Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004996

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Репетєва Олена Валеріївна

2. Repetyeva Olena Valeriyivna

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: 06-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.110201

Місце роботи здобувача: "Солвей Фармацеутікалз ГмбХ" (Німеччина) в Україні

Код за ЄДРПОУ: 21700813

Місцезнаходження: м.Київ

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.605.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010935

Місцезнаходження: 61002 м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Антигіпоксичні, антиоксидантні та антиексудативні властивості спіроциклічних оксоіндольних похідних 2-аміно-4Н-пірану - структурних аналогів мелатоніну

2. Antihypoxic, antioxidant and antiexudative properties of spirocyclic oxoindolic derivates of 2-amino-4H-pyran - structural analogues of melatonin

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено виявленню в ряду 15 спіроциклічних оксоіндольних похідних 2-аміно-4Н-пірану сполук з антигіпоксичними, антиоксидантними та антиексудативними властивостями та поглибленому вивченню найбільш ефективної речовини за умов in vitro та in vivo. LD50 спіразидолу (найбільш активна субстанція) при внутрішньоочеревинному введенні мишам і щурам становить 1800 мг/кг і 1583,3 мг/кг, відповідно. ED50 при внутрішньошлунковому уведенні щурам дорівнює 18,6 мг/кг. Антигіпоксичні та антиоксидантні властивості спіразидолу підтверджено на моделях тетрахлорметанового гепатиту та ізадринового міокардиту у щурів, а антиексудативні властивості - на моделі карагенінового набряку у мишей. На тлі тетрахлорметанового гепатиту спіразидол знижує вміст ТБК-реактантів і ДК, підвищує рівень відновленого глутатіону і СОД, знижує активність ферментів цитолізу (АлАТ та АсАТ), позитивно впливає на показник масового коефіцієнта печінки та подовжує тривалість життя щурів. На моделі ізадринового

міокардиту введення спіразидолу (внутрішньошлунково у дозі 18,6 мг/кг щодоби протягом 4 діб) приводить до нормалізації показників ЕКГ, зниження рівня процесів ПОЛ у міокарді та сироватці крові і сприяє збільшенню утилізації енергії макроергічного зв'язку міокардіальними клітинами, що в цілому покращує скоротливу функцію серцевого м'яза.

2. Thesis is devoted the search of potential antihypoxants with antioxidant and antiexudative properties in the range of 15 spirocyclic oxoindolic derivates of 2-amino-4H- pyran - structural analogues of melatonin. We have established the dependence in the the range of spirocyclic oxoindolic derivates of 2-amino-4H- pyran. LD50 spirazydol is the most active substance for intragastric administration to mise and rats makes 1800 mgs/kg and 1583,3 mgs/kg, accordingly. ED50 for intragastric introduction rats - 18,6 mgs/kg. Spirazydol in the dose of ED50 at non-permanent prophylactic introduction in the conditions of hematic, normobaric, hypobaric and histotoxic hypoxia (white mise) prolongs life to animals in 1,97; 2,1; 2,5 and 3,28 times accordingly, and Spirazydol does not yield to preparation of comparison of Mexidol. In addition, in the conditions of in vitro Spirazidol is characterized by high antiradical and antioxidant activity. Properties of spirazydol (antihypoxic and antioksidant) are confirmed on the models of tetrachlormethanoic hepatitis for mise and for rats and myocarditis caused isadrin for rats. Spirazydol reduces content of TBK-reactants, promotes the level of reduced glutathione in relation to hepatitis without treatment, positively influences on the index of mass coefficient of liver and prolongs life for rats. In rats with experimental myocarditis caused isadrin spirazydol (into a stomach in a dose 18,6 mgs/kg) normalizes electrocardiography; considerably ar-rests the formation both of primary and secondary products of free-radical oxidation.

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. Березнякова Алла Іллівна

2. Bereznyakova Alla Illivna

Кваліфікація: д.мед.н., 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. Дев'яткіна Тетяна Олексіївна
2. Дев'яткіна Тетяна Олексіївна

Кваліфікація: д.мед.н., 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. Степанюк Георгій Іванович
2. Степанюк Георгій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гриценко Іван Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гриценко Іван Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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