

Код та назва дисципліни	3-091-5 _Енергетичні процеси у прокаріотів різних систематичних груп
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 18, 20, 22
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	БМБ
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 прокаріотів
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (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	необмежена
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	–

Т.в.о. декана факультету _____ Тетяна ШАРАМОК