

Біобезпека та біозахист в біологічних лабораторіях
Кафедра біотехнології та хімії
Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор	Крючко Л.В,
Семестр	3
Освітній ступінь	Магістрів
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Іспит

Загальний опис дисципліни

Дисципліна "Біобезпека та біозахист в біологічних лабораторіях" є невід'ємною складовою підготовки висококваліфікованих магістрів за спеціальністю "Біотехнологія та біоінженерія". Курс знайомить здобувачів вищої освіти з основними принципами та практиками забезпечення безпеки під час роботи з біологічними матеріалами та агентами. Особлива увага приділяється ідентифікації, оцінці та управлінню біоризиками, правильному використанню засобів індивідуального захисту, організації лабораторних приміщень відповідно до рівнів біобезпеки, а також заходам біозахисту для запобігання несанкціонованому доступу, крадіжці чи неналежному використанню небезпечних біологічних матеріалів. Дисципліна також охоплює нормативно-правове регулювання, етичні аспекти та розвиток культури безпеки у сучасній біотехнологічній галузі та наукових дослідженнях

Мета дисципліни

Формування у магістрів системних знань та практичних навичок з ідентифікації, оцінки та управління біоризиками, забезпечення біобезпеки та біозахисту, а також розвиток етичної відповідальності та культури безпеки для ефективної та безпечної професійної діяльності у сфері біотехнології та біоінженерії