

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-G21-162-2_Мікробні препарати для сільського господарства / Microbial preparations for agriculture
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 01, 09, 10, 16, 18, 20, 21/ E, G, A
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології
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.
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Історія розвитку мікробіологічного методу захисту рослин. Тема 2. Ентомопатогенні мікроорганізми та біопрепарати на їх основі. Тема 3. Мікробні препарати для захисту рослин від збудників хвороб. Біогербіциди. Тема 4. Бактеріальні добрива. Тема 5. Стимулятори росту рослин мікробного походження.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	набуття здатності здійснювати експериментальні дослідження з вдосконалення біологічних агентів, складати технологічні схеми виробництва біотехнологічних продуктів, призначених для сільського господарства
Очікувані результати навчання	вміти застосовувати у практичній діяльності методи виділення, селекції та культивування перспективних для розробки біопрепаратів штамів

	мікроорганізмів.
Інформаційне забезпечення	лекції, методичні вказівки до виконання практичних робіт і організації самостійної роботи, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, практичні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	без обмежень

Декан біолого-екологічного факультету _____ Тетяна ШАРАМОК