

# 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:**

1. Об'єкт дослідження: лінії lozenge *D. melanogaster*. Мета: проаналізувати спонтанну та індуковану рентгенівським опроміненням (РО) мутабельність локусу lz у ліній *D. melanogaster* та дослідити функціонування фенол-оксидази (ФО) у одержаних мутантів. Методи дослідження: генетичний аналіз, дослідження активності ферментів. Встановлено, що стабільність ліній lz пов'язана з фенотипом алелів lz, та залежить від генетичних елементів X- та 2-ї хромосом. Показано, що індуковані РО мутації виникають з високою частотою як в генеративних, так і в соматичних клітинах протягом ряду поколінь. Виявлено генотипові, вікові та статеві відмінності в експресії ФО у імаго *D. melanogaster*. Встановлено димерну структуру A1-компоненту ФО та локалізовано ген Dox-A1. Сфера використання: установи біологічного профілю.
2. Object of investigation: lozenge strains of *D. melanogaster*. The thesis is devoted to elucidation of regularities and mechanisms of spontaneous and induced by X-ray mutagenesis in *D. melanogaster* lozenge strains and to

investigations of phenoloxidase gene-enzyme system in obtained mutants. Methods: genetic analysis, enzymes activity identification. 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 mutations in Drosophila appear with high frequency both in germline and somatic cells during several generations and unstable 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 system has genotype, age-related and sexual differences. Dimer structure A1-component of phenoloxidase and localization of Dox-A1 gene have 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 ОПВ:**

**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.