Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Ольга Олегівна
2. Kharchenko Olga Olegovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.04010104

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження: 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук 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: Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження: 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.33.35

Тема дисертації:

1. Гігієнічна оцінка цитратів біометалів, отриманих за допомогою аквананотехнології

2. Hygienic assessment of the biometal citrates obtained by water-based nanotechnology

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена гігієнічній оцінці продуктів новітньої технології, умовно названих Н-цитратами цинку, магнію та заліза. Розроблена методологія та алгоритм дослідження цих сполук. Обрано хімічні аналоги новим сполукам, вибрано, опрацьовано та модифіковано відповідні методи аналізу складових Н-цитратів металів та цитрат-іону. Запропоновано скрінінговий метод оцінки їх безпечності, як продуктів нанотехнології. Показано, що для Н-цитратів характерна висока хімічна чистота. Проведено оцінку їх гострої токсичності та порівняльне дослідження біологічної дії Н-цитратів, цитратів-солей (Х-цитратів) та сульфатів даних металів. Встановлено біодоступність металів із досліджуваних сполук, визначену за рівнем накопичення їх в органах і тканинах-мішенях лабораторних тварин.

2. The thesis is dedicated to the hygienic assessment of modern technology products, conventionally called zinc N-citrates, magnesium and iron. The methodology and the algorithm were developed in it for the study of these compounds which are based on examination of the physical process of obtaining them. In accordance with it,

chemical analogues were selected for the new compounds. Also selected, processed, and modified the appropriate methods of metals N-citrate and ion citrate constituents' analysis. A screening method was proposed for assessing their safety as nanotechnology products. It was shown that N-citrates are characterized by high chemical purity. A comparative study evaluated their acute toxicity and also of the biological action of N-citrates, salt citrates (X-citrate), and sulfates of these metals. A bioavailability of metals from these compounds is determined by a degree of their accumulation in the body and target tissues of laboratory animals.

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. Гуліч Марія Павлівна

2. Gulich Mariy

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. Александрова Людмила Георгіївна

2. Александрова Людмила Георгіївна

Кваліфікація: д.б.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. Карпенко Петро Олександрович

2. Карпенко Петро Олександрович

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.