

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму
Біотехнологія високомолекулярних сполук
Київського національного університету технологій та дизайну
на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»**

В умовах сучасних викликів, зокрема післявоєнного відновлення промисловості України, особливо актуальною є підготовка висококваліфікованих фахівців, у тому числі у галузі біотехнологій. Київський національний університет технологій та дизайну запровадив освітньо-професійну програму «Біотехнологія високомолекулярних сполук» для підготовки магістрів спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія». Тривалість навчання за програмою становить 1,5 роки.

Основна мета програми полягає у формуванні комплексних теоретичних знань і практичних навичок, які необхідні для створення, дослідження та впровадження інноваційних біотехнологій. Особливу увагу приділено молекулярному конструюванню високомолекулярних сполук, біотрансформації, а також розробці біоматеріалів, космоцевтичної продукції та біосенсорів.

Програма має збалансовану структуру навчального процесу, що включає обов'язкові та вибіркові компоненти загальним обсягом 90 кредитів ЄКТС. Практична підготовка здобувачів має вагомий обсяг (15 кредитів), що забезпечує належний рівень професійної підготовки випускників освітньо-професійної програми в умовах динамічного розвитку біоіндустрії.

Здобувачі вищої освіти мають змогу виконувати дослідження на базі навчально-наукової лабораторії «Перспективних біоматеріалів та технологій» та навчальної лабораторії «Біотехнологічних методів досліджень» кафедри біотехнології, шкіри та хутра КНУТД, дослідницьких лабораторій науково-дослідних інститутів та провідних підприємств біотехнологічної галузі.

У рецензованому документі чітко викладені цілі програми, напрями підготовки, характеристика професійної діяльності майбутніх фахівців, а також програмні результати навчання у відповідності зі Стандартом вищої освіти України зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Окрім цього, ретельно описано кадрове, інформаційне, навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу, а також умови академічної мобільності здобувачів освіти.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Біотехнологія високомолекулярних сполук» Київського національного університету технологій та дизайну відповідає сучасним вимогам і потребам ринку праці, є логічно структурованою та ефективною для підготовки магістрів за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія». Її науково-дослідна спрямованість та інноваційний підхід сприяють підвищенню конкурентоспроможності випускників освітньо-професійної програми на ринку праці.

Рецензент,
Начальник навчально-методологічного
центру ТОВ «БІОФАРМА ПЛАЗМА»,
к.б.н.
09.06.2025 р.



Надія ОСИПЧУК