

Bakteriofagi jako naturalne antybiotyki

Dnia 27 maja 2023 r. na Wydziale Farmaceutycznym GUMed odbyło się 22 spotkanie akademickie z uczniami szkół ponadpodstawowych w ramach programu Zdolni z Pomorza. Tematem przewodnim wydarzenia była mikrobiologia i problemy związane z zakażeniami bakteryjnymi. Spotkanie zainaugurowały wykłady „*Bakteriofagi jako naturalne antybiotyki – ninja w walce z superbakteriami*” wygłoszone przez dr Jolantę Ficińską – Mazurczyk oraz „*Ludzki mikrobiom – historia współistnienia*” przez dr Marię Bartoszewicz z Katedry i Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej. Wykłady zaznajomiły uczniów z zagadnieniami lekooporności, wykorzystania bakteriofagów w lecznictwie oraz znaczenia organizmów probiotycznych.

Zajęcia laboratoryjne natomiast były doskonałą okazją do zapoznania uczestników spotkania z funkcjonowaniem laboratorium mikrobiologicznego. Uczniom zademonstrowany został sposób przygotowania podłoży mikrobiologicznych, warunków hodowli oraz zachowania aseptyki w środowisku pracy. Uczniowie mieli także możliwość samodzielnego założenia hodowli mikrobiologicznej, barwienia i identyfikacji wybranych szczepów bakteryjnych oraz zbadania barwionych preparatów przy użyciu mikroskopów optycznych.

Program Zdolni z Pomorza jest projektem realizowanym przez Samorząd Województwa Pomorskiego współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych. Celem projektu jest zapewnienie uczniom szczególnie uzdolnionym odpowiedniego wsparcia rozwoju poprzez właściwą diagnozę uzdolnień i adekwatne formy wsparcia. Gdański Uniwersytet Medyczny uczestniczył w projekcie 7 lat i 27 maja 2023 roku odbyło się ostatnie spotkanie akademickie w ramach projektu „Zdolni z Pomorza”

Spotkanie koordynowali: dr hab. Szymon Dziomba, mgr Michał Pikulski oraz prof. dr hab. Katarzyna Zorena