

РЕЦЕНЗІЯ
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«БІОТЕХНОЛОГІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
Київського національного університету технологій та дизайну
Міністерства освіти і науки України

Освітньо-професійна програма «Біотехнологія високомолекулярних сполук» Київського національного університету технологій та дизайну спрямована на формування у здобувачів вищої освіти ґрунтовних знань і практичних навичок для професійної діяльності в галузі прикладної та фундаментальної біотехнології, зокрема у сфері створення біополімерів, біологічно-активних речовин і функціональних матеріалів.

Рецензована освітньо-професійна програма є чітко структурованим і методично виваженим документом, що відповідає актуальним вимогам до підготовки магістрів за спеціальністю «Біотехнології та біоінженерія».

Логічно вибудована структура вивчення освітніх компонентів, наявність міждисциплінарних зв'язків, впровадження сучасних біотехнологічних і цифрових підходів сприяють високій якості освітнього процесу.

Програма включає блок обов'язкових дисциплін, які забезпечують реалізацію вимог Стандарту вищої освіти та підкреслюють унікальність освітньої програми, а також вибіркового блоку, що дозволяє здобувачам формувати індивідуальну освітню траєкторію. Сформований в КНУТД каталог дисциплін вільного вибору може сприяти і розширенню фахових знань і умінь здобувачів. Обсяг вибіркового блоку становить 24 кредити (27 % від загального обсягу програми), що відповідає нормативам і сприяє академічній гнучкості.

Практична складова представлена науково-дослідною та переддипломною практиками, що дозволяє здобувачам застосовувати набуті знання у реальному науковому та виробничому середовищі.

Зміст програми свідчить про її орієнтованість на сучасні виклики та перспективи розвитку галузі: передбачено навчальні компоненти, пов'язані з молекулярним конструюванням, біоінформатикою, біосенсорикою тощо. Такий підхід сприяє підготовці конкурентоспроможних фахівців, здатних реалізовувати інноваційні біотехнологічні проєкти.

Для посилення ролі інноваційності освітньо-професійної програми на магістерському рівні можна рекомендувати ввести в перелік освітніх компонентів дисципліну, яка б висвітлювала сучасні досягнення мікробних технологій.

У цілому, освітньо-професійна програма «Біотехнологія високомолекулярних сполук» відповідає всім критеріям якості вищої освіти та сучасним потребам ринку праці, забезпечуючи формування у випускників фахових компетентностей, необхідних для наукової, проєктної та виробничої діяльності у сфері біотехнологій та біоінженерії.

Рецензент,

професор кафедри біоенергетики,
біоінформатики та екобіотехнології

Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут

імені Ігоря Сікорського»,

д.т.н., професор



Лариса САБЛІЙ

06 червня 2025 року