Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002662

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стрижельчик Ніна Георгіївна
2. Strizhelchik Nina Georgiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 02-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.070409

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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): 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.19

Тема дисертації:

1. Генетичні особливості мутагенезу, індукованого новими іммобілізованими сполуками

2. Genetic peculiarities of mutagenesis induced by novel polymer compounds

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - індукований мутагенез та його модифікація. Мета дослідження: вивчення можливості інгібування мутагенної дії канцерогенних азо- й анртрахінонових барвників шляхом їх іммобілізації на полімерних матрицях, оцінка інформативності схеми, яка включає використання чотирьох тест-об'єктів та пошук модифікаторів мутагенної дії іммобілізованих барвників. Методи: тест Еймса-Salmone lla/мікросоми ссавців; облік хромосомних аберацій у культурі лімфоцитів людини; облік рецесивних, зчеплених зі статтю летальних мутацій у дрозофіли; облік ДЛМ у дрозофіли, облік хромосомних аберацій у клітинах кісткового мозку мишей; облік ДЛМ у зародкових клітинах мишей. Результати, новизна: вперше проведено дослідження інформативності поетапної схеми тестування, яка включає чотири тест-об'єкти для оцінки харчових добавок на мутагенність; визначена залежність мутагенного ефекту іммобілізованих сполук від наявності канцерогенних угруповань азо- й антрахінонової структури; Одержані якісні та кількісні характеристики цитогенетичного ефекту іммобілізованих барвників у системах in vitro й in vivo; визначені особливості

мутагенного ефекту іммобілізованих харчових добавок у статевих клітинах комах і ссавців; встановлено, що іммобілізація канцерогенних барвників азо- й антрахінонової структури на полімерних матрицях не спроможна обмежити їх метаболізм і, таким чином, інгібувати мутагенного ефекту; установлено рівень генетичної небезпеки нових іммобілізованих барвників для людини; показана спроможність деяких антиоксидантів та речовин, які мають мембранотропні властивості, модифікувати мутагенний ефект іммобілізованих барвників.

2. Subject: the induced mutagenesis and its modifications. Purpose of studies: the investigation of possible inhibition of mutagenic effect caused by carcinogenic azo- and anthraquinone dyes by their immobilization on polymer matrices, the evaluation of scheme which included the usage of four test objects, and the search of modifiers for mutagenic effects of immobilized dyes. Methods: Ames Salmonella/mammal microsome test; the registration of chromosomal abberations in human lymphocyte culture; the registration of recessive sex-associated lethal mutations in Drosophila; the registration of dominant lethal mutations in Drosophila; the registration of chromosomal abberations in mouse bone marrow cells; the registration of dominant lethal mutations in mouse embryo cells. Results, novelty: for the first time the valuability investigations of step-by-step testing scheme which included four test objects (microorganisms, cell culture, insects, mammals) have been carried out for mutagenic evaluation of food additives; for new immobilized compounds the mutagenic effect dependance on peculiarities of their chemical structure has been shown (the presence of cancerogenic azo- and anthraquinone groups); the qualitative and quantitative characteristics for the cytogenetic effect of immobilized dyes in in vitro and in vivo systems have been attained; the mutagenic effect peculiarities of new immobilized compounds in insect and mammal gametes have been determined; it has been shown that the carcinogenic dye immobilization on polymeric matrices could not restrict their metabolism and hence present their mutagenic effect; the level of genetic harard for new immobilized dyes has been established for humans; the mutagenic effect of immobilized dyes has been shown to be modified by some antioxidants.

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. Шахбазов Валерій Гайович

2. Shakhbazov Valery Gayevich

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. Бариляк Ігор Романович
2. Barylyak Igor Romanovich

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 Олексій Мартем'янович
2. Дуган Олексій Мартем'янович

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. Боднар Лідія Степанівна

2. Боднар Лідія Степанівна

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 Нікольський Ігор Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нікольський Ігор Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.