Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001183

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобак Ярослав Петрович
2. Bobak Yaroslav Petrovych

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: 13-04-2000

Спеціальність за освітою: 0109

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.212.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 31/17, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.17

Тема дисертації:

1. Спонтанний та індукований рентгенівським опроміненням мутагенез у ліній lozenge Drosophila melanogaster та характеристика фенолоксидази у одержаних мутантів.

2. Spontaneous and induced by X-ray irradiation mutagenesis in Drosophila melanogaster lozenge strains and characteristic of phenoloxidase in obtained mutants.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: лінії lozenge D. melanogaster. Мета: проаналізувати спонтанну та індуковану рентгені-вським опроміненням (РО) мутабільність локусу lz у лі-ній D. melanogaster та дослідити функціонування фенол-оксидази (ФО) у одержаних мутантів.Методи досліджен-ня: генетичний аналіз, дослідження активності фермен-тів. Встановлено, що стабільність ліній lz пов'язана з фе-нотипом алелів lz, та залежить від генетичних елементів Х- та 2-ї хромосом. Показано, що індуковані РО мутації виникають з високою частотою як в генеративних, так і в соматичних клітинах протягом ряду поколінь. Виявле-но генотипові, вікові та статеві відмінності в експресії ФО у імаго D.melanogaster. Встановлено димерну струк-туру А1-компоненту ФО та локалізовано ген Dox-A1. Сфера використання: установи біологічного профілю.

2. Object of investigation: lozenge strains of D. melanogas-ter. The thesis is devoted to elucidation of regularities and mechanisms of spontaneous and induced by X-ray mutage-nesis in D. melanogaster lozenge strains and to

investiga-tions of phenoloxidase gene-enzyme system in obtained mutants. Methods: genetic analysis, enzymes activity identi-fication. It has been established that stability of lz strains is close related to phenotype developing of lz alleles which are on the influence of genetic elements localized on X and 2nd chromosomes. It was shown that induced by X-rays muta-tions in Drosophila appear with high frequency both in gene-rative and somatic cells during several generations and un-stable genes could be the markers of influence of low dose of irradiation. It has been discovered that the expression in D. melanogaster imago of phenoloxidase gene-enzyme sys-tem has genotype, age-related and sexual differences. Dimer structure A1-component of phenoloxidase and localization of Dox-A1 gene hav e been established. Field of application: biological scientific institutions.

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. Черник Ярослава Іванівна
2. Черник Ярослава Іванівна

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коновалов Вячеслав Сергійович

2. Коновалов Вячеслав Сергійович

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. Безруков Володимир Федорович

2. Безруков Володимир Федорович

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 Моргун Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Моргун Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.