Szczepionki przeciw COVID-19, aktualny stan wiedzy	dr Aleksandra Pawlak
Zakład Mikrobiologii	Sposoby zapobiegania zakażeniom w gabinetach kosmetycznych	dr Kamila Korzekwa
Zakład Mikrobiologii	Zakażenia krwi wywoływane przez nietyfoidalne serotypy <i>Salmonella</i>	dr Bożena Futoma-Kołoch
Zakład Mikrobiologii	Aktualne wytyczne oraz strategie zwalczania zakażeń wielolekoopornymi szczepami bakteryjnymi.	dr Bartłomiej Dudek
Zakład Parazytologii	Skorelowana ewolucja wielkości ciała żywicieli i pasożytów - test reguły Harrisona	dr hab. prof. UWr Marcin Popiołek
Zakład Parazytologii	Filariozy – epidemiologia i chorobotwórczość	dr hab. prof. UWr Marcin Popiołek
Zakład Parazytologii	Epidemiologia glistnicy i włosogłówczycy na świecie	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
Zakład Parazytologii	Nicenie <i>Gnathostoma</i> spp. jako czynnik etiologiczny ludzkiej gnatostomozy	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
Zakład Parazytologii	Pierwotniaki z rodzaju <i>Cytauxzoon</i> (Piroplasmida, Apicomplexa) u dzikich i domowych kotowatych	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
Zakład Parazytologii	Pasożyty środowisk ekstremalnych	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
Zakład Parazytologii	Strategie rozwojowe przywr digenicznych	dr hab. Joanna Hildebrand