Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Завгородній Михайло Петрович
2. Zavgorodny Mychaylo Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 11-06-2004

Спеціальність за освітою: 0109

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: 34.15.63

Тема дисертації:

1. Біологічна активність нових 4-тіопохідних хіноліну

2. Biological activity of new quinoline 4-thioderivatives

Реферат:

1. 4-Тіопохідні хіноліну. Встановлення деяких закономірностей залежності між біологічною дією та хімічною будовою з метою цілеспрямованого синтезу і пошуку перспективних сполук з вираженою біологічною дією. Фізико-хімічні (ТШХ, ІЧ-, УФ-спектроскопія, ПМР-, мас-спектрометрія), біологічні та біохімічні методи, комп'ютерне прогнозування. Встановлено, що 4-тіопохідні хіноліну в дослідах in vitro мають властивості "пасток" супероксиданіону й гідроксилрадикалу у водному середовищі та ліпідній фазі. Показано, що досліджені сполуки мало- або нетоксичні і мають виражену антиоксидантну, протиішемічну та гепатопротекторну активність, знижуючи в умовах in vivo показники окисного стресу при гіпоксії мозку і хронічній інтоксикації печінки. Наявність у 6-му положенні хінолінового циклу метоксигрупи збільшує протиішемічну дію, а етоксигрупи підвищує гепатопротекторну активність. Сфера використання - біоорганічна хімія, фармакологія.

2. Guinoline 4-thioderivatives. Establishment of some dependence between biological action and chemical structure with the purpose of purposeful synthesis and search of perspective connections with the expressed biological action. Methods physical (TLC, IR-, UF-spektroskopy, PMR-, mass-spektrometry), biological and biochemical and chemical, and computer prognostication. It has been determined that quinoline 4-thioderivatives in vitro experiments has "trap" properties for superoxidanione and hydroxylradical in aqueous medium and lipid phase It has been shown that the compounds studied are little or nontoxic and have an expressed antioxidant, anti-ischemic and hepatoprotective activity in vivo reducing the indices of oxidizing stress in cerebral hypoxia and chronic hepatic intoxication. The existence of methoxygroup in the 6th position of quinoline cycle has increased anti-ischemic action of the compounds synthesized and ethoxygroup has risen hepatoprotective 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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Омельянчик Л.О.
2. Omeliantchik L.O.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колісник Н.В.

2. Колісник Н.В.

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. Жирнов В.В.

2. Жирнов В.В.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06

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.