

Код та назва дисципліни	1-162-5_Метаболізм мікроорганізмів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для галузей: 09, 10, 16, 18, 20, 21
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Гаврилюк В.Г.
Рівень ВО	бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Загальна мікробіологія і вірусологія», «Біохімія»
Що буде вивчатися	структура та функції мікробних систем енергозабезпечення та механізми біосинтезу клітинних компонентів
Чому це цікаво/треба вивчати	осмислення різноманіття метаболічних процесів, що відбуваються в клітинах різних груп мікроорганізмів, і перспективи розвитку цього напрямку для мікробіології, біотехнології й молекулярної біології дозволять сформулювати новий світогляд та усвідомити процеси розвитку життя на планеті
Чого можна навчитися (результати навчання)	можливості інтегрувати знання, одержані при вивченні процесів життєзабезпечення біологічних об'єктів різного ступеню організації, для формування комплексного підходу в вирішенні фундаментальних і практичних завдань у різних галузях народного господарства й науки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	набуття здатності використовувати сучасні методи наукових досліджень для розкриття механізмів трансформації енергії, біосинтезу клітинних біополімерів та регуляції метаболічних процесів в живих системах з метою одержання цінних речовин природного походження та збереження навколишнього середовища
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	залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	