

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Біотехнології та біоінженерія» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»

Для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» розробниками даної освітньої програми передбачено вивчення актуальних дисциплін, написання курсових проєктів, проходження виробничої практики, та захист кваліфікаційної роботи, що відображено у структурно-логічній схемі. Таким чином, це забезпечить досягнення як програмних результатів навчання, так оволодіння відповідними компетентностями, що передбачають теоретичну, науково-дослідну та практичну підготовку.

Слід зазначити, що однією з важливих аспектів цієї програми є освоєння і закріплення фундаментальних основ з молекулярної біотехнології та ДНК-технології, клітинної інженерії, біотехнології відновлення екосистем, технології перероблення сировинних ресурсів, що є джерелами альтернативної енергії, вивчення особливостей виробництва біопалива різних генерацій та електричної енергії з біомаси та основних напрямків використання альтернативного палива і визначення його ефективності, що є дуже важливими та актуальними у підготовці майбутніх спеціалістів-біотехнологів.

Додатковою перевагою освітньо-професійної програми для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти "Біотехнології та біоінженерія" є акцент на міждисциплінарному підході. Це сприяє розвитку широкого кола компетенцій та забезпечує створення сприятливого наукового потенціалу для генерації інноваційних ідей у дослідженнях і забезпечує набуття здобувачами високопрофесійних навичок для розвитку біотехнології в майбутньому.

Важливо відзначити, що каталог вибіркових дисциплін за цією освітньою програмою надає можливість здобувачам вищої освіти здійснювати вибір

фахово-спрямованої освітньої компоненти – «Біоінформатика», яка викладається англійською мовою, що значно розширює та покращує готовність їх для участі у програмах академічної мобільності та сприяє швидкому процесу інтеграції у міжнародний простір.

Загалом, освітньо-професійна програма "Біотехнології та біоінженерія" є успішною комбінацією теоретичних знань і практичних вмінь і навиків. Тому, вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» забезпечує високий рівень професійної підготовки здобувачів вищої освіти за цією спеціальністю, що дає підстави рекомендувати її для практичного впровадження у навчальний процес.

Рецензент

Директор ТзОВ "ДОЛИНА АГРО



Олег БАЗЮК