

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	3-091-5 _Енергетичні процеси у прокариотів різних систематичних груп / Energy processes in prokaryotes of different systematic groups
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 18, 20, 22
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	за третім (освітньо-науковим) рівнем
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	курс: 1, 2 семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Мікробіологія», «Молекулярна біологія», «Метаболізм мікроорганізмів» дисциплін
Що буде вивчатися	різноманіття метаболічних шляхів трансформації енергії у мікроорганізмів та перспективи розвитку цього напрямку для біотехнології, молекулярної біології та генетики
Чому це цікаво/треба вивчати	сприяє формуванню комплексного підходу до впровадження теоретичних знань з мікробіології, фізіології та біохімії мікроорганізмів, генетики та молекулярної біології у практичну діяльність майбутнього фахівця – мікробіолога
Чого можна навчатися (результати навчання)	засвоєння основних концепцій, розуміння сучасних теоретичних і практичних проблем, історії розвитку та сучасного стану наукових знань за напрямом енергетичні процеси у прокариотів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	кваліфіковано визначати метаболічні шляхи трансформації енергії у різних біологічних об'єктів на практиці; пропонувати нові підходи до вирішення задач в межах лабораторних наукових досліджень.
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