Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кам Давід

2. Kam David

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: 20-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.070402

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): К 64.051.18

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: 34.23.02

Тема дисертації:

1. Значення генетичних відмінностей в реактивності модельных об'єктів і клітин людини до дії електромагнитних випромінювань різних частот і біологічно активных речовин

2. The role of the genetic differences in reactions of model objects and human cells to action of electromagnetic waves of different frequences and biologically active substances

Реферат/анотація:

1. Досліджено ефекти опромінювання світлом He-Ne лазера та НВЧ яєць і ляльок дрозофіли на показники теплостійкості імаго, репродуктивной здатності та виходу імаго у лінії з низькою статевою активністю (НА) та з високою статевою активністю (ВА) та їх гібридів. У дослідах на клітинах букального епітелию людини встановлено, що випромінювання He-Ne лазера, ЗВЧ та НВЧ викликають збільшення електронегативності ядер (ЕНЯ) та підвищення кількості гранул гетерохроматину у ядрах. Досліджено вплив інсуліну та інгибиторів біосинтезу РНК і білку на ЕНЯ. Результати роботи свідчать про значні ефекти мікрохвильового та лазерного випромінювання на рівні клітин та організму, реакція на ці фактори обумовлена генотипом.

2. The effects of He-Ne laser light and microwave irradiation on D. melanogaster eggs and larvae were investigated. The parameters of reproduction, imago viability and thermostability were investigated in stocks with a high sexual activity (HA), low sexual activity (LA) and their hybrids. In the experiments in human buccal

epithelium cells were shown the increase of electronegativity of nuclei (ENN) and heterochromatin granule quantity under the influence of laser light and microwave irradiation. The effects of insulin and RNA and protein synthesis inhibitors on ENN are investigated. The data obtained indicate the significant genotype-related effects of microwave and laser light irradiation on the level of organism and cell. The main scientific results of the work are presented in 7 publications

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. Шахбазов Валерій Гайович

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. Тоцький Владлен Миколайович

2. Тоцький Владлен Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Григор'єва Наталія Миколаївна

2. Григор'єва Наталія Миколаївна

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 Шахбазов Валерій Гайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шахбазов Валерій Гайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.