

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Біотехнологія» на здобуття освітнього ступеню бакалавр за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія»

Навчально-наукового центру «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Стрімкий розвиток біотехнологічного сектору економіки диктує необхідність підготовки висококваліфікованих спеціалістів, які здатні самостійно розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов у біотехнології та біоінженерії. Це зумовлює необхідність створення освітніх програм, які б задовольняли запити роботодавців у фахівцях-біотехнологах сучасної формації.

Ознайомившись з програмою можна констатувати, що її сформовано з урахуванням потреб сучасного ринку праці. Набуття здобувачами освіти загальних та спеціальних компетентностей, а також програмних результатів, передбачених рецензованою програмою, дозволяє говорити про високу конкурентоспроможність випускників та можливість їх працевлаштування на підприємствах різного виду діяльності та підпорядкування; контрольних, діагностичних, експертно-криміналістичних, екологічних лабораторіях; установах системи Міністерства освіти, Міністерства охорони довколишнього середовища, Міністерства охорони здоров'я, Міністерства сільського господарства.

При розробці освітньо-професійної програми було враховано вимоги Стандарту вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (від 04.10.2018 р. за № 1070). Термін навчання здобувачів освіти в рамках ОПП "Біотехнологія" складає 4 академічних роки, що відповідає 240 кредитам ЄКТС. Випускники, які навчатимуться за представленою програмою, отримають освітній ступінь бакалавр за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія».

Визначальною рисою освітньої програми є поєднання в навчальному процесі фундаментальної біологічної складової з сучасними прикладними

асpekтами розробки стратегій створення біотехнологічних продуктів різного напрямлення, що є передумовою формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері біотехнології. Для забезпечення належного рівня практичних навичок здобувачів освіти ОПП включає навчальну, технологічну, виробничу та переддипломну практики, на які в сумі припадає 22 кредити ЄКТС. У новій ОПП, задля ефективного формування навчального плану було здійснено перерозподіл кредитів і форм контролю, що дозволило посилити підготовку здобувачів освіти за ОК "Основи молекулярної біотехнології (частина 1, частина 2)".

Світові інтеграційні процеси в усіх галузях наукової, технічної та професійної діяльності підвищують роль іноземних мов, що потребує приведення параметрів викладання іноземних мов до Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти. Представлену освітньо-професійну програму розроблено з урахуванням положень Концепції вивчення іноземної мови студентами неспеціалізованих факультетів/інститутів Київського національного університету імені Тараса Шевченка, відповідно до яких було збільшено кількість кредитів ЄКТС з обов'язкового освітнього компоненту ОП «Іноземна мова».

Таким чином, рецензована освітньо-професійна програма може бути використана для підготовки фахівців освітнього ступеню бакалавр за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія». Залучення до традиційних методів навчання новітніх теоретичних досліджень та практичних розробок, а також навичок роботи з широким колом сучасного лабораторного інструментарію та обладнання дозволяє найбільш ефективно підготувати обізнаних та перспективних професіоналів галузі, здатних до вирішення широкого кола біотехнологічних задач будь-якого рівня складності в установах та на підприємствах різного профілю діяльності.

Директор з науки та технологій

ТОВ «Біофарма Плазма», к.б.н.



Карбовський В.Л.