

Код та назва дисципліни	1-162-2_Мікробні препарати для сільського господарства
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для галузей: 01, 09, 16, 18, 20, 21, 22.
Кафедра (азначати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Дрегваль О.А.
Рівень ВО	бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Загальна мікробіологія і вірусологія», «Біотехнологія»
Що буде вивчатися	технології виробництва мікробних препаратів для захисту рослин від шкідників і хвороб, а також покращенні мінерального живлення та стимуляції росту рослин.
Чому це цікаво/треба вивчати	біологічні препарати на основі мікроорганізмів – сучасна альтернатива хімічним пестицидам, яка дозволяє вирішувати ряд проблем, пов'язаних із захистом рослин, підвищенням їх врожайності та отриманням екологічно чистої продукції.
Чого можна навчитися (результати навчання)	застосовувати у практичній діяльності методи виділення, селекції та культивування перспективних для розробки біопрепаратів штамів мікроорганізмів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	набуття здатності здійснювати експериментальні дослідження з вдосконалення біологічних агентів, складати технологічні схеми виробництва біотехнологічних продуктів, призначених для сільського господарства.
Інформаційне забезпечення	лекції, методичні вказівки до виконання практичних робіт і організації самостійної роботи, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні
Вид семестрового контролю	залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	