Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Сергій Васильович
2. Kyrychenko Sergey Vasilievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.070408

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

Код за ЄДРПОУ: 02011901

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

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

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

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Молекулярні механізми гіперскоротливості судин, індукованої іонізуючим опроміненням, та її фармакологічна корекція.

2. Molecular mechanisms of vascular hypercontractility induced by ionizing radiation and its pharmacological correction

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному вивченню ролі ВКСа каналів гладеньких м'язових клітин (ГМК) аорти щурів в процесі розвитку судинної гіперскоротливості та артеріальної гіпертензії, індукованих іонізуючим опроміненням, та дослідженню фармакотерапевтичної ефективності кверцетин-вмістних ліпосом при порушеннях функціональної активності ВКСа каналів, викликаних іонізуючою радіацією. Встановлено, що іонізуюче опромінення викликає суттєве зменшення щільності трансмембранних струмів вихідного напрямку в ГМК судинної стінки за рахунок пригнічення провідності через ВКСа канали. Кверцетин-вмісні ліпосоми, субстанція кверцетину та фосфатидилхолінові ліпосоми в умовах in vitro здатні призводити до значної активації (відновлення) ВКСа струму в ГМК аорти опромінених щурів.

2. The dissertation is devoted to experimental investigation of the role of rat aortic smooth muscle cells (SMCs) large conductance Ca2+-activated K+ channels (BKCa) in vascular hypercontractility and hypertension induced by

ionizing irradiation. The repairing effects of quercetin-filled phosphatidylcholine liposomes (PCL(Q)), free quercetin (Q) and "empty" phosphatidylcholine liposomes (PCL) on BKCa channels activity after non-fatal whole body ?-irradiation was studied. ?-Irradiation suppressed outward current in rat aortic SMCs due to BKCa channels conduction decrease. On the 30th day postirradiation pore-forming ?- and regulatory ?1- BKCa channels subunits mRNA expression levels considerably diminished. siRNA-induced BKCa deficiency in vascular wall may contribute to endothelium-dependent relaxation and vascular hypercontractility under ionized irradiation. PCL(Q), free quercetin and "empty" phosphatidylcholine liposomes (3.4 ?g/ml by quercetin, 124.0 ?g/ml by lecithin) possess the ability to normalize BKCa malfunction following irradiation.

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. Тишкін Сергій Михайлович
2. Tishkin Sergey Michailivich

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.05, 14.03.05

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. Досенко Віктор Євгенович
2. Dosenko Victor Eugeniyovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04, 14.03.04

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. Мохорт Микола Антонович
2. Мохорт Микола Антонович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05, 14.03.05

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. Веселовський Микола Сергійович
2. Веселовський Микола Сергійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02, 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 Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.