

| | |
|---|--|
| Код та назва дисципліни | 2-162-7_Біоконверсія |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | для усіх спеціальностей галузей знань: 01, 09, 10, 16, 18, 20, 21 |
| Кафедра (зазначати повну назву кафедри) | БМБ |
| П.І.П. НПП (за можливості) | |
| Рівень ВО | другий (магістерський) рівень |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись) | курс: будь-який, семестр: будь-який |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | знання з «Загальна мікробіологія і вірусологія», «Біотехнологія», дисциплін |
| Що буде вивчатися | процеси перетворення мікроорганізмами одних речовин в інші: перетворення біомаси та побутових відходів за допомогою мікроорганізмів з метою отримання теплової енергії та біопалива. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | біоконверсія використовується в багатьох галузях. Використання у фармації та медицині дає можливість отримати медичні препарати; використання в харчовій промисловості дає можливість отримати клітинні дріжджі, гриби, білки харчові і кормові. За допомогою біоконверсії відбувається очищення стічних вод та утилізація побутових органічних відходів |
| Чого можна навчатися (результати навчання) | загальним схемам біоконверсії різних сполук за допомогою мікроорганізмів |
| Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність) | застосовувати знання технологій біоконверсії різних сполук для реалізації проектів по отриманню біотехнологічних продуктів |
| 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