Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005330

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леус Інга Володимирівна
2. Leus Inga Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.04010205

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.17

Тема дисертації:

1. Активність супероксиддисмутази та інтенсивність оксидативного стресу при застосуванні кластерних сполук ренію з алкільними лігандами як протипухлинних засобів.

2. Superoxide dismutase activity and oxidative stress intensity upon application of rhenium cluster compounds with alkyl ligands as antitumor therapeutics.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - стан антиоксидантної системи при введенні кластерних сполук ренію різної конфігурації. Мета - дослідити вплив цис- і транс- дикарбоксилатів диренію на морфологічні і біохімічні показники крові при розвитку пухлини та їх взаємодію з альбумінами і супероксиддисмутазою in vitro. Методи - круговий дихроїзм, колориметрія, спектрофотометрія, цитохімічні і спектрофлуориметричні методи. Проведено порівняльне дослідження цис- і транс-дикарбоксилатів диренію на моделі пухлинного росту та ізольованих протеїнах крові. Показано перевагу дикарбоксилатів диренію цис-конфігурації у порівнянні з транс-дикарбоксилатами щодо гальмування росту новоутворення з одночасним збереженням системи еритрону. З'ясовано, що сполуки ренію in vitro взаємодіють з протеїнами, причому змінюють вторинну структуру

еритроцитарної супероксиддисмутази, що не впливає на активність ензиму. Запропоновано можливий механізм різного впливу цис- і транс-дикарбоксилатів диренію на редокс статус організму. Сфера використання - установи медико-біологічного профілю.

2. Object - the state of antioxidant system with the introduction of cluster rhenium compounds of different configurations. Aim - to investigate the influence of cis-and trans-dicarboxylate dirhenium on morphological and biochemical parameters of blood in the development of tumors and their interaction with albumin and superoxide dismutase in vitro. Methods - circular dichroism, colorimetry, spectrophotometry, spectrofluorymetry and cytochemical methods. It was the comparative study of cis-and trans- dicarboxylate dirhenium on models of tumor growth and isolated blood proteins. The advantage dicarboxylate dirhenium cis-configuration in comparison with trans- dicarboxylate on tumor growth inhibition was shown while preserving red blood cell system. It was found that rhenium compounds in vitro interact with proteins, and alter the secondary structure of red blood cell superoxide dismutase, but does not affect the activity of the enzyme. A possible mechanism of influence of various cis-and trans- dicarboxylate dirhenium on the redox status of the body was propoused. Scope - organizations of medical and biological profile.

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. Штеменко Наталія Іванівна
2. Shtemenko Nataliia Ivanivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пархоменко Юлія Михайлівна

2. Пархоменко Юлія Михайлівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Стародуб Микола Федорович

2. Стародуб Микола Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костерін Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.