Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004464

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-09-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепетько Максим Володимирович
2. Shepetko Maksim

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: 16-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.110101

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: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Фосфоліпідні везикули (ліпосоми) як модулятори функціонального стану адренергічних систем у гладеньких м'язах судин

2. Phospholipid Vesicles (Liposomes) as Functional Modulators for Adrenergic Systems in Vascular Smooth Muscles

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню мінливості адренергічних систем гладеньком'язових клітин судин під впливом фосфоліпідів. На підставі досліджень in vitro встановлено, що перехід міцелярної структури фосфоліпідів у глобулярну форму (ліпосоми) призводить до якісних змін реакційної здатності фосфоліпідів, зокрема, зі зменшенням розмірів до 80-100 нм у них з'являється здатність модулювати адренергічні реакції. Малі одношарові ліпосоми здатні швидко та зворотньо знижувати реакції, опосередковані бета-адренорецепторами, що виражається зниженням величини максимальної відповіді на агоністи бета-адренорецепторів. Великі одношарові ліпосоми та фосфоліпіди в міцелярній формі такою здатністю не володіють. Модулюючий ефект малих одношарових ліпосом відносно агоністів адренорецепторов, вочевидь, реалізується через бета-адренорецептори, тому що усувається бета-адреноблокаторами, але не альфа-адренолітиками.

2. This thesis focuses on the investigation of the effects of phospholipid vesicles (liposomes) on adrenergic responses in vascular smooth muscle cells (SMC). It has been shown that liposomes possess the ability to modulate adrenergic reactions in SMC particular when its size was up to 80-100 nm. The experiments on isolated rat portal vein preparations demonstrated that small-size monolammellar liposomes can rapidly and reversibly increase the responses mediated by alpha-adrenoreceptors in SMC. This manifested in enhancement of alpha-adrenoreceptors maximal response to agonists and corresponding decrease of EC50. Small-size monolammellar liposomes can also rapidly and reversibly decrease beta-adrenoreception sensitivity in portal vein that manifested in decrease of SMC maximal response to beta-adrenoreceptors agonists. Large-size monolammellar liposomes and micellar phospholipids do not possess such ability.

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. Соловйов Анатолій Іванович

2. Soloveyev Anatoliy

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.13, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чекман Іван Сергійович

2. Чекман Іван Сергійович

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. Базилюк Ольга Володимирівна

2. Базилюк Ольга Володимирівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.13, 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.