Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003861

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубан Еліна Володимирівна
2. Ruban Elina Vladimirovna

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: 10-06-2010

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут хімічних технологій Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 05465028

Місцезнаходження: 93009, Луганська обл., м. Рубіжне, вул. Володимирська (Леніна), 31

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 26.554.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І.Кундієва Національної медичної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, 75, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут медицини праці Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул. Саксаганського, 75

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.47.15

Тема дисертації:

1. Токсикологічні характеристики і гігієнічні умови праці в виробництві метолокомплексних азобарвників (ріазоланів)

2. Toxicological characteristics and hygienic work conditions in production of metalcomplex azodyers (riazolans)

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена дослідженню металокомплексних азобарвників (ріазоланів), їх токсикологічних характеристик, а також науковому обґрунтуванню системи заходів щодо поліпшення умов праці і профілактики професійної патології серед робітників цього виробництва. Встановлено, що всі вивчені барвники мають якісно однотипний вплив на організм і за критеріями гострої токсичності відносяться до 3-4 класу (помірно і малонебезпечних речовин). Для всіх барвників притаманна слабко виражена дія на шкіру і слизові оболонки очей, не виявлено шкірно-резорбтивної дії (окрім ріазолану бордо). Ембріо- і гонадотоксична, мутагенна, алергійна дія не характерні. При інгаляційній дії на експериментальних тварин встановлено, що ріазолани проявляють загальнотоксичну дію, з переважним впливом на функціональний стан нервової системи, органів кровотворення, печінки, нирок. При обґрунтуванні ГДК у повітрі робочої зони

і в атмосферному повітрі населених місць рекомендується введення до величин Limch коефіцієнту запасу 10. Встановлено, що працівники основної професії даного виробництва (апаратники), піддаються дії хімічних чинників протягом 81,0 - 89,6% робочого часу. Основними шкідливими професійними чинниками є хімічні (перевищення ГДК у повітрі робочої зони від 1,5 до 3,2 разів). Визначено, що виробництво металокомплексних азобарвників (ріазоланів) відноситься до канцерогенонебезпечних, за рахунок забруднення повітря робочої зони і дії на працівників канцерогенних хімічних сполук - хрому (VI), формальдегіду. Епідеміологічним дослідженням не виявлено випадків виникнення злоякісних новоутворень в органах-мішенях, характерних для сполук хрому (VI), формальдегіду, а також для ароматичних азосполук (шкіра, сечовий міхур, органи кровотворення). Встанолено, що відносні ризики захворювання на рак бронхів і легенів, серед експонованих працівників не були підвищеними (RR=0,84; CI 95 % 0,21-3,35, p>0,05). Інтегральна величина ризику виробництва для здоров'я працівників, за методикою МОП відноситися до "помірного ступеня ризику" (R-III), що обумовлює необхідність розробки і здійснення планових додаткових заходів, спрямованих на поліпшення умов і безпеки праці працівників. Запропоновано комплекс заходів санітарно-гігієнічного характеру, що спрямовані на оздоровлення умов праці і запобігання професійної патології у виробництві ріазоланів.

2. The work is devoted to the scientific grounding of the system of measures on improvement of work conditions and prophylaxis of occupational pathology in workers of production of acidic metalcomplex azodyers (riazolans) and to researches of their toxicological properties. It is found that by the criterion of acute toxicity, when administrated into the stomach, dyes are referred to the 3rd and to the 4th Class as moderate and low dangerous dangerous substances. For all dyes a poorly expressed effect is marked on the skin and mucous membranes of eyes, they irritate the skin (except for riazolan bordeaux). Ganado- and embryotoxic effects of these dyes are not expressed. Allergenic and mutagenic properties were not found. When determining an inhalation effect on experimental animals it was found that riazolans expressed a general toxic effect on the body, with a primary respiratory effect on the functional state: nervous system, number of erythrocytes and concentration of hemoglobin); changes of behavioral reactions, respiratory rate, activity of the enzyme system, blood, function of liver and kidneys. It was determined that workers of main profession of this production are exposed to chemical factors within 81 - 89,6 % of the working time. Work conditions and carcinogenic risks in the production of metalcomplex dyers (riazolans) have been analyzed. It has been found that workers engaged in riazolans production are subjected to harmful effect of chemicals, some of which are proved to be carcinogenic for humans. In the process of epidemiological cohort analysis no malignant neoplasms, characteristic of the effect of carcinogenic chemicals, used in the riazolans production, have been found in target organs. The integrated value of risk for the health of workers, by the MOT method, is referred to "moderate degree of risk" (R-III), which proves the necessity for development and realization of the planning additional measures, directed at improvement of conditions and safety at work. A combination of measures is proposed of sanitary and hygienic character on improvement of work conditions and prevention of probable occupational diseases in workers, engaged in metal-containing dyer production.

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. Трахтенберг Ісак Михайлович
2. Traktenberg Isaak Mihaylovych

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. Варивончик Денис Віталійович
2. Varyvonchyk Denys Vitalyevych

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. Томашевська Людмила Анатоліївна

2. Томашевська Людмила Анатоліївна

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. Басанець Анжела Володимирівна

2. Басанець Анжела Володимирівна

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 Кундієв Юрій Ільич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кундієв Юрій Ільич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.