

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів**  
**третього (доктор філософії) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 091 «Біологія та біохімія»**  
**галузі знань 09 «Біологія» освітньої кваліфікації «Доктор філософії»**

Сьогодні біологія продовжує стрімко розвиватися на передньому краю науково-технічного прогресу. Цьому сприяють дві обставини. З одного боку бурхливий розвиток сучасної молекулярної біології і генетики, які спираються на досягнення хімії і фізики, дозволив використовувати потенціал живих організмів в інтересах господарської діяльності людини.

З другого боку ми спостерігаємо гостру критичну потребу в біологічних рішеннях, призваних ліквідувати недостачу тваринницької сировини, енергії, мінеральних ресурсів, покращити стан охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища.

Підготовка здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в Інституті розведення і генетики імені М. В. Зубця НААН за освітньо-науковою програмою (ОНП) передбачає поєднання викладання теоретичних базових курсів з педагогічною практикою на базі провідних дослідницьких лабораторій інституту та інших наукових установ НААН. Орієнтована на глибоку професійну підготовку сучасних фахівців у галузі біології, насамперед біотехнології в галузі репродуктології та молекулярно-генетичних досліджень, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до вимог сучасного бізнес-середовища.

ОНП базується на загальновідомих положеннях, а також результатах сучасних наукових досліджень зазначеного профілю підготовки та орієнтована на підготовку фахівців у аграрній та ветеринарній галузях промисловості, а також для потреб установ МОП та галузевих академій наук.

Загальний обсяг освітньої складової ОНП, що запропоновано робочою групою Інституту розведення і генетики імені М. В. Зубця НААН, становить 46,0 кредитів ECTS. Загальний обсяг обов'язкових компонент – 34 кредити ECTS (73,9%) та вибіркових – 12 кредитів ECTS (26,1%).

Вибіркова частина навчального плану складається з дисциплін циклу, скоріше професійної підготовки – 4 дисципліни (12 кредитів), тобто 26,1% від загального обсягу програми. Дисципліни можуть бути обрані як із каталогів, що наведені на сайті університету, так і з переліку, запропонованого робочою групою, яка розробляла ОП.

Також ОНП передбачає і наукову складову, що забезпечує участь здобувачів у підготовці дисертаційних досліджень, організацію публічних виступів на студентських науково-теоретичних конференціях, опублікування тез доповідей та статей у наукових виданнях, підготовці наукових студентських робіт на конкурси.

Як пропозицію пропоную додати до обов'язкових компонент ОНП дисципліну «Біохімія», припустимо, через перегляд обсягу часу на ОК4, ОК5 та ОК6, що дозволить збільшити релевантність програми до змісту спеціальності й потреб здобувача.

Отже, вважаю, що розроблена освітньо-наукова програма спроможна забезпечити якісну підготовку докторів філософії за спеціальністю 091 «Біологія та біохімія» на основі поєднання теоретичної та практичної спрямованості навчання.

Доктор сільськогосподарських наук, професор,  
в.о. завідувача кафедри біотехнології та біоінженерії,  
декан факультету ТВППТСБ Миколаївського НАУ

Підпис проф. Гиль М. І. засвідчую:  
Начальник відділу кадрів МНАУ



Михайло ГИЛЬ

Людмила МАШКІНА