

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2-162-7_Біоконверсія / Bioconversion
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 01, 09, 10, 16, 18, 20, 21
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
Що буде вивчатися	процеси перетворення мікроорганізмами одних речовин в інші: перетворення біомаси та побутових відходів за допомогою мікроорганізмів з метою отримання теплової енергії та біопалива.
Чому це цікаво/треба вивчати	біоконверсія використовується в багатьох галузях. Використання у фармації та медицині дає можливість отримати медичні препарати; використання в харчовій промисловості дає можливість отримати клітинні дріжджі, гриби, білки харчові і кормові. За допомогою біоконверсії відбувається очищення стічних вод та утилізація побутових органічних відходів
Чого можна навчатися (результати навчання)	загальним схемам біоконверсії різних сполук за допомогою мікроорганізмів
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	застосовувати знання технологій біоконверсії різних сполук для реалізації проектів по отриманню біотехнологічних продуктів
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	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	–