

ТОВ Експлоджен

вул. Володимира Великого 16,
Львів, 79053, Україна
+380 67 675 0656
e-mail: info@explogen.com.ua
Код ЄДРПОУ 40633100



№ 09-12/24-01

від 09.12.2024

Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму «Біотехнології та Біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології імені С.З. Гжицького

Галузь біотехнології в Україні активно розвивається, в першу чергу в напрямку аграрної (зеленої) біотехнології. Існуючі та новостворені біотехнологічні компанії потребують та потребуватимуть у майбутньому висококваліфікованих біологів, генетиків, молекулярних біологів та біотехнологів. Застосування новітніх методів та підходів у біотехнології веде до формування нових вимог щодо підготовки спеціалістів у цій галузі. Такі спеціалісти мають мати широкі теоретичні знання, а головне, практичні навички роботи в різноманітних сферах, що пов'язані із створенням, характеристикою та технологічним застосуванням біологічних об'єктів у промисловому виробництві.

Освітньо-професійна програма «Біотехнології та біоінженерія» підготовки бакалаврів за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» розроблена колективом авторів кафедри біотехнології та радіології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології імені С. З. Гжицького власне спрямована на підготовку фахівців-біотехнологів. Програма передбачає широкий спектр знань, які отримують здобувачі освіти, починаючи з природничих основ і закінчуючи освоєнням спеціалізованого програмного забезпечення та ознайомленням із державними нормативними актами, якими регулюються різноманітні аспекти біотехнологічного виробництва та пов'язані з ним процеси. Програма в певній мірі охоплює всі аспекти сучасної біотехнологічної галузі, дає глибоке розуміння біологічних, хімічних та технологічних основ біотехнологічного виробництва. Особливо хочеться відзначити присутність таких курсів, як «Економіка та організація біотехнологічних виробництв», «Системи автоматизованого проектування у біотехнології» та «Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв», які є важливими з точки зору розуміння економічних та юридичних передумов для створення нових біотехнологічних компаній.

Таким чином, програма є добре збалансованою та сприятиме всебічному розумінню біотехнологічних процесів та пов'язаних з ними виробництв здобувачами вищої освіти. Програма охоплює широкий спектр знань і навичок, що є обґрунтовано для підготовки спеціалістів рівня бакалавр. Фахові компетентності, яких набуває здобувач, відповідають потребам ринку, зокрема

біотехнологічних, фармацевтичних та агрохімічних компаній України. Однак, деякі застереження викликає наявність матеріально-технічної бази, яка би дозволила повністю розкрити потенціал програми у практичній її частині. Окрім того, було би корисно додати до програми курс із основ біоінформатики, що би дало студентам можливість ознайомитись із роботою із біологічною інформацією. В програмі присутній курс «Інформатика та інформаційні технології», однак не погано би було запровадити окремий курс із біоінформатики.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Біотехнології та біоінженерія» підготовки бакалаврів за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» відображає сучасні вимоги до підготовки фахівців у цих галузях і відповідає запитам потенційних роботодавців.

Рецензент:

Директор лабораторії

ТОВ «Експлоджен», к.б.н.



Ю.В. Ребець

Підпис засвідчую

Директор ТОВ «Експлоджен»,



МП

Т.І. Якубович