

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2-G21-7_Біоконверсія / Bioconversion
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 18, 20/ Е, G, А
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Загальна мікробіологія і вірусологія», «Біотехнологія», дисциплін
Чому це цікаво/треба вивчати	біоконверсія - це процеси перетворення мікроорганізмами одних речовин в інші з метою отримання цінних біотехнологічних продуктів в різних галузях народного господарства
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Використання біоконверсії для отримання харчових і кормових білків. Тема 2. Технології біоконверсії для створення медичних препаратів. Тема 3. Перетворення біомаси та побутових відходів за допомогою мікроорганізмів з метою отримання теплової енергії та біопалива. Тема 4. Процеси біоконверсії для очищення стічних вод і утилізації органічних відходів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	застосовувати знання технологій біоконверсії різних сполук для реалізації проектів по отриманню біотехнологічних продуктів
Очікуванні результати навчання	опанувати принципові схеми біоконверсії різних сполук за допомогою 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 (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	без обмежень

Декан біолого-екологічного факультету _____ Тетяна ШАРАМОК