Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000180

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ситник Володимир Миколайович
2. Sytnyk Volodymyr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2001

Спеціальність за освітою: 0704

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066744

Місцезнаходження: 49025, Україна, м. Дніпро, вул. Гагаріна,72

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): Д26.198.01

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: Дніпропетровський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066744

Місцезнаходження: 49025, Україна, м. Дніпро, вул. Гагаріна,72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.29

Тема дисертації:

1. Вплив транспортних механізмів на поверхневий розподіл молекул клітинної адгезії у нейритах на ранніх етапах розвитку в культурі

2. Influence of the trafficking mechanisms on the surface distribution of cell adhesion molecules in neurites at early stages of the development in culture

Реферат/анотація:

1. На ранніх етапах розвитку нейронів поверхневий розподіл молекул клітинної адгезії (МКА) включає принаймі два компоненти. Перший обумовлюється дифузійним перерозподілом МКА з місць вбудовування молекул у плазматичну мембрану у конусі росту та сомі, а другий - активним транспортом кластерів МКА, асоційованих з органелами. Дифузійний перерозподіл визначає утворення градієнтів поверхневої щільності МКА що сприяють чи перешкоджують зростанню дочірніх гілок нейрита. Активний транспорт кластерів МКА забезпечує їх накопичення в місцях міжклітинних контактів.

2. At the early stages of neuronal development surface distribution of the cell adhesion molecules (CAM) includes at least two components. The first is determined by difusive redistribution of CAM from the sites of the insertion into the plasma membrane located in the soma and growth cone. The second is defined by active trafficking of CAM clusters associated with intracellular organelles. Diffusive redistribution leads to the formation of gradients

of the CAM surface density that favor or retard growth of the daughter branches of the branching neurite. Active transport of CAM clusters provides fast accumulation of CAM at sites of intercellular contacts.

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. Корогод Сергій Михайлович
2. Корогод Сергій Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Зима Валентин Леонідович
2. Зима Валентин Леонідович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Ніконенко Олександр Георгійович
2. Ніконенко Олександр Георгійович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.13

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 Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.