Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000722

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкарупа Володимир Миколайович
2. Shkarupa Volodymyr Mykolayovych

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: 15-01-2009

Спеціальність за освітою: 001121

Місце роботи здобувача: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.562.02

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.19

Тема дисертації:

1. Кількісний аналіз цитогенетичних ефектів діоксидину, тіофосфаміду та мітоміцину С в клітинах Allium cepa L.

2. The quantitative analisis of cytogenetic effects of dioxidin, thiotepa, mitomycin C in cells of an Allium cepa L.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена застосуванню кількісних підходів в генотоксикології, які базуються на понятті доза-ефект і використанні моделювання для оцінки результатів. Досліджували цитогенетичні ефекти хімічних мутагенів: діокидину, тіофосаміду та мітоміцину С в Allium-тесті. Показана ефективність використання інтегрального комплексу цитогенетичних критеріїв для оцінки хромосомної нестабільності індукованої хімічними мутагенами, що може бути покладено в основи кількісної оцінки ризиків, розробки методичних підходів, які виходять за межі спрощеного "так/ні" визначення генотоксичності. Встановлені закономірності взаємозв'язку між параметрами токсичності та процесами індукованого хімічними генотоксикантами мутагенезу у рослинного об'єкту Allium cepa L. Визначені формальні та теоретичні моделі, які адекватно описують дозові залежності цитогенетичної дії досліджених мутагенів. Показано, що при дії хімічних мутагенів можливе існування двох субпопуляцій клітин, розподіл аберацій в яких обумовлений різними

процесами (які описуються пуасонівським та геометричним розподілами). Проаналізовано динаміку змін співвідношення цих субпопуляцій в залежності від концентрації мутагенів та строку фіксації.

2. The dissertation is devoted to use of quantitative approaches in genotoxicology, based on concept a dose-response and use of modelling for an estimation of results. Efficiency of use of an integrated complex cytogenetics criteria for an estimation of the chromosomal instability induced chemical mutagens that can be necessary in a basis of a quantitative estimation of risks, development of methodical approaches which are beyond simplified "yes/no" definition genetic toxicity is shown. Investigated cytogenetic effects of chemical mutagens: dioxidin, thiotepa, mitomycin C in the Allium-test. Interrelations between parameters of toxicity and processes induced mutagenesis by researched substances in the Allium-test are established. Formal and theoretical models which adequately describe doze dependences cytogenetic actions of investigated mutagens are certain. It is shown, that at action chemical mutagens existence of two subpopulations aberrants cells is possible, distribution of aberrations in which is caused by different processes (which are described Poisson and geometrical by distributions). Dynamics of change of a parity of these subpopulations depending on concentration of mutagen and terms of fixing is analysed.

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. Бариляк І.Р

2. Barylak I.R

Кваліфікація: д.мед.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. Дуган О.М.

2. Дуган О.М.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубровна О.В.

2. Дубровна О.В.

Кваліфікація: д.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 Бариляк І.Р

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бариляк І.Р

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.