

№ 14-10/24-01

від 14.10.2024

ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Фізіологія рослин» зі спеціальності 091 Біологія та біохімія другого (магістерського) рівня вищої освіти Львівського національного університету імені Івана Франка

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, фізіологів та генетиків рослин, молекулярних біологів, мікробіологів та біотехнологів. Більше того, формування в Україні нових типів ведення рослинництва та сільського господарства із все більшим застосуванням біологічних препаратів та технологій, уже призвело до зростання попиту на фахівців у цих галузях. Також, застосування наукоємних технологій в аграрному та біотехнологічному секторах веде до формування нових вимог щодо підготовки спеціалістів у цих галузях. Такі спеціалісти мають мати широкі теоретичні знання, а головне, практичні навички роботи в різноманітних сферах, що пов'язані із створенням, характеристикою та застосуванням біологічних знань у виробництві.

Освітньо-професійна програма «Фізіологія рослин» зі спеціальності 091 Біологія та біохімія другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена колективом авторів кафедри Фізіології та екології рослин Львівського національного університету імені Івана Франка власне спрямована на підготовку фахівців із глибокими спеціалізованими теоретичними знаннями та навичками їх практичного застосування. Більше того, програма зосереджена на розвитку у студентів вміння інтерпретувати біологічні процеси та явища, та використовувати їх у розробці технологічних процесів. Програма зосереджена на розвитку у студентів самостійного мислення та аналізу, розвитку вміння інтерпретації та прийняття рішень. 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 розробки та захисту інтелектуальної власності в галузі біології. Особливо хочеться відзначити присутність таких курсів, як «Інтелектуальна власність і авторське право», «Біоінформатика» та «Генетична інженерія та біотехнологія рослин», які є важливими з точки зору розуміння наукових, технологічних, економічних та юридичних умов застосування біологічних знань у виробництві та передумов створення нових біотехнологічних компаній. Також, хочеться відзначити наявність курсу «Прикладна фізіологія рослин», який читається англійською мовою.

Таким чином, програма є добре збалансованою та сприятиме всебічному розумінню біотехнологічних процесів та пов'язаних з ними виробництв здобувачами вищої освіти. Програма спрямована на спеціалізацію та подальший розвиток існуючих знань студентів, що є обґрунтовано для підготовки спеціалістів рівня магістр. Фахові компетентності, яких набуває здобувач, відповідають потребам ринку, зокрема біотехнологічних та аграрних компаній України. Однак, деякі застереження викликає наявність матеріально-технічної бази, яка би дозволила повністю розкрити потенціал програми у практичній її частині.

Таким чином, освітньо-професійна програма програма «Фізіологія рослин» зі спеціальності 091 Біологія та біохімія другого (магістерського) рівня вищої освіти відображає сучасні вимоги до підготовки відповідних фахівців 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