Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Серга Світлана Валеріївна
2. Serga Svitlana Valeriivna

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: 21-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010209

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. Репродуктивні паразити у природних популяціях дрозофіл України та їх вплив на генетичні процеси у Drosophila melanogaster

2. Reproductive parasites in drosophila natural populations of Ukraine and their influence on genetic processes in Drosophila melanogaster

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - репродуктивні паразити лабораторних ліній та природних популяцій D. melanogaster України; мета - визначення тенденцій поширення та динаміки інфікування репродуктивними паразитами у природних популяціях D. melanogaster України та їх впливу на генетичні процеси у інфікованих особин; методи - генетичні, молеклярно-біологічні, статистичні, біоінформатичні; новизна - проведено комплексний аналіз інфікованості природних популяцій дрозофіл України репродуктивними паразитами, встановлено вплив грам-негативних бактерій на співвідношенні статей у нащадків природних популяцій D. melanogaster, вперше показано вплив Wolbachia на мутаційні процеси та відсутність впливу даних бактерій на кросинговер та рівень редукції гонад у дисгенних схрещуваннях під впливом P-транспозону; результати - показано

стійкість інфікування репродуктивним паразитом Wolbachia природних популяцій Drosophila melanogaster та вперше ідентифіковано Spiroplasma у популяціях дрозофіл Євразії на території України, виявлено вплив грам негативних бактерій, чутливих до антибіотиків тетрацикліну на проміксину В, на зміщення у співвідношенні с татей в сторону збільшення кількості самок, показано вплив Wolbachia на мутаційний процес у Drosophila melanogaster та відсутність такого впливу на частоту кросенговеру, співвідношення статей і редукцію гонад, індуковану активацією Р-транспозону; галузь - генетика.

2. Object - reproductive parasites of laboratory strains and natural populations of D. melanogaster from Ukraine; goal - determination of trends in the dispersal and dynamics of reproductive parasite infections in natural populations of D. melanogaster from Ukraine and their influence on genetic processes in infected individuals; methods - genetic, molecular biology, statistical, bioinformatic; novelty - for the first time we analyzed the infection status of a numbers of natural populations of drosophila from Ukraine and revealed that sex ratios in progeny of wild-caught D. melanogaster are affected by gram-negative bacteria sensitive to the antibiotics tetracycline and promixine B, for the first time we show that Wolbachia affect mutation processes and do not affect crossing-over and gonadal dysgenesis in dysgenic crosses caused by P element; results - we demonstrate stability of infection with reproductive parasite Wolbachia in natural populations of Drosophila melanogaster and provide first evidence of presence of Spiroplasma poulsonii in drosophila populations of Eurasia, we show that gram-negative bacteria sensitive to tetracycline and promixine B affect the sex ratio towards increasing the proportion of females, we show that Wolbachia influence mutation processes in Drosophila melanogaster and do not affect crossing-over, sex ratio and gonad reduction induced by P element activation; branch - genetics.

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. Demydov Serhii Viktorovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Редчук Тарас Анатолійович
2. Редчук Тарас Анатолійович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.20

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