Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Афанасенко Ольга Вікторівна
2. Afanasenko Olga Viktorovna

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: 16-11-2007

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

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 медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45.15

Тема дисертації:

1. Антиоксидантні властивості та молекулярна будова природних і синтетичних фенолів та N-вмісних гетероциклів

2. Antioxidant properties and molecular structures of natural and synthetic phenols and N- containing heterocycles

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню антирадикальних та антиоксидантих властивостей природних та синтетичних фенолів та N-вмісних гетероциклів та їх взаємозв'язку із структурними та енергетичними параметрами цих молекул. Були проведені дослідження антирадикальних та антиоксидантих активностей групи одно- та двоядерних фенолів, а також N-вмісних гетероциклів із класів піридинкарбонових кислот, 1,4-дигідропіридинів, природних N-вмісних гетероциклів, а також S-похідних хіназолінів. Встановлено наявність позитивних корелятивних взаємозв'язків між значеннями антиоксидантних активностей досліджуваних сполук та енергіями активації, константами швидкості утворення та енергіями резонансу вільнорадикальних форм відповідних сполук. Серед нових сполук - S-похідних хіназолінів за результатами використання комплексу фармакологічних, біохімічних та квантово-хімічних методів відібраний найбільш

потужний антиоксидант - сполука NC-109, для якої були проведені дослідження цитопротекторної дії in vivo на моделі хімічного ураження клітин печінки тетрахлорметаном. Була показана висока АОА сполуки NC-109, її мембраностабілізуючі та геномопротекторні ефекти. Введення сполуки NC-109 щурам, отруєним ТХМ, призводило до корекції заряду поверхні мембран ЕР, структури білків, при цьому досліджені гепатопротекторні ефекти сполуки NC-109 не поступається стандартному фенольному АО іонолу.

2. The thesis are devoted to studying antiradical and antioxidant activities of natural and synthetic phenols and N-containing heterocycles and their relationship with structures and energetic parameters. The experiments were held in attempting antiradical and antioxidant activities of single and binuclear phenols, also pyridincarconic acids, 1,4-dihydropyridinos, nature N- containing heterocycles, S-derivative hynasolynes. Presence of positive correlations between significances antioxidant activities of tested substances, activation's energies, constants of generative speed and resonance energy of free-radicals from according substances. Among new substance - S-derivative hynasolynes according to complex of pharmacological, biochemical, quantum-chemical methods, substance - NC-109 was elected as the most powerful antioxidant. For this substance experiments "in vivo" were held, to found cytoprotective action at model of demanding liver's cells by tetrachlormethan. High antioxidant activity, stabilization of membranes, protection of gen, were showed NC-109 was injected into rats, poisoned by tetrachlormethan, and lead to correction charge of membranes superficiality, structure of proteins, during this experiment (founding of hepatoprotective effect of NC-109), not different from ionol - standard phenol?s antioxidant.

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. . Губський Юрій Іванович

2. Gybskiy Uriy Ivanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.32..

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. Дроговоз Світлана Мефодіївна

2. Дроговоз Світлана Мефодіївна

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. Кульчицький Олег Костянтинович

2. Кульчицький Олег Костянтинович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Черних В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черних В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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