

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2-162-3_Імобілізовані клітини та ферменти в біотехнології / Immobilized cells and enzymes in biotechnology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 18, 22
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 «Біохімія», «Біотехнологія» дисциплін
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 навчатися (результати навчання)	використовувати навички іммобілізації клітин і ферментів у науковій та практичній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	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	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	—

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА