Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003478

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проценко Олександра Володимирівна
2. Protsenko Alexandra Vladimirovna

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: 25-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.070405

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.35

Тема дисертації:

1. Генетичні процеси в природних популяціях Drosophila melanogaster України

2. Genetic processes in natural populations of Drosophila melanogaster in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Протягом трьох років в 9 природних популяція Drosophila melanogaster України проводили моніторинг мутаційних та рекомбінаційних процесів. Продемонстровано, що всі вивчені популяції не перебувають у стані мутаційного спалаху. В природних популяціях (за виключенням двох) практично не спостерігалось видимих мутацій. Рівень зчеплених зі статтю летальних мутацій перевищував контрольний тільки в трьох досліджених популяціях. При інбредному розведенні протягом п'яти поколінь частота виходу видимих мутацій не перевищувала в середньому 2% на популяцію. Максимальне значення цього показника було зафіксовано в популяціях чорнобильського регіону (9%). В частині досліджених популяцій зафіксовано зниження частоти рекомбінації між генами white і cut. В геномах представників всіх популяцій було встановлено наявність копій мобільного Р-елементу. Цитотип всіх ліній, отриманих з досліджених природних популяцій, охарактеризований як M'. Виявлено наявність рДНК 16s Wolbachia у особин із всіх

вивчених популяцій.

2. During last 3 years, the monitoring was conducted of mutational and recombination processes in 9 natural populations of Drosophila melanogaster. It has been demonstrated that all populations studied were not in the state of an outbreak of mutations. Apparent mutations were not observed among analyzed individuals from all the populations, excluded two of them. The frequency of sex-linked lethal mutations exceeded the control level in three of the populations studied. For all the populations the average rate of visible mutations during five generations in laboratory breeding was 2%. Maximal emergence (9%) of visible mutations was found in one of Chernobyl populations. A reduction in recombination frequency between white and cut genes has been observed for several populations. It has been shown that P-element copies exist in genome of flies from all the populations. All stocks obtained from natural populations were identified as M' cytotypes. Wolbachia 16s rDNAs were found in individuals from all the populations studied.

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. Демидов Сергій Вікторович
2. Demidov Sergey Viktorovich

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.25

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. Шуваліков Володимир Борисович
2. Шуваліков Володимир Борисович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.08

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 Ігор Романови

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бариляк Ігор Романови

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.