Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глазко Тетяна Теодорівна

2. Glazko Tetyana Teodorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-11-2001

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

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 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.25, 34.23.19

Тема дисертації:

1. Дестабілізація хромосомного апарату в різних таксонах тварин як показник екологічних змін

2. A destabilizing of chromosome apparatus in animals of different taxa as a index of ecological changes

Реферат/анотація:

1. Для вирішення проблеми біоіндикації та прогнозу наслідків екологічних змін є необхідність пошуку ознак дестабілізації генетичного матеріалу, які передують формуванню мутацій. Одною з таких ознак може бути просторова упорядкованість хромосом. У зв'язку з цим виконано дослідження соматичних клітин тварин з різних таксонів, що знаходяться у мінливих екологічних умовах. У метафазах виявлено поділ хромосом на гаплоїдні набори. Показано, що перехід до пасування клітин у культуральних умовах супроводжується руйнуванням організації хромосом у гаплоїдні набори і що головною подією у фенотиповій еволюції клітин in vitro є зміна копійності неперебудованих хромосом (анеуплоїдія). При оцінці цитогенетичних наслідків відтворення ліній мишей в умовах хронічного низькодозового іонізуючого опромінення виявлено, що збільшення частот трапляння спостерігається лише за тими цитогенетичними аномаліями, мінливість яких виникає з віком або сезоном досліджень. Оцінка цитогенетичних аномалій у трьох видів полівок показала

видос пецифічність відповіді на генотоксичний вплив. Спостерігається збільшення анеуплоїдних клітин і зниження метафаз із близьким розташуванням гомологів у еволюційно найбільш "молодого" із досліджених видів, полівки звичайної. У великої рогатої худоби виявлено статистично достовірні кореляції між частотою трапляння анеуплоїдних клітин і метафаз із віддаленим розташуванням гомологів. Отримані дані свідчать про існування надхромосомного рівня упорядкованності хромосом і зв'язку його руйнування із дестабілізацією каріотипу в умовах екологічних змін (хімічні, температурні впливи, вірусна інфекція, а також іонізуюче опромінення).

2. The search of genetic destabilizing traits, preceding to mutation formation, is necessary for the problem solutions of bioindication and prognosis of the consequences of ecological changes. One of such trait can be the spatial chromosome arrangement. In this relation the researches of somatic animal's cells of different taxa located in varying ecological conditions were carried out. The dividing of chromosomes to haploid sets in metaphase plates was revealed. The cell transition to cultural conditions was accompanied by destruction of chromosome organization in haploid sets. The main event, associated with phenotype evolution of cells in vitro was the chromosome copy changes (aneuploidy). In bone marrow cells of laboratory mice lines in conditions of chronic low dose ionizing irradiation the increases of frequencies only on that cytogenetic anomalies, which variability arising in connection with the age, the seasons of researches were observed. The analysis of cytogenetic anomalies in three vole's spec ies had shown the species-specific traits of the answer on the genotoxic effects. The increase of aneuploid cells and the decrease of metaphases with close arrangement of homologous chromosomes in evolutionary most "young" of investigated vole species, ordinary vole, were observed. The statistically authentic correlation between frequency of aneuploid cells and metaphases with remote arrangement of homologous chromosomes in different cattle breeds and intrabreed groups were detected. The obtained data testified the existence of underchromosomal level of ordering and connection of its destruction with a karyotype destabilizing in conditions of ecological changes (chemical, temperature influences, virus infection, ionizing irradiation).

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Славов Володимир Петрович

2. Славов Володимир Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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. Гродзінський Дмитро Михайлович

2. Гродзінський Дмитро Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Лукаш Любов Леонідівна

2. Лукаш Любов Леонідівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.26

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	Созінов Олексій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Созінов Олексій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.