

Propozycje tematów prac dyplomowych dla studentów I stopnia kierunku Mikrobiologia w roku akademickim 2022/23

Jeżeli ktoś z Państwa szczególnie interesuje się tematyką mikrobiologiczną, która nie została wymieniona w propozycjach, może zaproponować własny temat badań – pula tematów nie jest zamknięta.

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 Mykologii i Genetyki	Halogenowane pochodne kwasów karboksylowych, ich biologiczna aktywność i możliwości wykorzystania w terapii	dr Mariusz Dyląg
Zakład Mykologii i Genetyki	Dermatofity antropo-, zoo- i geofilne izolowane w Polsce na przestrzeni ostatnich 30 lat	dr Mariusz Dyląg
Zakład Mykologii i Genetyki	Molekularne uwarunkowania pierwotnego nowotworu złośliwego płuca	dr Katarzyna Przywara
Zakład Mykologii i Genetyki	Mutacje germinalne zwiększające ryzyko zachorowania na nowotwory	dr Katarzyna Przywara
Zakład Mykologii i Genetyki	Oportunistyczne patogeny grzybowe	dr Agata Piecuch
Zakład Mykologii i Genetyki	Mikrobiom pośmiertny i jego znaczenie	dr Agata Piecuch

Zakład Mykologii i Genetyki	Biofilm <i>Trichosporon</i> sp.	dr Agata Piecuch
Zakład Mykologii i Genetyki	Markery w diagnostyce nowotworowej	dr Magdalena Cal
Zakład Mykologii i Genetyki	Organizmy modelowe w badaniach nad chorobami zwierząt i ludzi	dr Magdalena Cal
Zakład Mykologii i Genetyki	Mykowirusy grzybów strzępkowych: charakterystyka, sposoby transmisji i wpływ na gospodarza	dr hab. inż. Rafał Ogórek
Zakład Mykologii i Genetyki	Grzyby w „służbie” kryminalistyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Kationowe surfaktanty w medycynie i przemyśle – ich rola i zastosowanie	prof. dr hab. Ewa Obłąk
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Mechanizmy oporności drobnoustrojów na inhibitory wzrostu	prof. dr hab. Ewa Obłąk
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Mikroorganizmy w nauce, medycynie i biotechnologii	prof. dr hab. Ewa Obłąk
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Aktywność przeciwbakteryjna substancji lotnych zawartych w olejkach eterycznych	mgr Anna Wieczyska
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	Biofilm bakteryjny – jakościowe i ilościowe metody oceny jego wzrostu	mgr Anna Wieczyska

Zakład Mikrobiologii	Współczesne techniki hodowli bakterii	dr Katarzyna Guz- Regner
Zakład Mikrobiologii	Charakterystyka wybranych referencyjnych szczepów bakteryjnych z kolekcji ATCC	dr Katarzyna Guz- Regner
Zakład Mikrobiologii	Organizacja genomów i ekspresja genów prokariota w świetle aktualnych danych	dr Anna Kędziora
Zakład Mikrobiologii	Nanobakterie – czy istnieją naprawdę?	dr Anna Kędziora
Zakład Mikrobiologii	Larwy <i>Galleria mellonella</i> jak model do badań <i>in vivo</i> nad patogennością bakterii i badaniami farmakokinetycznymi substancji biologicznie czynnych	dr Marta Książczyk
Zakład Mikrobiologii	Najczęściej występujące choroby bakteryjne zwierząt towarzyszących	dr Marta Książczyk
Zakład Mikrobiologii	Immunoprofilaktyka salmoneloz u zwierząt i ludzi	dr Bożena Futoma- Kołoch
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Mikotoksyny jako niebezpieczne metabolity grzybów pleśniowych	dr Kinga Plewa- Tutaj
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Aspergillozy dzikich ptaków	dr Kinga Plewa- Tutaj
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Żywiciele kleszczy jako rezerwuary patogenów chorób odkleszczowych.	dr hab. prof. Dorota Kiewra

Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Metody detekcji patogenów przenoszonych przez kleszcze	dr hab. prof. Dorota Kiewra
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	Wpływ czynników środowiskowych na liczebność kleszczy jako wektorów wybranych patogenów	mgr Dagmara Dyczko
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Odpowiedź immunologiczna wobec <i>Acinetobacter baumannii</i>	dr hab. Daria Augustyniak
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Alternatywne terapie przeciwbakteryjne w leczeniu zakażonych ran	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Charakterystyka przebiegu infekcji bakteryjnych układu oddechowego u chorych na mukowiscydę	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Polimerazy DNA wykorzystywane aktualnie w biologii molekularnej DNA	dr Barbara Maciejewska
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Różnorodność i funkcja depolimeraz kodowanych przez fagi <i>Klebsiella</i>	dr Grażyna Majkowska-Skrobek
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Metagenomowa analiza bakteryjnych systemów sekrecji typu 4 (T4SS)	dr Grzegorz Guła
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Quorum sensing jako regulator oporności biofilmów bakteryjnych	dr Grzegorz Guła
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Profagi <i>Klebsiella pneumoniae</i> i <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - występowanie, znaczenie i metody indukcji	dr Tomasz Olszak

Zakład Parazytologii	Faworyzacja w układach pasożyt-żywiciel	dr hab. Joanna Hildebrand
Zakład Parazytologii	Dzikie i synantropijne rezerwuary pierwotniaków z rodzaju <i>Leishmania</i>	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
Zakład Parazytologii	Nowe spojrzenie na rozwój <i>Aonchotheca putorii</i> (Nematoda, Capillariidae) w świetle biologii i ekologii głównych żywicieli	dr hab. prof. Marcin Popiołek
Zakład Parazytologii	Alternatywne metody zwalczania pasożytów koni	dr hab. prof. Marcin Popiołek
Zakład Parazytologii	Modulacja odpowiedzi immunologicznej żywiciela na skutek zarażenia tasiemcami	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
Zakład Parazytologii	Zarażenia nicieniami <i>Strongyloides</i> spp. u ludzi i zwierząt	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik