Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006551

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рішко Валентина Миронівна

2. Rishko Valentyna Myronivna

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: 13-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010209

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

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): Д26.202.01

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23

Тема дисертації:

1. Гени, задіяні у функціонуванні нервової системи Drosophila melanogaster, як модифікатори мутантного дистрофінового та дистрогліканового фенотипу.

2. Genes, involved in nervous system functioning of Drosophila melanogaster, as modifiers of dystrophin and dystroglycan mutant phenotype.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена виявленню генів-модифікаторів, які задіяні у функціонуванні дистрофін-глікопротеїнового комплексу у нервовій тканині дрозофіли. Мутації у низці генів-модифікаторів дистрофінового і дистрогліканового фенотипу у м'язах призводять до порушення міграції аксонів фоторецепторів та їхнього диференціювання. Ідентифіковано гени, які взаємодіють з генами Dys та Dg у цих процесах. Показано вплив функціонального нокауту генів-модифікаторів на життєздатність та локомоторну активність імаго. Отримано результати, що свідчать про залучення дистрофін-глікопротеїнового комплексу у перебудову актинового цитоскелету нейронів.

2. The present work was focused on identifying the genes-modifiers which influence the Dys and Dg expression in nervous system of Drosophila melanogaster. We found the expression of Dystrophin in eye discs and Dystroglycan in the neuropile of the larval Drosophila brain. In adults these proteins localize in medulla and lamina of the brain

and in motoneurons. It was shown that the mutations in a line of gene-modifiers of mutant dystrophin and dystroglycan phenotype in muscles cause defects in photoreceptor axons migration (genes chif, CG34400, Nrk, Lis1, capt, Cam) and their differentiation (genes SP2353, Grh, Nrk, capt, CG34400, vimar, Lis1, Cam). It was found that the width of the lamina of the adult Dys and Dg mutant brain was decreased compared to it in wild type flies. Genes Nrk, mbl, capt and Cam interact with genes Dys and/or Dg in axon migration, lamina formation and rhabdomeres elongation. The down- regulation of the genes Dys, Dg, capt and Cam in the nervous system decrease viability, average lifespan indexes and locomotor activity of adult fruit flies. The proposed scheme showed the functioning of modifiers with DGC components in the nervous cell. The mislocalisation of actin filaments and nuclei of the pupal photoreceptor cells suggests that DGC is involved in actin cytoskeleton reconstruction during neuron migration and neuron cells morphogenesis.

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. Chernik Yaroslava Ivanivna

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. Демидов Сергій Вікторович

2. Демидов Сергій Вікторович

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. Бобак Ярослав Петрович

2. Бобак Ярослав Петрович

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 Гродзинський Дмитро Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гродзинський Дмитро Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.