

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 Біологія за напрямами «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України»

Освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України» розроблена групою забезпечення ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України» у складі д.б.н., проф., акад. НАН України Блюма Я.Б. (гарант ОНП), д.б.н., проф., чл.-кор. НАН України Ємець А.І., к.б.н., доц. Пастухової Н.Л., к.б.н., с.н.с. Пірка Я.В. Вона спрямована на підготовку фахівців, здатних розв'язувати комплексні проблеми біології у процесі проведення дослідницько-інноваційної діяльності у сферах клітинної та молекулярної біології рослин, геноміки та біоінформатики, молекулярної біотехнології рослин та біобезпеки, розробки нових молекулярних біотехнологій та нанобіотехнологій рослин, наукових засад ресурсозберігаючих технологій, пошуку нових видів харчових продуктів та біопалива.

ОНП включає 36 кредитів ЄКТС. Цикл загальної підготовки включає такі освітні компоненти, як «Іноземна мова професійного спрямування», «Філософія науки та культури», «Методологія наукових досліджень» та педагогічну практику. Обов'язковими компонентами циклу професійної підготовки є «Архітектура цитота нуклеоскелету та морфогенез клітин», «Геномна інженерія та синтетична біологія» і «Структурна та функціональна геноміка». Також 9 кредитів відведено на дисципліни вибору аспіранта, перелік яких складається з 9 позицій, що відображають основні напрями наукових досліджень Інституту. Обсяг освітньої складової повністю відповідає рекомендованим вимогам. При цьому освітня складова органічно підтримує наукову, яка є домінуючою складовою ОНП. Напрямок ОНП фактично репрезентує основні наукові дослідження Інституту, який є вітчизняним флагманом у таких сучасних напрямках біологічної науки, як клітинна та молекулярна біологія, геноміка та біоінформатика, нанобіотехнології, біоенергетика та ін. Як побажання на перспективу розвитку ОНП можна запропонувати запровадити окрему освітню компоненту з організації наукової діяльності, зокрема, грантрайтингу.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» третього (освітньо-наукового) рівня повністю відповідає основним критеріям підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти і може бути успішно реалізована.

Д.б.н., проф., зав. лабораторії
біохімії рослин Інституту рослинництва
імені В.Я. Юр'єва НААН України

Ю.С. Колупаєв

Підпис Колупаєва Ю.С. засвідчую:
Заступник директора з наукової роботи
ІР НААН д.с.-г.н.



В.П. Коломацька