Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006514

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радіонов Денис Борисович
2. Radionov Denys Borysovych

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: 08-11-2012

Спеціальність за освітою: 03.00.15

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.29

Тема дисертації:

1. Генетичний поліморфізм і часова динаміка генетичної структури природних популяцій Drosophila melanogaster України

2. Genetic polymorphism and temporary dynamics of the genetic structure of the natural populations Drosophila melanogaster of Ukraine

Реферат/анотація:

1. В умовах глобальних змін клімату можна очікувати істотні зміни у генетичній структурі природних популяцій. Це обумовлює необхідність проведення масштабного моніторингу природних популяцій D. melanogaster на території України з метою аналізу зазначених змін, прогнозу їх розвитку та екологічної оцінки відповідних територій. В 2007 - 2010 рр. нами була досліджена динаміка генетичної структури популяцій дрозофіли в різних регіонах України по локусах Est6 та Adh. Було показано, що практично усі популяції характеризувались наявністю поліморфізму по дослідженим генам. Описана динаміка частот кросинговеру та летальних зчеплених зі статтю мутацій. Виявлено, що динаміка генетичної структури природних популяцій D. melanogaster по роках і сезонах біологічної активності суттєво відрізняється в

залежності від природних умов та місць проживання мух. Показані сезонні зміни всіх проаналізованих генетичних показників в природних популяціях Одеси і Дрогобича в 2009 і 2010 рр. Проаналізовано вплив літніх середньодобових температур на частоти алелів і деякі фактори динаміки генетичної структури популяцій дрозофіли України. Зроблено припущення, що мінливість частот алелів проаналізованих генів, частот рекомбінаційних подій і летальних, зчеплених зі статтю мутацій, в одній і тій же природної популяції дрозофіли характеризуються схожими особливостями.

2. In the conditions of climate changes we can expect essential changes in the genetic structure of natural populations. This stipulates the necessity of doing a large-scale monitoring of the natural populations of D. melanogaster of Ukraine. The aim is an analysis of changes, prediction of their continuation and the ecological assessment of the appropriate territories. In 2007 - 2010 we explored the dynamics of the genetic structure of the Drosophila populations in different regions of Ukraine according to locus Est6 and Adh. There were shown that mostly all populations had polymorphism on the explored genes. The dynamics of crossing-over rate and lethal mutations interconnected with sex were described. It is detected, that the dynamics of genetic structure of natural populations of D. melanogaster by the years and seasons of biological activity differs depending on natural conditions and habitats of the flies. The seasonal changes of all explored genetic characteristics in the natural populations of Odessa and Drogobych in 2009 and 2010 were shown. We analysed the influence of summery average daily temperatures on the alleles rates and some factors concerning the dynamics of genetic structure of the Drosophila populations in Ukraine. We suppose, that the changeability of the alleles rates of the analysed genes, the recombination events rates and the lethal mutations interconnected with sex in the same natural population of D. melanogaster are characterized with similar pecularities.

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. Козерецька Ірина Анатоліївна
2. Kozeretska Irina Anatolievna

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 В'ячеслав Сергійович
2. Коновалов В'ячеслав Сергійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 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. Межжерін Сергій Віталійович
2. Межжерін Сергій Віталійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.08, 03.00.08

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 Плінська Марія Андріївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Плінська Марія Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.