Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрійчук Надія Йосипівна

2. Andriychuk Nadiya Josypivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: ВДНЗУ "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, Театральна площа, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.604.01

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: ВДНЗУ "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, Театральна площа, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.33.33

Тема дисертації:

1. Токсиколого-гігієнічна оцінка та профілактика шкідливого впливу наночастинок срібла, отриманих методом фотостимульованого синтезу

2. Toxicological-hygienic assessment and prophylaxis of harmful effect of silver nanoparticles, got by means of method of photostimulated synthesis

Реферат:

1. У дисертаційній роботі науково обґрунтовано доцільність урахування фізико-хімічних властивостей НЧС, у тому числі геометричних характеристик (форма, питома площа поверхні), кількості іонів срібла в наночастинці та кількості наночастинок у розчині при визначенні експозиції наносрібла та інших хімічних речовин нанорозмірного діапазону різної геометричної форми. Проведена оцінка гострої токсичності наносрібла різної форми. Величина DL50 розчинів наночастинок срібла сферичної та декаедричної форм розміром 45 та 75 нм, уведених лабораторним мишам внутрішньоочеревинно, становить вище 11,9 мг/кг маси тіла. На моделях підгострого впливу з'ясовані особливості дії наносрібла різної форми та гігієнічне значення біохімічних та патоморфологічних змін як критеріїв шкідливої дії. За допомогою морфометричного аналізу патоморфологічних змін внутрішніх органів лабораторних щурів встановлено дозозалежний шкідливий вплив НЧС декаедричної форми. Проведено оцінку та доведено ефективність профілактичного

застосування альфа-ліпоєвої кислоти для зменшення шкідливого впливу НЧС.

2. In thesis work there was grounded the expediency of taking into account the physical and chemical properties of silver nanoparticles, including geometrical characteristics (shape, specific area of surface), the number of silver ions in nanoparticle and the quantity of nanoparticles in the solution while the determination of exposition of nanosilver or other nanochemicals of different geometric shapes. Acute toxicity of nanosilver of different shapes was researched. DL50 for mice of spheral and decahedron silver nanoparticle, 45 and 75 nm, intraperitoneal injection is higher than 11,9 mg/kg. On models of subacute effect there were determined the peculiarities of different shape nanosilver exposure and hygienic meaning of biochemical and pathomorphological changes as criteria of harmful effect. With the help of morphometric analysis of pathomorphological changes of internal organs of rats there was ascertained doserelated harmful effect of decahedron silver nanoparticles. There was realized the assessment and proved the effectiveness of prophylactic usage of alpha lipoic acid for the decreasing of harmful effect of silver nanoparticles.

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. Власик Леонід Іванович

2. Vlasyk Leonid Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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. Бабій Віталій Філімонович

2. Бабій Віталій Філімонович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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. Кондратюк Володимир Андрійович

2. Кондратюк Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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 Сердюк Андрій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сердюк Андрій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.