Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хархун Максим Іванович

2. Kharkhun Maksym Ivanovych

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: 14-11-2000

Спеціальність за освітою: 2033

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.27

Тема дисертації:

1. Характеристика потенціалкерованих іонних струмів мембрани міоцитів мезентеріальних артерій генетично гіпертензивних щурів.

2. The characterization of voltage-gated ionic currents of mesenteric artery myocytes membrane from genetically hypertensive rats.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена фармако-біофізичному дослідженню іонних струмів ГМК резистивной мезентеріальної артерії нормо- і гіпертензивних щурів. Показано, що 4-АП-чутливий компонент калієвого струму менший в гіпертензивних щурів. Потенціал спокою ГМК нормотензивних тварин становив -38 мВ; 4-АП (5 мМ), але не ТЕА (1 та 10 мМ), викликав деполяризацію мембрани цих клітин. Щільність вхідного струму була вищою в ГМК гіпертензивних тварин; крива стаціонарної інактивації барієвого струму зсунута на 3 мВ в бік позитивних потенціалів у гіпертензивних щурів. Амплітуда "віконного струму" більша в ГМК гіпертензивних щурів.

2. 3. The dissertation is devoted to pharmacological and biophysical studies of ionic currents of myocytes from resistance mesenteric arteries normotensive and genetically hypertensive rats. It was found that 4-AP-sensitive

component of outward current was smaller in the myocytes from hypertensive rats. SMCs of normotensive rats had a mean resting potential of -38 mV and depolarized by 4-AP (5 mM), but not by TEA (1 and 10 mM). The density of inward current was significantly increased in resistance mesenteric arteries from hypertensive rats. The steady-state inactivation curve of IBa was shifted 3 mV positively in hypertensive animals. The amplitude of the window current was increased in myocytes from hypertensive rats.

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. Шуба Михайло Федорович
2. Шуба Михайло Федорович

Кваліфікація: д.мед.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. Кришталь Олег Олександрович

2. Кришталь Олег Олександрович

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. Федулова Світлана Анатоліївна

2. Федулова Світлана Анатоліївна

Кваліфікація: к.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

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.