

Код та назва дисципліни	1-162-6_Селекція мікроорганізмів – продуцентів БАР
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для галузей: 07, 09, 10, 12, 16, 18, 20, 21, 22
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Скляр Т.В.
Рівень ВО	бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Загальна мікробіологія і вірусологія», «Молекулярна біологія»
Що буде вивчатися	вивчення способів отримання мікроорганізмів-продуцентів біологічно-активних речовин (БАР) та способів підвищення синтезу речовин
Чому це цікаво/треба вивчати	вивчення умов і особливостей культивування бактерій-продуцентів біологічно-активних речовин є важливим етапом будь-якого біотехнологічного процесу та лежить в основі отримання промислово цінних штамів мікроорганізмів
Чого можна навчитися (результати навчання)	способам отримання активних продуцентів БАР, їх селекції та керування процесами синтезу речовин
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	застосовувати знання генетики та селекції для отримання промислово цінних штамів бактерій, які є перспективними для отримання біологічно активних речовин
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)	