Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004166

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шакіна Любов Олександрівна
2. Shakina Lyubov Oleksandrivna

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: 05-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070409

Місце роботи здобувача: Інститут загальної і невідкладної хірургії АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012154

Місцезнаходження: 61018, Україна, м.Харків, в'їзд Балакірєва, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.051.21

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: 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: 34.23.37

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональна організація політенних хромосом Drosophila melanogaster Meig. у зв’язку з ефектом гетерозису, ізогенізацією та впливом щільності культури

2. Structural and functional organization of polytene chromosomes in Drosophila melanogaster Meig. in relation with heterosis effect, isogenization and the culture density influence

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – структурна організація і функціональна активність хромосом дрозофіли в залежності від генотипу та щільності культури. Мета – дослідження структурно-функціональних особливостей хромосом і прояву адаптивно важливих ознак у D. melanogaster у зв'язку з ефектом гетерозису, ізогенізацією і щільністю культури. Методи досліджень: генетичний аналіз, метод давлених ацетоорсеїнових препаратів політенних хромосом, цитоморфометричний метод, методи визначення пристосованості ліній і гібридів F1, математичний аналіз отриманих результатів. Теоретичні та практичні результати, новизна: Вперше встановлено зниження ступеня політенії (СПХ) та пуфової активності гігантських хромосом у інбредних ліній і гібридів F1 дрозофіли за умов перенаселення культури та залежність виявлених ефектів від генотипу мух. Виявлено кореляцію показників СПХ та пуфової активності в ряді локусів з провом адаптивно важливих ознак дрозофіли. У інбредних ліній та гібридів F1 встановлено існування генетичних відмінностей за

показниками ектопічного спарювання і частотою асинапсису в районі ектопічного спарювання. Показано негативний вплив ізогенізації хромосом дрозофіли на показник СПХ, пуфову активність, вихід імаго, яйцепродукцію, експресивність ознаки Bar. Вперше отримано дані про зміну частоти нерівного кросинговеру в локусі Bar і частоти домінантних летальних мутацій за умов личинкового перенаселення і при ізогенізації хромосом дрозофіли. Галузь використання: фундаментальна та прикладна генетика, селекція.

2. The object of study: structural organization and functional activity of chromosomes in drosophila depending on genotype and culture density. The aim of study: the study of structural and functional chromosomes' features and manifestation of adaptive traits in D. melanogaster in relation with effect of heterosis, isogenization and culture density. Methods of research: genetic analysis, method of pressed acetoorceinic preparations of polytene chromosomes, cytomorphometric, methods of fitness definition in lines and hybrids F1, mathematical analysis of the received data. Theoretical and practical results, newness: The decrease of polyteny degree (PDC) and puffing activity in drosophila giant chromosomes in inbred lines and F1 hybrids under increased culture crowding and dependence of this effect on a genotype were found for the first time. The correlation of parameters PDC and puffing activity in a number loci with manifestation of adaptive traits was revealed in drosophila. The existence of genetic differences on parameters of ectopic pairing and frequency of asynapsis in the area of ectopic pairing in inbred lines and F1 hybrids was established. It was shown that the process of chromosomes isogenization influenced negatively on the PDC parameter, puffing activity, fitness, egg production and expressivity of the character Bar in drosophila. The data concerning changing of unequal crossing over frequency in the locus Bar and frequency of the dominant lethal mutations under the larval crowding and drosophila chromosome isogenization were received for the first time. The sphere of application: fundamental and applications genetics, selection.

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 Valeriy Gaevich

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

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. Суханов Святослав Всеволодович
2. Суханов Святослав Всеволодович

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