

Код та назва дисципліни	2-162-2_Імобілізовані клітини та ферменти в біотехнології
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для галузей: 09, 10, 16, 18.
Кафедра (азначати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Дрегваль О.А.
Рівень ВО	магістр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Біохімія», «Загальна біотехнологія»
Що буде вивчатися	вплив іммобілізації на стабілізацію ферментів та фізіологічну активність клітин, методи іммобілізації та галузі застосування іммобілізованих ферментів та клітин.
Чому це цікаво/треба вивчати	іммобілізовані клітини та ферменти мають ряд переваг відносно їх нативних аналогів, а іммобілізація - новий підхід у створенні ряду сучасних технологій у медицині, харчовій промисловості, очистці стічних вод.
Чого можна навчитися (результати навчання)	використовувати навички іммобілізації клітин і ферментів у науковій та практичній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	набуття здатності підвищувати ефективність існуючих технологій на основі використання методів іммобілізації біологічних об'єктів.
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	20
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	