

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івчук Віталій Васильович

2. Ivchuk Vitaly Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

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 64.051.17

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: 49010, Дніпро, пр. Гагаріна, 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.51

Тема дисертації:

1. Вплив сполук ренію і платини на біохімічні показники печінки у моделі канцерогенезу
2. The effect of compounds of rhenium and platinum on biochemical parameters of liver in the model of cancerogenesis

Реферат:

1. 1. Об'єкт дослідження - активність діагностичних ферментів печінки. Мета дослідження - дослідити гепатопротекторні властивості кластерних сполук ренію трьох структурних типів в моделі канцерогенезу при різних формах введення пухлиноносійм цих сполук і цисплатину, зокрема у вигляді наноліпосом і твердих наночасток. Методи: спектрофотометрія, фотоколориметрія, експериментальні моделі пухлинного росту та гострого токсичного гепатиту, гістологічні та цитологічні методи, методи математичної статистики. Теоретичні й практичні результати, новизна: Вперше вивчено вплив сполук ренію і платини на діагностичні показники стану печінки у моделі канцерогенезу та показано гепатопротекторний вплив кластерних сполук ренію при різних способах введення протипухлинних препаратів. Вперше показано гепатопротекторну дію кластерних сполук ренію у моделі канцерогенезу, особливо ефективну при введенні сполук ренію і платини у вигляді змішаних наноліпосом. Вперше показано гепатопротекторну функцію сполук ренію у моделі

гострого токсичного гепатиту. Запропоновано механізми дії гепатопротекторів. Знайдено сполуку - цис-диацетонітрилотетрахлориди-ню-адамантилкарбоксилатодиреній(III), введення якої разом з цисплатином у співвідношенні 4:1 у формі змішаних наноліпосом супроводжувалося одночасно гальмуванням росту пухлини та збереженням нормального рівня біохімічних показників та морфологічного стану печінки.

2. 3. The object of research - diagnostic activity of liver enzymes. Purpose - to investigate hepatoprotective properties of cluster compounds of rhenium in three types of structural models of carcinogenesis in various forms of tumor introduction of these compounds and cisplatin, such as nanoliposom and solid nanoparticles. Methods: spectrophotometry, fotocolorimetry, experimental models of tumor growth and acute toxic hepatitis, histological and cytological methods, methods of mathematical statistics. Theoretical and practical results, the novelty: the first time the effect of compounds of rhenium and platinum on the diagnostic indicators of liver carcinogenesis model and show hepatoprotective effects of cluster rhenium compounds with different modes of administration of antitumor drugs. First shown hepatoprotective effect of cluster rhenium compounds in a model of carcinogenesis, especially effective when entering compounds rhenium and platinum in a mixed nanoliposom. First shown hepatoprotective function of rhenium compounds in a model of acute toxic hepatitis. The mechanisms of action hepatoprotectors. Found compound - cis-dyacetonytrylotetrahlorody-nu-adamantylcarboxylatodyrhenium(III) input which, together with cisplatin at a ratio of 4:1 in the form of mixed nanoliposom simultaneously accompanied by inhibition of tumor growth and maintenance of normal biochemical parameters and morphology of the liver.

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 ОПВ:

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 Natalia Ivanivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каліман Павло Авксентійович
2. Каліман Павло Авксентійович

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. Сибірна Наталія Олександрівна
2. Сибірна Наталія Олександрівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Божков Анатолій Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Божков Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.