

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ DLA KIERUNKU MIKROBIOLOGIA

Praktyki zawodowe są realizowane w wymiarze czasowym określonym w programie kształcenia na danym kierunku studiów.

Celem studenckich praktyk zawodowych jest:

- zapoznanie się z organizacją i przebiegiem pracy w określonej instytucji;
- doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, odpowiedzialności za powierzone zadania;
- zdobywanie nowych doświadczeń podczas realizacji określonych projektów;
- wykorzystanie w praktyce wiedzy nabytej w trakcie studiów oraz zdobycie praktycznych umiejętności w pracy związanej z działalnością określonych instytucji;
- konfrontacja wiedzy teoretycznej z wymogami instytucji funkcjonujących na rynku pracy;
- poznanie własnych możliwości na rynku pracy, nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w trakcie poszukiwania pracy.

W przypadku, kiedy praktyka realizowana jest w Instytucji związanej z działaniami laboratoryjnymi, powyższe cele powinny zostać zrealizowane poprzez udział praktykanta w pracach dotyczących wybranych zagadnień np. takich jak: izolacje, transplantacje i transformacje genów, markery molekularne, inżynieria genetyczna, badanie genomu, kultury *in vitro*, techniki mikromanipulacji, techniki i testy immunologiczne, identyfikacja drobnoustrojów, odporność i mutacje, zakażenia wirusowe, ekotoksykologia, wykorzystanie mikroorganizmów w biotechnologii, interpretacja uzyskanych wyników itp.

W wyniku realizacji praktyki spodziewane jest nabycie lub pogłębienie umiejętności: dostrzegania problemów z zakresu nauk biologicznych w powiązaniu z sektorami działalności gospodarczej i medycznej, analizy wyników badań uzyskanych w trakcie praktyki, stosowania w praktyce podstawowych technik i narzędzi badawczych używanych w jednostce, gdzie realizowana jest praktyka, rozwijania kompetencji zawodowych i osobistych.