Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бражко Олександр Анатолійович

2. Brazhko Olexander Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.110201

Місце роботи здобувача: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27, 34.15.63

Тема дисертації:

1. Біологічно активні похідні хіноліну та акридину з азото- та сірковмісними функціональними групами
2. Biologically active derivative quinoline and acridine with nitrogen- and sulfursubstantional by functional groups

Реферат/анотація:

1. Похідні хіноліну та акридину з азото- та сірковмісними функціональними групами. Пошук нових біологічно активних сполук в ряду похідних хіноліну та акридину. Хімічний синтез, ІЧ-, УФ, ПМР-спектроскопія, мас-спектрометрія, ТШХ, токсикологічні та біохімічні методи, комп'ютерне прогнозування. Синтезовані похідні хіноліну та акридину з азото- і сірковмісними функціональними групами. Встановлено, що вони відносяться до помірно токсичних, малотоксичних або практично нетоксичних сполук і володіють широким спектром біологічної активності. Похідні хіноліну та акридину в умовах генерації вільнорадикального окислення виявляють властивості "пасток" супероксид-аніона у водній фазі, перехоплюють гідроксил-радикал у гетерогенних системах, знижують рівень пероксидних сполук, гальмують утворення активних форм оксиду азоту, проявляють протекторну дію щодо ферментів антирадикального та антиоксидантного захисту, зменшують вміст продуктів вільнорадикального окислення, нормалізують основні ланки вуглеводного та енергетичного обміну, захищають запаси ендогенних антиоксидантів. Розроблено зручний метод синтезу,

вивчені фізико-хімічні властивості та проведені доклінічні дослідження на біологічно активну субстанцію ("Хінотін") з антиоксидантною та церебропротективною дією. Сфера використання - біоорганічна хімія, фармакологія.

2. Derivative of quinoline and akridine with nitrogen- and sulfursubstantional functional groups. Search of new biologically active compounds among derivate quinoline and acridine. Chemical synthesis, IR-, UV-, PMR-spectroscopy, mass-spektrometry, TLC, toxicological and biochemical methods, computer prognostication. The synthesis of derivative both quinoline and akridine with nitrogen- and sulfursubstantional functional groups is carried out. It has been shown that investigated derivative quinoline and acridine in the majority relate to moderately toxic, few toxic or practically nontoxic to connections and have a wide spectrum of biological activity. Derivative quinoline and acridine in conditions of generation free radical scavenger of oxidation show properties of "traps" superoxidanione in a aqueous medium, catch a hydroxyl radical in heterogeneous systems, reduce a level peroxides of connections, brake education of the active forms oxide of nitrogen, show protector action rather ferments antiradical and antioxidant of protection, reduce the contents of products free radical scavenger oxidation. Normalize basic parts carbohydrational and power exchange, protect stocks endogenous antioxidants. The convenient method of synthesis is developed; the physico-chemical properties are investigated and are carried out until clinical of research on biologically active substation ("Chinothinum") with antioxidant and cerebroprotection activity.The sphere of the use is bioorganic chemistry, pharmacology.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кібірєв В.К.

2. Кібірєв В.К.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Карасьова Т.Л.

2. Карасьова Т.Л.

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10, 14.00.25

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. Прийменко Б.О.

2. Прийменко Б.О.

Кваліфікація: д.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	Кухар Валерій Павлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кухар Валерій Павлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

