Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джус Павлина Петрівна

2. Dzhus Pavlyna Petrivna

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: 22-11-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Інститут розведення і генетики тварин

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: 08321 вул. Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н, Київської області

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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. Видоспецифічність дестабілізації каріотипів сільськогосподарських тварин за радіаційного та інфекційного впливу

2. Species specificity of farm animal karyotype destabilization at radiation and infectious impact

Реферат/анотація:

1. Виявлено видові та індивідуальні особливості прояву цитогенетичної нестабільності у свиней, великої рогатої худоби, коней і лабораторних мишей за впливу мутагенних факторів радіаційної та інфекційної природи. Встановлено, що видоспецифічними характеристиками дестабілізації каріотипу за хронічного іонізуючого опромінення у свині свійської є утворення дицентричних і кільцевих хромосом, підвищення відсотку асинхронного розщеплення центромерних районів хромосом, а у великої рогатої худоби - підвищення частоти апоптозу. За інфікування вірусом лейкозу у великої рогатої худоби відмічено достовірне підвищення відсотку хроматидних розривів і фрагментів. За впливу біологічних індукторів мутагенезу у коней та лабораторних мишей (як модельних об'єктів) встановлено підвищення рівня фрагментації хромосом. На основі кореляційного аналізу встановлено специфічність формування клітин з мікроядрами за радіаційного та інфекційного впливу на сільськогосподарських тварин. За іонізуючого опромінення

мікроядра утворюються цілими хромосомами, за інфікування вірусом лейкозу та збудниками кровопаразитарних хвороб - фрагментами хромосом.

2. Species specificity and individual features of cytogenetic variability of pigs, cattle, horses, and laboratory mice under the influence of radiation and infection was studied. There were found when researching pigs increasing of frequency of lymphocytes with micronuclei, percent of aneuploidy, chromatid breaks and fragments under the influence of chronic low-dose ionizing irradiation in comparison with control. The influence effect of radiation of animal keeping area on display of mentioned above cytogenetic breaches was 67,7 %, 71,8 %, 41,7 %, 36,8 %, respectively. Under the influence of low-dose ionizing irradiation there were found for cattle the increasing of frequency of lymphocytes with micronuclei, aneuploidy cells and apoptosis in comparison with control. The influence of researching factor on these cytogenetic parameters is 47,8 %, 63,5 %, 14,3 % respectively. When infecting cattle with bovine leucosis virus there were detected statistically significant increasing of chromatid breaks and fragments frequency. There were found increasing of chromosom fragmentation frequency, when infecting horses and laboratory mice with bloodparasitic diseases agent (Babesia equi, Anaplasma phagocytophilum). Held correlation analysis showed the specificity of formation of micronuclei. Under low-dose ionizing irradiation micronuclei consist of whole chromosomes, at infectionous state they consist of chromosome fragments.

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. Костенко Світлана Олексіївна

2. Kostenko Swetlana Oleksijvna

Кваліфікація: к.б.н., 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. Кунах Віктор Анатолійович
2. Кунах Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Рушковський Станіслав Ричардович
2. Рушковський Станіслав Ричардович

Кваліфікація: к.б.н., 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	Гродзинський Дмитро Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гродзинський Дмитро Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.