

Код та назва дисципліни	3-091-5 _Енергетичні процеси у прокариотів різних систематичних груп
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для галузей: 09, 10, 18, 20, 22, 26
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. В.Г. Гаврилюк, доц. І.М. Зубарева
Рівень ВО	PhD
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-3 семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Мікробіологія», «Молекулярна біологія», «Метаболізм мікроорганізмів».
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 навчитися (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 (компетентності)	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	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	20
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	