

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

Київським національним університетом технологій та дизайну відповідно до Наказу МОНУ № 733 від 24 травня 2019 р. розроблено освітньо-професійну програму Біотехнологія високомолекулярних сполук на здобуття освітнього ступеню «магістр» за спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія. Нормативний термін підготовки фахівців становить 1 рік і 4 місяці, освітня кваліфікація випускника – магістр з біотехнологій та біоінженерії.

Освітньо-професійна програма націлена на підготовку фахівців в сфері біотехнології. Унікальність освітньо-професійної програми обумовлена підготовкою фахівців, здатних до використання теоретичних знань та практичних навичок розв'язання прикладних завдань та розробки еко– та біотехнологій, проведення досліджень біотехнологічних продуктів, молекулярного конструювання високомолекулярних сполук та біотрансформації. Сильними сторонами освітньо-професійної програми є формування у студентів знань та вмінь щодо створення біоматеріалів, космоцвітних продуктів, біосенсорів з урахуванням вимог біобезпеки та біозахисту.

В рецензованому матеріалі представлені загальні відомості та цілі програми, які відображають її направленість, особливості підготовки фахівців; наведені характеристики професійної діяльності випускників; сформульовані результати навчання; наведені інтегральна, загальні та фахові компетентності випускника у відповідності до Стандарту вищої освіти України; висвітлені всі види практичної діяльності, підсумкової атестації; кадрове, інформаційне, навчально-методичне, матеріально-технічне забезпечення навчального процесу;

передумови реалізації програми академічної мобільності учасників освітнього процесу.

Освітньо-професійна програм містить перелік обов'язкових та вибіркових компонентів, загальний обсяг яких складає 90 кредитів. Цикл дисциплін вільного вибору студента, що поглиблюють професійні компетентності фахівця, містить три блоки та налічує 24 кредити загального обсягу програми. Рецензована освітньо-професійна програма передбачає також практичну підготовку в обсязі 15 кредитів.

Освітньо-професійна програма Біотехнологія високомолекулярних сполук повністю відповідає цілям і забезпечує програмні результати навчання фахівців, відображає направленість підготовки на дослідницьку та інноваційну діяльність, що, безумовно, сприятиме конкурентоспроможності випускників на ринку праці.

Таким чином, представлена освітньо-професійна програма являє собою цілісну систему освітніх компонентів і може бути використана для підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія.

Рецензент,

директор з науки та технологій

ТОВ «Біофарма Плазма»,

кандидат біологічних наук



В.Л. Карбовський