Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Койро Ольга Олегівна

2. Koyro Olga Olegovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-01-2014

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.605.03

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: 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. «Роль біологічно активних речовин яглиці звичайної (Aegopodium podagraria L.) у нефропротекторній, гепатопротекторній та гіпоурикемічній дії»

2. «Role of goutweed (Aegopodium podagraria L.) biologically active substances in nephroprotective, hepatoprotective and hypouricemic activity »

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню порівняльної ефективності та механізмів дії окремих біологічно активних речовин та фармакологічних препаратів кореневищ, листя, квіток яглиці звичайної за умов токсичного та ішемічного ушкодження печінки і нирок та їх впливу на обмін сечової кислоти. Встановлено, що екстракти листя (1 г/кг) та кореневищ (1 г/кг), білково-полісахаридний комплекс листя яглиці звичайної (200 мг/кг) та трифолін (50 мг/кг) чинять виразну нефропротекторну дію: знижують летальність, гіперазотемію та протеїнурію, усувають анурію, протидіють падінню швидкості клубочкової фільтрації, зберігають гістоструктуру нирок. Найефективніші за гепатопротекторною дією екстракт (1 г/кг), білково-полісахаридний комплекс листя яглиці звичайної (200 мг/кг) та трифолін (50 мг/кг) збільшують виживаність тварин, зменшують цитоліз, пероксидне окиснення ліпідів, активують антиоксидантну систему, зберігають глікоген- та білоксинтезувальну функцію печінки. Встановлено сприятливий вплив біологічно активних

речовин та фармакологічних препаратів яглиці звичайної на обмін сечової кислоти у нормі та за гіперурикемії. З'ясовано, що гіпоурикемічна дія виявляється диференційовано для різних препаратів яглиці звичайної, що, очевидно, пов'язано з особливостями фітохімічного складу та біофармацевтичними чинниками. Вона реалізується за рахунок інгібування ксантиноксидази, збільшення ниркової екскреції сечової кислоти або поєднання цих механізмів. Таким чином, отримані результати експериментально обґрунтовують доцільність створення препаратів із нефро-, гепатопротекторною та гіпоурикемічною дією на основі сировини яглиці звичайної.

2. The thesis is dedicated to the investigation of comparative effectiveness of nephro-, hepatoprotective and hypouricemic actions of the biologically active substances and preparations, obtained from the goutweed roots, flowers and leaves, under the conditions of toxic and ischemic injury of the liver and kidney as well as their influence on uric acid exchange. It has been proven that the leaves extract (1 g/kg) the rhizomes extract (1 g/kg), goutweed leaves protein-polysaccharide complex (200 mg/kg) and flavonoid trifolin (50 mg/kg) exert significant nephroprotective activity reducing lethality, hyperazotemia and proteinuria, eliminating anuria, counteracting glomerular filtration decrease, normalizing histopathological kidney structure. The extract (1 g/kg), goutweed leaves protein-polysaccharide complex (200 mg/kg) and trifolin (50 mg/kg) are the most effective hepatoprotective agents that improve survival rate, suppress cytolysis and lipid peroxidation, activate antioxidative system, maintain liver glycogen and protein synthesis. The beneficial effect of biologically active substances and preparations, obtained from goutweed, on uric acid metabolism under the normal conditions and in hyperuricemia has been established. It was found that the goutweed drugs differ in hypouricemic action that is obviously due to the peculiarities of phytochemical composition and biopharmaceutical factors. This action it is realized through xanthine oxidase inhibition, increase in renal uric acid excretion or through combination of both mechanisms. Thus, the results experimentally substantiate the expediency of nephro-, hepatoprotective and hypouricemic drugs development on the basis of the goutweed.

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. Штриголь Сергій Юрійович

2. Shtrygol' Sergey Yurievich

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. Маслова Наталія Федорівна
2. Маслова Наталія Федорівна

Кваліфікація: д.б.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. Заморський Ігор Іванович
2. Заморський Ігор Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Малоштан Л.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малоштан Л.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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