

Код та назва дисципліни	<b>1-162-5_Метаболізм мікроорганізмів</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 12, 16, 18
Кафедра (зазначити офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології
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 напряму для мікробіології, біотехнології й молекулярної біології дозволять сформувати новий світогляд та усвідомити процеси розвитку життя на планеті
Чого можна навчатися (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 (компетентність)	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	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*