

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму  
**«Біотехнологія високомолекулярних сполук»**  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія»  
спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»  
Київського національного університету технологій та дизайну

Київським національним університетом технологій та дизайну відповідно до Стандарту вищої освіти та на підставі сертифікату про акредитацію № 901 від 18 грудня 2020 р. розроблено освітньо-професійну програму «Біотехнологія високомолекулярних сполук» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Загальний обсяг програми складає 90 кредитів, освітня кваліфікація випускника – магістр з біотехнологій та біоінженерії.

Освітньо-професійна програма націлена на підготовку фахівців з біотехнологій для потреб медицини, фармації, екології, енергетики, легкої промисловості, сільського господарства тощо.

Окремими елементами структури освітньо-професійної програми «Біотехнологія високомолекулярних сполук» є: 1. Профіль освітньо-професійної програми; 2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми; 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти; 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми; 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми.

В рецензованій освітньо-професійній програмі сформульовано мету, основний фокус, інтегральну, загальні та фахові компетентності випускника у відповідності до Стандарту вищої освіти; представлено особливості програми та окреслено програмні результати навчання.

Обов'язкові освітні компоненти рецензованої програми розділено на два цикли: загальної та професійної підготовки, 21 кредит якої виділено на підготовку дипломної магістерської роботи, а 15 – на практичну підготовку. Загальний обсяг обов'язкових компонентів у програмі складає 66 кредитів (73 % загального обсягу кредитів). Вільний вибір студентами чотирьох дисциплін (24 кредити) реалізований

через загальноуніверситетський каталог. Структурно-логічна схема підготовки магістрів ілюструє логічну послідовність викладання навчальних дисциплін та їх взаємозв'язок. Необхідно відмітити, що перелік дисциплін освітньо-професійної програми сприяє оволодінню здобувачем вищої освіти компетентностями для розв'язування на професійному рівні складних задач і проблем біотехнологій та біоінженерії, самостійного проведення досліджень з використанням живих об'єктів, їх фрагментів та продуктів їх життєдіяльності, отримання препаратів, продуктів і матеріалів методами біологічного синтезу або біотрансформації. Доцільною, з огляду на стрімкий розвиток біоінженерії, є наявність у переліку освітніх компонентів дисципліни з розробки та створення біоаналітичних інженерних конструкцій.

Таким чином, представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Біотехнологія високомолекулярних сполук» для другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» за структурою, змістом і характеристикою відповідає цілям та вимогам, передбаченим Стандартом вищої освіти.

Рецензент,  
Науковий співробітник відділу  
регуляторних механізмів клітини  
Інституту молекулярної  
біології і генетики НАН України,  
кандидат біологічних наук

О. Б. Горбатюк

