

Propozycje tematów prac licencjackich do realizacji w roku akademickim 2023/2024 na kierunku mikrobiologia

Grupa I – promotor dr Justyna Drewnowska (Katedra Mikrobiologii i Biotechnologii, Zakład Mikrobiologii)

1. Probiotyki w leczeniu i profilaktyce chorób infekcyjnych - mit czy realna terapia?
2. Wpływ terapii przeciwnowotworowych na mikrobiom jelita grubego
3. Dysbioza jelitowa a procesy nowotworzenia
4. Wykorzystanie enzymów bakteryjnych w biotechnologii
5. Dynamika rozwoju antybiotykooporności wśród bakterii środowisk naturalnych
6. Wpływ metabolitów tryptofanu na bakterie jelita grubego

Grupa II – promotor dr Anna Pietryczuk (Katedra Hydrobiologii, Zakład Hydrobiologii)

1. Biologia i ekologia bakterii psychrotolerancyjnych
2. Wirusy w wodzie - co o nich wiemy?
3. Nowe terapie w zwalczaniu lekoopornych zakażeń bakteryjnych
4. Wirusy onkogenne a nowotwory
5. Białko zielonej fluorescencji – nieocenione narzędzie w biologii molekularnej