

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-162-9_Технологія клітинних культур / Cell culture technology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 18, 20, 21, 22
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології
Що буде вивчатися	технології отримання за допомогою різних біотехнологічних та цитологічних методів (макро- і мікроорганізмів, біокатализаторів, ферментів тощо) культур клітин
Чому це цікаво/треба вивчати	сучасні методи культивування рослинних та тваринних клітин дозволяють отримати необхідної якості протиракові вакцини, імунорегуляторні матеріали, моноклональні антитіла, інсектициди, ферменти, гормони і вирішити проблеми зоології та ветеринарної медицини
Чого можна навчатися (результати навчання)	технології вирощування клітин <i>in vitro</i>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	застосування основних біотехнологічних напрямків використання рослинних і тваринних клітин в отриманні високої якості вторинних метаболітів, удосконалення, інтенсифікація та оптимізація технології культивування клітин
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