Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005534

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Геращенко Інна Василівна
2. Herashchenko Inna Vasilevna

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: 07-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.01010401

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 26.550.01

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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Вивчення токолітичних властивостей похідних бромідів 1,3-диарил-3-гідрокси-2,3,6,7,8,9-гексагідро-5Н-імідазо[1,2-а]азепінію

2. The study of tocolityc effect derivatives of bromide 1,3-diaryl-3-hydroxy-2,3,6,7,8,9-hexahydro-5H-imidazo[1,2-a]azepine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена пошуку нових сполук з вираженою селективною токолітичною активністю і безпечністю, а також аналізу взаємозв'язку структура-активність похідних бромідів 1-(41-етоксіфеніл)-3-арил-3-гідрокси-2,3,6,7,8,9-гексагідро-5Н-імідазо[1,2-а]азепінію. Встановлено залежність виражених спазмолітичних (токолітичних) властивостей від наявності в хімічній структурі оксиметильних, оксиетильних та галогенових радикалів, а також було відмічено залежність прояву токолітичної активності від регіоізомеризації. На основі аналізу органо-селективної дії досліджуваних сполук встановлено, що похідні бромідів 1-(41-етоксіфеніл)-3-арил-3-гідрокси-2,3,6,7,8,9-гексагідро-5Н-імідазо[1,2-а]азепінію IFT_000194 (k=0,76±0,88) та IFT_000207 (k=0,66±0,45) проявляють більш виражену спазмолітину активність по відношенню до ізольованого міометрію. Встановлено, що сполуки IFT_000176 (R1-4-OCH3; R2-H) та IFT_000208 активують Ca2+,Mg2+-АТФазу та Mg2+-АТФазу і інгібують Na+,K+-АТФазу. Похідне бромідів 1-(41-

етоксіфеніл)-3-арил-3-гідрокси-2,3,6,7,8,9-гексагідро-5Н-імідазо[1,2-а]азепінію IFT_000208 (R1-3,4-OCH3; R2-4-OC2H5) проявляє себе як функціональний антагоніст дії ендогенних біологічно-активних речовин на матку, а саме окситоцину, що індукує скорочувальну активність міометрію за умов in vivo. В результаті проведених досліджень удосконалені методичні підходи у вивченні речовин, які володіють токолітичною активністю, in vivo, розроблена методика одночасної реєстрації внутрішньоматкового та артеріального тисків.

2. The dissertation is based on the experimental research of tocolityc effect of new synthesized derivatives of bromide 1,3-diaryl-3-hydroxy-2,3,6,7,8,9-hexahydro-5H-imidazo[1,2-a]azepine with previously predicted spectrum of pharmacological action by using the PASS program. In this study we investigated the effects of the derivatives of bromide 1,3-diaryl-3-hydroxy-2,3,6,7,8,9-hexahydro-5H-imidazo[1,2-a] azepine on oxytocin-induced contractions in the rat uterus in vitro and ATPases activity in myometrium cell's plasma membrane. Contractile activity was studied isometrically and analysis of contractions was performed by the calculation of the basal tone, amplitude, interval between cycles of reduction, the phase of contraction and relaxation. The derivatives of bromide 1,3-diaryl-3-hydroxy-2,3,6,7,8,9-hexahydro-5H-imidazo[1,2-a]azepine IFT_000176, IFT_000208 activate Ca2+,Mg2+-ATPase and inhibit Na+,K+-ATPase. The inhibition uterine horn's muscle stripes contractions caused by oxytocine may be due to Ca2+,Mg2+-ATPase activation. It is bloks one biochemical pathway influence oxytocine on calcium homeostasis of myometrium.

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. Мохорт Микола Антонович

2. Mokhort Mykola Antonovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ципкун Анатолій Григорович

2. Ципкун Анатолій Григорович

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. Цимбалюк Ольга Володимирівна

2. Цимбалюк Ольга Володимирівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.02.02, 03.02.02

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	Бухтіарова Тетяна Анатолівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бухтіарова Тетяна Анатолівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

