

Код та назва дисципліни	<b>1-091-3-4_Методи біотехнологічних досліджень</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для галузей: 09, 10, 12,16, 18, 20, 21, 22
Кафедра (вказати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Черевач Н.В.
Рівень ВО	бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Мікробіологія та вірусологія», «Біотехнологія», «Генетика», «Молекулярна біологія»
Що буде вивчатися	основи методів, які використовуються на всіх етапах біотехнологічних виробництв
Чому це цікаво/треба вивчати	для успішного ведення біотехнологічного процесу та отримання якісних цільових продуктів потрібно володіти великим арсеналом методів, які використовуються на різних етапах виробництв
Чого можна навчитися (результати навчання)	отримувати високоактивні культури продуцентів, підбирати та оптимізувати поживні середовища для їх культивування, визначати оптимальні фізико-хімічні параметри процесу ферментації та забезпечувати їх підтримування
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	здійснювати процеси підготовки та ведення усіх етапів біотехнологічного виробництва при отриманні широкого спектру цільових продуктів та проводити аналіз цільового продукту на відповідність нормативним вимогам
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 заняття
Вид семестрового контролю	залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	