Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000379

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сахарова Тетяна Семенівна

2. Sakharova Tetyana Semenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 15.00.02

Назва наукової спеціальності: Фармацевтична хімія та фармакогнозія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2008

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.605.01

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: 02010936

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.31

Тема дисертації:

1. Експериментальне вивчення фармакодинаміки та механізму дії нової групи природних антиоксидантів на основі елаготанінів

2. Experimental study of pharmacodynamic and mechanism of action of new group natural antioxidants on a basis ellagotannins

Реферат/анотація:

1. Представлена робота присвячена різнобічному фармакологічному вивченню оригінальних вітчизняних елаготаніновміщуючих препаратів альтану і елгацину у порівнянні з відомими антиоксидантами кверцетином і силібором, результати якого виступають експериментальним обгрунтуванням доцільності створення нової групи антиоксидантних лікарських засобів на основі елаготанінів. На етапі вивчення механізмів антиоксидантної дії доведено, що альтану і елгацину притаманні прямі антирадикальні властивості та опосередкований гальмівний вплив на перебіг ВРО через здатність до вилучення каталізаторів ВРО - іонів заліза, пригнічення активності прооксидантних ферментів, стабілізації пулу ендогенних ферментативних та неферментативних компонентів АОС, наявність мембрано-модулювальних/мембраностабілізувальних властивос-тей. Порівняльний аналіз окремих складових антиоксидантної дії елаготаніновміщуючих і флавоноїдних препаратів дозволив відзначити їхні особливості

у реалізації фармакологічної активності. Визначені переваги запропонованих елаготаніно-вміщуючих антиоксидантів перед відомими флавоноїдними препаратами антиоксидантної дії кверцетином і силібором. Доведена висока терапевтична ефективність елаготаніно-вміщуючих препаратів як засобів фармакокорекції виразкових уражень шлунку і товстої кишки, гострих та хронічних токсичних гепатитів, гіперліпідемій, кардіопатологій токсичного генезу. На підставі отриманих результатів обгрунтоване створення та впровадження у практичну медицину таблеток елгацину, 0,007 - оригінального кардіопротекторного антиоксидантного лікарського засобу. Доказана высокая эффективность эллаготанинсодержащих препаратов как средств антиоксидантной фармакокоррекции язвенных поражений желудка и толстого кишечника, острых и хронических токсических гепатитов, гиперлипидемии/атеросклероза, кардиопатологий токсического генеза.

2. The dissertation is devoted to pharmacognostical studies of vegetative and generative parts of Ukrainian Milk thistle. Qualitative composition and quantitative content of different groups of biologically active substances in plant raw material and obtained lipophilic fractions was studied. The 26 individual substances have been isolated from roots and grass of Milk thistle and their structure was determined; 15 amino acids and 22 microelements were found out. The content of 11 fatty acids, chlorophylls and carotinoids was determined in obtained fractions. The drafts of Analytical Normative documentation were developed on "Milk thisle's grass", "Milk thisle's roots", "Milk thistle's fruits", "Milk thistle's oil" and "Species against diabetes mellitus". Hepatoprotective, antioxidant, immunostimulative action of Milk thistle's oil and fruits was studied. New species against diabetes mellitus was developed using Milk thistle's fruits. 1,8,8-trimethyl-3-(4-oxo-2-alkyl(aryl)-3,4-dihydroquinazolin-3-il)-3-azabicyclo[3.2.1]-octan-2,4-diones has been determined. For the first time the method of formation quinazolin-4(3H)-ones by the reaction anthranilamide with ?-diketones has been discovered. The hypoglycemic, diuretic, antimicrobic, anticoagulatic, hemostatic, anticonvulsive screening of the synthesized compounds has been conducted. The "structure - activity" relationship for these types of activities have been determined. According to the results of biological assay two low-toxic substances 3-[2-(2-(5-bromothiophene-2-yl)-2-oxoethylthio)-4-oxo-3,4-dihydroquin-azo-lin-3-yl]-1,8,8-tri-me-thyl-3-azabicyclo[3.2.1]octan-2,4-dione (with hipoglicemic activity) and 3-[2-(2-(3-nitrophenyl)-2-oxoethylthio)-4-oxo-3,4-dihydroquin-azo-lin-3-yl]-1,8,8-tri-me-thyl-3-azabicyclo[3.2.1]octan-2,4-dione (with high anticonvulsive activity) has been recommended for profound pharmacological study.

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. Яковлєва Лариса Василівна

2. Yakovlyeva Larysa Vasylivna

Кваліфікація: д.фарм.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.фарм.н., 15.00.03

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. Киричок Людмила Трохимівна

2. Киричок Людмила Трохимівна

Кваліфікація: к.фарм.н., 15.00.02

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	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.