Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнет Марина Миколаївна
2. Kornet Maryna Mukolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 20-01-2012

Спеціальність за освітою: 0109

Місце роботи здобувача: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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 національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Біологічна активність похідних S-(хінолін-4-іл)-L-цистеїну та їх структурних аналогів

2. Biological activity of derivatives S-(quinoline-4-yl)-L-cysteine and their structural analogs

Реферат/анотація:

1. Похідні S-(хінолін-4-іл)-L-цистеїну та їх структурні аналоги (дезаміновані аналоги - b-(хінолін-4-ілтіо)-пропіонові кислоти, декарбоксильовані аналоги - S-(хінолін-4-іл)-цистеаміни). Пошук нових ефективних біорегуляторів у ряду похідних S-(хінолін-4-іл)-L-цистеїну та їх аналогів, встановлення залежності між хімічною будовою та біологічною дією. Вивчення впливу на прояв біологічної активності, та токсичності, наявності або відсутності карбокси- та аміногруп у молекулі цистеїну. PASS-аналіз, хімічний синтез, елементний аналіз, тонкошарова хроматографія, ЯМР Н1-спектроскопія, хромато-мас-спектрометрія, дослідження протимікробної дії, фітотоксичності, гострої токсичності, антиоксидантної та антирадикальної активності, аналгетичної, протипухлинної та радіопротекторної дії, рістстимулюючої активності. Вивчено вплив на рівень токсичності різних модифікацій у будові похідних S-(2-метилхінолін-4-іл)-L-цистеїну та їх структурних аналогів на різних таксономічних групах (бактерії, рослини, ссавці), досліджено їх антирадикальні, антиоксидантні, аналгетичні, протипухлинні, рістрегулюючі та радіопротекторні

властивості та встановлено залежність "хімічна будова - біологічна дія". Визначена наявність антирадикальної активності синтезованих сполук. Знайдена структура-лідер - дигідрохлорид S-(6-етокси-2-метилхінолін-4-іл)-цистеаміну, що володіє вираженою радіопротекторною властивістю, з антиоксидантним механізмом дії. Сфера використання - біоорганічна хімія.

2. Derivatives S-(quinoline-4-yl)-L-cysteine and their structural analogs (deamination analogs - b-(quinoline-4-yltio)-propionic acid, decarboxylation analogs - S-(quinoline-4-yl)-cysteamine). Studying of influence on display of biological activity and toxicity presence or absence carboxy and amino groups in a molecule cysteine. The Pass-analysis, chemical synthesis, the element analysis, thin layer chromatography, NMR H1- spectroscopy, chromato-mass spectrometry, research of antibacterial action, phytotoxicity, lethal dose, antiradical, antioxidative, analgesic, antineoplastic, radioprotective, growth regulatory activities. Influence on level of toxicity of various chemical modification in a structure of derivatives S-(quinoline-4-yl)-L-cysteine and their structural analogs on different taxonomic groups (a bacterium, plants, mammal) is studied. It is researched their antiradical, antioxidant, analgesic, antineoplastic activities, growth regulatory and radioprotective activities and the dependence institution "a chemical structure - biological action" were done. This compound express preventive antioxidant action. Sphere of use - bioorganic chemistry.

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. Бражко Олександр Анатолійович

2. Brashko Olexandr Anatoliyovich

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

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. Бовт Валентина Демянівна

2. Бовт Валентина Демянівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13, 03.00.13

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 Віктор Валентинович

2. Жирнов Віктор Валентинович

Кваліфікація: д.мед.н., 02.00.10, 04.00.20

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.