

РЕЦЕНЗІЯ  
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ  
«**БІОТЕХНОЛОГІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК**»  
галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія»  
спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
Київського національного університету технологій та дизайну  
Міністерства освіти і науки України

Рецензована освітньо-професійна програма «Біотехнологія високомолекулярних сполук» для другого (магістерського) рівня вищої освіти у галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» передбачає формування та розвиток професійних компетентностей у галузі біотехнологій для організації та проведення біотехнологічних, науково-дослідних, проектно-технологічних робіт, пов'язаних з використанням біологічних агентів і продуктів їх життєдіяльності. Акцент в освітньо-професійній програмі робиться на формуванні та розвитку у здобувача вищої освіти професійних компетентностей у сфері розробки, створення, дослідження та виробництва біотехнологічних продуктів, молекулярного конструювання та модифікації високомолекулярних сполук для створення біоматеріалів та космоцевтичних продуктів, біотрансформації та розробки екобіотехнологій на основі біоінформативних методів та вимог біобезпеки та біозахисту, розробки та створення біосенсорів і тест-систем.

Освітньо-професійна програма вміщує профіль, що описує навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності (інтегральну, загальні та фахові), програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, у т.ч. через міжнародну академічну мобільність; перелік та логічну послідовність окремих компонентів; структурно-логічну схему підготовки магістрів; форму атестації здобувачів вищої освіти; матриці відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам програми та забезпечення програмних результатів навчання відповідними освітніми компонентами програми.

Рецензована освітньо-професійна програма передбачає блоки обов'язкових та вибіркових компонентів. Передбачені освітньо-професійною програмою дисципліни обов'язкового блоку повністю забезпечують формування необхідних компетентностей та програмних результатів навчання, передбачених Стандартом вищої освіти. Прагнення здобувача вищої освіти до формування власної освітньої траєкторії навчання забезпечує блок, що складається з чотирьох дисциплін вільного вибору студента (ДВВС: п. 2.1, 2.2), які обирають із загальноуніверситетського каталогу. При цьому, обсяг дисциплін вільного вибору студента від загального обсягу програми становить 27 % (24 кредити). Розроблена освітньо-професійна програма передбачає також практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка включає дві практики: науково-дослідну та переддипломну, загальний обсяг яких складає 16,6 % (15 кредитів) від загального обсягу програми.

Загалом, зміст рецензованої освітньо-професійної програми спрямований на здобуття студентом знань, умінь і навичок, необхідних для забезпечення його здатності до професійної діяльності та працевлаштування, самостійного виконання комплексних завдань дослідницько-інноваційного характеру за умови свідомої відповідальності за результати власної професійної діяльності.

Рецензована освітньо-професійна програма «Біотехнологія високомолекулярних сполук», розроблена Київським національним університетом технологій та дизайну, відповідає вимогам Стандарту вищої освіти й повною мірою сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти компетентностей зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» у галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія».

**Рецензент,**

д.т.н., професор кафедри  
екобіотехнології та біоенергетики  
Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського»

