Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Світлана Олексіївна
2. Kostenko Svitlana Oleksiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.202.01

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 України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, 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

Тема дисертації:

1. Видові особливості геномної нестабільності та поліморфізму Sus scrofa і Bos taurus за цито- та ДНК маркерами

2. Species specific characteristics of genomic instability and polymorphism Sus scrofa and Bos taurus by cyto- and DNA-markers

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено комплексній молекулярно-генетичній оцінці видоспецифічної пластичності геномів Sus scrofa та Bos taurus на основі цитогенетичного та ДНК-поліморфізму. Порівняння внутрівидового та внутріпородного поліморфізму S. scrofa та Bos taurus за цитогенетичними показниками соматичного мутагенезу в різних радіоекологічних умовах із залученням хромосом до конститутивних перебудов свідчить про вищу реактивність каріотипу свині свійської, що відображує швидші темпи еволюції та нестабільність каріотипу цього виду. Одержано нові дані щодо поліморфізму мікропопуляцій великої білої породи свиней за 12 генами, асоційованими з господарсько-корисними ознаками. Вперше встановлено особливості поліморфізму мікропопуляцій племінних і товарних стад свиней великої білої породи за геном рецептора естрогену. Встановлено поліморфізм різних порід свиней за генами рецепторів меланокортину-4

(MC4R), естрогену (ESR), фолікулостимулювального гормону (FSHR) та пролактину (PRLR), фолікулостимулювального гормону ? (FSHB), ядерного коактиватора A1 (NCOA1). Науково обґрунтовано використання комплексу генотипів для поліпшення репродуктивних якостей свиней. Розроблено систему оцінювання генофондів порід свині свійської (S. scrofa) за використання молекулярно-генетичних та цитогенетичних маркерів на прикладі великої білої породи, яка передбачає виявлення тварин зі стабільними цитогенетичними показниками соматичного мутагенезу (анеуплоїдія, мікроядра, хромосомні аберації) та носіїв господарсько-корисних генотипів генів ESR, PRLR, FSHR, MYF4, MC4R, FUT1, MUC4, C-MYC та RYR.

2. The thesis is devoted to the complex molecular genetic evaluation of species-specific genome plasticity Sus scrofa , and Bos taurus based on cytogenetic and DNA polymorphism. Comparison of intraspecific polymorphism and intrabreed S. scrofa , and B. taurus for cytogenetic somatic mutagenesis in different radio-ecological conditions involving constitutive chromosome rearrangements indicates the highest reactivity karyotype domestic pig, reflecting the rapid evolution and stability of the karyotype of this species. New data on polymorphism micropopulations Large White pigs for 12 genes associated with economic-useful traits. For the first time the specific features of polymorphism micropopulations tribal and commodity stocks Large White pigs on the estrogen receptor gene. Established polymorphism of different breeds of pigs for genes melanocortin receptor 4 (MC4R), estrogen receptor (ESR), follicle-stimulating hormone receptor (FSHR) and prolactin receptor (PRLR), follicle-stimulating hormone ? (FSHB), nuclear coactivator A1 (NCOA1). Scientifically justified use of complex genotypes to improve reproductive qualities of pigs. A system approach for estimation the gene pools of domestic breeds of pigs (S. scrofa) on the basis molecular genetic and cytogenetic markers on the example of large white breed, which involves identifying animals with stable cytogenetic somatic mutagenesis (aneuploidy, micronucleus, chromosomal aberrations) and carriers of economically valuable genotypes gene ESR, PRLR, FSHR, MYF4, MC4R, FUT1, MUC4, C-MYC and RYR was preposed

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. Мельничук Сергій Дмитрович

2. Melnychuk Sergij Dmytrovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Коновалов В'ячеслав Сергійович
2. Коновалов В'ячеслав Сергійович

Кваліфікація: д.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. Бондаренко Юрій Васильович
2. Бондаренко Юрій Васильович

Кваліфікація: д.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. Кунах Віктор Анатолійович
2. Кунах Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.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	Кучук Микола Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кучук Микола Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

