

Код та назва дисципліни	1-ф13-12_Технологія клітинних культур
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для галузей: 09, 10, 18, 20, 21, 22
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2 – 4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	відсутні
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 навчитися (результати навчання)	технології вирощування клітин <i>in vitro</i>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	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 заняття
Вид семестрового контролю	залік
Максимальна кількість здобувачів	–
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	–

Декан факультету

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА