Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000126

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лесняк Юрій Іванович

2. Lesnjak Yuriy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2017

Спеціальність за освітою: 7.04010205

Місце роботи здобувача: Neway Fertility

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження: США, м.Нью-Йорк

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д27.355.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування

Код за ЄДРПОУ: 00498706

Місцезнаходження: 03041, м.Київ, вул.Героїв Оборони,15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.59, 34.23.59

Тема дисертації:

1. Трансфекція сперматозоїдів та ембріональних клітин японського перепела (Coturnix japonica).

2. Transfection of spermatozoa and embryonic cells of the Japanese quail (Coturnix japonica)

Реферат/анотація:

1. Охарактеризовано процес введення в клітини організму генів, які викликають у них синтез нових білків, як правило, фармакологічного або технологічного напрямків. Розглянуто способи доставки генно-інженерних конструкцій в геном досліджуваних тварин.Відпрацьовано методи генетичної трансформації генеративних, бластодермальних та первинних зародкових клітин перепелів. Запропоновано найбільш ефективні методи трансфекції геном GFP генеративних та ембріональних клітин перепела за використання генно-інженерних конструкцій CRISPR/Cas-GFP та pEGFP-N1 в комплексі із ліпосомами, диметилсульфоксидом (DMSO) і Triton X-100 (TX-100).

2. The process of introducing into the cells of the organism of genes, which causes them to synthesize new proteins, as a rule, pharmacological or technological directions, was described. Methods of delivery of genetic engineering constructions to the genome of investigated animals were considered. Methods of genetic transformation of generative, blastodermal and primary germ cells of quail were worked out. The most effective

methods for transfection by GFP-gene of generative and embryonic quail cells with using genetically engineered structures CRISPR/Cas-GFP and pEGFP-N1 in combination with liposomes, dimethylsulfoxide (DMSO) and Triton X-100 (TX-100) were proposed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спиридонов Владислав Геннадійович
2. Spiridonov Vladislav Genadiyovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15, 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спиридонов Владислав Геннадійович
2. Spiridonov Vladislav Genadiyovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15, 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копилов Кирило Вячеславович
2. Копилов Кирило Вячеславович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15, 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копилов Кирило Вячеславович
2. Копилов Кирило Вячеславович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15, 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Облап Руслан Васильович

2. Облап Руслан Васильович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15, 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Облап Руслан Васильович

2. Облап Руслан Васильович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15, 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ковтун Світлана Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковтун Світлана Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.