

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Біотехнології біологічних систем» підготовки здобувачів на третьому освітньо-науковому рівні (доктор філософії) в Національному університеті біоресурсів і природокористування України

Сучасний етап розвитку біотехнології характеризується стрімким впровадженням міждисциплінарних підходів, поєднанням досягнень молекулярної біології, генетики, мікробіології, біоінженерії та інформаційних технологій. У цих умовах зростає потреба у підготовці наукових кадрів нового покоління, здатних не лише генерувати фундаментальні знання, а й трансформувати їх у прикладні рішення для аграрної, екологічної, медичної та промислової біотехнології. Саме тому освітньо-наукова програма «Біотехнології біологічних систем» є надзвичайно актуальною та відповідає сучасним викликам розвитку науки й інноваційної економіки.

Національний університет біоресурсів і природокористування України демонструє високі стандарти академічної підготовки та ґрунтовний підхід до формування дослідницького середовища, володіє належним кадровим потенціалом, матеріально-технічним та навчально-методичним забезпеченням. Представлена ОНП дозволяє аспірантам опанувати інструментарій, необхідний для публікацій у виданнях, що індексуються у базах Scopus та Web of Science. Програма стимулює розвиток критичного мислення та академічної доброчесності, що є критично важливим для здобуття ступеня доктора філософії.

Основною метою ОНП «Біотехнології біологічних систем» є підготовка фахівців, здатних вирішувати складні наукові завдання, що передбачає впровадження інновацій у біотехнологічну галузь, дозволить розробляти власні стратегії модифікації біологічних систем.

Рецензована програма вигідно відрізняється логічною структурою освітньої складової, орієнтована на розвиток критичного мислення та академічної мобільності. Структура вибірових компонентів дає здобувачу можливість обрати унікальну траєкторію – від нанобіотехнологій до молекулярної діагностики, що дозволить здійснювати дослідницько-інноваційну діяльність.

Освітньо-наукова програма третього рівня освіти «Біотехнології біологічних систем» підготовки докторів філософії повністю відповідає рівню вимог до підготовки фахівців зі спеціальності Е1 «Біологія та біохімія».

Доктор сільськогосподарських наук,
професор, член-кореспондент НААН України,
заступник директора з наукової роботи
Інституту агроекології і
природокористування НААН України



Олена ДЕМ'ЯНЮК