

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Марія Ігорівна

2. Melnyk Mariia Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.070404

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Е.Потьє, 14

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: 34.17

Тема дисертації:

1. Вплив електромагнітних полів наднизьких частот на скорочення гладеньких м'язів шлунку щурів
2. Influence of extremely-low frequency electromagnetic fields on gastric smooth muscles contractions of the rats

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню впливів електромагнітних полів частотою від 1 до 100 Гц та індукцією 25 мкТл на гладенькі м'язи шлунку щурів та процеси, що відбуваються в них. Було показано, що електромагнітне поле частотозалежним чином змінює внутрішньоклітинну концентрацію кальцію в гладеньком'язових клітинах. Електромагнітне поле частотою 8 Гц пригнічує викликане K^+ -деполяризацією збільшення внутрішньоклітинного кальцію та збільшує синтез монооксиду азоту. Також електромагнітне поле частотою 8 Гц пригнічує викликане гіперкалієвою деполяризацією фазне скорочення гладенького м'язу, тоді як частотою 50 Гц - збільшує амплітуду як фазного, так і тонічного скорочення. Отже, порівняльні дослідження вказують на чутливість гладеньких м'язів та гладеньком'язових клітин до певних частот.

2. In the study, the influence of pulse electromagnetic fields with frequency of 1-100 Hz and 25 μ T on gastric smooth muscles of rats and physiological processes in them were investigated. It was shown that electromagnetic

fields in the frequency-dependence manner change an intracellular calcium concentration in smooth muscle cells. An electromagnetic field with frequency of 8 Hz inhibits the increase of intracellular calcium and activates nitric oxide-synthesis induced by KCl-depolarization. Also an electromagnetic field with frequency of 8 Hz inhibits phasic contraction of smooth muscle induced by KCl-depolarization, whereas 50 Hz increases phasic and tonic contraction. Thus these comparative studies show sensitivity of smooth muscles and smooth muscle cells to some frequencies of electromagnetic field.

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. Мартинюк Віктор Семенович
2. Martyniuk Victor Semenovych

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. Білан Павло Володимирович

2. Білан Павло Володимирович

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. Шкорбатов Юрій Георгійович

2. Шкорбатов Юрій Георгійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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**

Держинський Микола Едуардович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Держинський Микола Едуардович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.