Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Наталія Андріївна
2. Melnyk Natalia

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: 19-06-2018

Спеціальність за освітою: 7.110105

Місце роботи здобувача: Державна установа Інститут медицини праці Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, 75, Київ 01033

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.554.01

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 медицини праці Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, 75, Київ 01033

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.33.37, 76.33.37

Тема дисертації:

1. Токсиколого-гігієнічна характеристика хронічного впливу наночастинок сульфіду свинцю на непошкоджену шкіру та критерії оцінки їх небезпеки (експериментальне дослідження).

2. Toxicological and hygienic characteristics of chronic effects of lead nanoparticles on intact skin and criteria for evaluating their hazard (experimental research).

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі на основі експериментальних токсиколого-гігієнічних досліджень проведено теоретичне узагальнення та практичне розв'язання актуального завдання медицини праці щодо оцінки емісії НЧ у повітря при відтворенні експериментальної моделі технологічного процесу рекуперації свинцю та встановлення ефектів хронічного впливу НЧ PbS на непошкоджену шкіру у залежності від їх фізико-хімічних характеристик. Досліджено закономірності та особливості емісії НЧ у повітря на різних етапах технологічного процесу рекуперації свинцю; визначені фізико-хімічні властивості НЧ (форма, розмір, хімічний склад) у пробах повітря, відібраних на різних етапах технологічного процесу та дана оцінка їх небезпеки; проведено порівняльний аналіз фільтруючого полотна аерозольних фільтрів "АФА-ХА" та мембранних фільтрів "МІЛІПОР" і "СИНПОР". В експерименті на лабораторних щурах відтворено модель

хронічного впливу на непошкоджену шкіру неорганічних сполук свинцю, представлених мікро- і наночастинками; виявлено ефекти резорбції крізь шкіру мікро- і НЧ свинцю та дана їх порівняльна оцінка; досліджено морфо-функціональні зміни шкіри при хронічному впливі на її непошкоджену поверхню різних за розміром НЧ PbS та визначено закономірності, особливості та можливі механізми їх резорбції крізь шкіру в залежності від розміру НЧ, обґрунтовано критерії оцінки небезпеки НЧ свинцю при впливі на непошкоджену шкіру.

2. In the dissertation, on the basis of experimental toxicological and hygienic researches, theoretical generalization and practical solution of the actual task of occupational health on evaluation of the emission of nanoparticles (NPs) into the air during simulation of an experimental model of the technological process of lead recovery and determination of chronic effects of NPs of PbS on intact skin depending on their physical and chemical characteristics has been made.The regularities and peculiarities of NP emissions in the air at different stages of the technological process of lead recuperation have been studied; there have been defined physico-chemical properties of NPs (types, size, chemical composition) in air samples selected at different stages of the technological process and an assessment has been given on their danger; a comparative analysis of the filter cloth in the aerosol filters "AFA-HA" and membrane filters "MILIPOR" and " SINPOR" has been made. A model of the chronic effect of nonorganic lead compounds, presented as micro- and NPs in the experiment of laboratory animals has been reproduced; the effect of micro-and lead NP resorption through the skin has been revealed and their comparative characteristics is given; morpho-functional changes in the skin in the chronic effect on the undamaged surface of PbS NPs different by their size are studied and regularities, peculiarities and possible mechanisms of their resorption through the skin depending on the size of the NPs have been defined as well as the criteria for the assessment of the danger of lead NPs in their effect on the undamaged skin.

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. Луговський Сергій Павлович

2. Lugovskyj Sergey

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. Луговський Сергій Павлович

2. Lugovskyj Sergey

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. Яворовський Олександр Петрович

2. Яворовський Олександр Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.01

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. Яворовський Олександр Петрович
2. Яворовський Олександр Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.01

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. Бабій Віталій Филимонович
2. Бабій Віталій Филимонович

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. Бабій Віталій Филимонович
2. Бабій Віталій Филимонович

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 Чернюк Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернюк Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.