

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю 091 Біологія

Інституту розведення та генетики тварин імені М.В.Зубця  
(2020-2021 року навчання)

Освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія галузі знань 09 Біологія 2020-2021 року навчання, розроблена проєктною групою Інституту розведення та генетики тварин імені М.В.Зубця має на меті підготовку висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних кадрів, здатних розв'язувати комплексні проблеми біології у процесі проведення професійної чи дослідницько-інноваційної діяльності. Дана програма підготовки аспірантів узгоджується з розвитком біології та її складовою – генетикою тварин, тому загальний фокус програми спрямований на дослідження закономірностей і розроблення науково-практичних основ, методів і підходів застосування молекулярно-генетичних технологій, методологічних основ клітинної і генної інженерії та біотехнології у тваринництві.

Освітньо-наукова програма передбачає освітню та наукову складові, які сприяють одержанню відповідного рівня знань з навчальних дисциплін та здійснення власних наукових досліджень з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації. Освітня складова програми передбачає 34 кредити ЄКТС за усіма циклами обов'язкових навчальних дисциплін і 12 кредитів ЄКТС – на дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки за вибором аспіранта.

Наявні в Інституті розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця наукові лабораторії, особливо – генетики і біотехнології, дають можливість аспірантам не лише засвоювати методики чи методи наукових досліджень, а й набувати універсальні навички дослідника з біології та здійснювати навчання через дослідження, оскільки вони приймають участь у виконанні наукової тематики установи.

Програмні компетенції освітньо-наукової програми підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія галузі знань 09 Біологія містять інтегральні, загальні та спеціальні (фахові) компетентності, які дозволять майбутньому фахівцеві розв'язувати комплексні проблеми з біології в процесі проведення дослідницько-інноваційної діяльності, інтегруватися у науковий простір та у виробництво, абстрактно мислити, спілкуватися державною та іноземною мовами, бути обізнаним з інформаційними та комунікаційними технологіями,

генерувати нові ідеї, бути креативним, виконувати дослідження з біологічними об'єктами, критично аналізувати та оцінювати результати експериментів, висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях, брати участь у наукових дискусіях, критичному діалозі на вітчизняному і міжнародному рівнях, здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти тощо. Відповідність компетентностей компонентам освітньо-наукової програми відображені в табличному матеріалі.

Програмні результати навчання відповідають освітнім компонентам, проведенню власних наукових досліджень, підготовці та публічному захисту дисертації. Комплексна підготовка аспірантів впродовж 4 років за спеціальністю 091 Біологія висвітлена в структурно – логічній схемі.

Програма має належний рівень кадрового, матеріально-технічного, інформаційного та методичного забезпечення, а мобільність реалізується у рамках договорів з закладами вищої освіти України, Болгарії, Молдови, Китаю.

Вважаю, що прорецензована освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 Біологія в Інституті розведення та генетики тварин імені М.В.Зубця НААН, розроблена на 2020 – 2021 навчальний рік, відповідає встановленим вимогам й сприятиме належній підготовці здобувачів вищої освіти.

Завідувач відділу генетики клітинних популяцій  
Інституту молекулярної біології і  
генетики НАН України,  
доктор біологічних наук, професор,  
член-кореспондент НАН України

В.А.Кунах

28 січня 2021 року

