

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U004457

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-11-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Груша Михайло Михайлович

2. Grusha Mykhaylo Mykhaylovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.13

**Назва наукової спеціальності:** Фізіологія людини і тварин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 21-10-2008

**Спеціальність за освітою:** 1901

**Місце роботи здобувача:** Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.198.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00000000

**Місцезнаходження:** вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.39.15

**Тема дисертації:**

1. Синаптичне гальмування гладеньких м'язів кишечника та його модуляція
2. Synaptic inhibition of gut smooth muscles and its modulation

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена дослідженню синаптичного гальмування гладеньких м'язів кільцевого шару різних ділянок кишечника людини та дистальної ділянки товстої кишки морської свинки. За допомогою методу сахарозного містка визначено параметри гальмівних синаптичних потенціалів (ГСП) гладеньких м'язів. Досліджено модулюючу дію піридоксаль-5-фосфату та галоперидолу на синаптичне гальмування гладеньких м'язів кишечника людини і морської свинки. Піридоксаль-5-фосфат пригнічує ГСП гладеньких м'язів кишечника більш ефективно, ніж піридоксаль. Протитуберкульозний препарат ізоніазид здатен зменшувати гальмівну дію піридоксаль-5-фосфату на синаптичну передачу. Показана здатність галоперидолу (відомого як нейролептик) та клотримазолу (відомого як антимікотик) зменшувати амплітуду та змінювати кінетичні параметри ГСП гладеньких м'язів кишечника.

2. The dissertation deals with investigated the synaptic transmission in smooth muscles of the circular layer of different regions of human gut and distal region of guinea-pig's colon. The parameters of the inhibitory junction potentials (IJP) in these smooth muscles were determined by means of the sucrose-gap method. Modulation of the synaptic transmission in human and guinea-pig gut smooth muscles by pyridoxal-5-phosphate and haloperidol was investigated. Pyridoxal-5-phosphate suppresses IJP of the smooth muscles of the gut more effectively than pyridoxal. Antituberculosis drug isoniazid can reduce inhibitory action of pyridoxal-5-phosphate to synaptic transmission. It was demonstrated that haloperidol (which is know as neuroleptic) and clotrimazole (which is know as antimycotic) are able to decrease amplitude and change kinetic parameters of IJP in smooth muscles of the gut.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Романенко Олександр Вікторович
2. Romanenko Alexander Viktorovich

**Кваліфікація:** д.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Владимірова Ірина Архипівна
2. Владимірова Ірина Архипівна

**Кваліфікація:** д.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**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пасічніченко Олег Михайлович
2. Пасічніченко Олег Михайлович

**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.