Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Наталія Федорівна

2. Petrenko Nataliya Fedorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 12-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

Код за ЄДРПОУ: 01898233

Місцезнаходження: 92, вул. Канатна, м. Одеса, 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

Код за ЄДРПОУ: 01898233

Місцезнаходження: 92, вул. Канатна, м. Одеса, 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.33.33

Тема дисертації:

1. Наукове обгрунтування комбінованих методів знезараження питної води

2. Scientific substantiation of combined methods of drinking water disinfection

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена гігієнічним дослідженням з обґрунтування комбінованих методів знезараження питної води. Доведена необхідність впровадження ефективних методів знезараження питної води централізованого водопостачання в деяких містах України. Вивчені механізми реакцій, які протікають при комбінованій дії діоксиду хлору та хлору. Досліджено та впроваджено в практику комбіноване послідовне знезараження питної води діоксидом хлору та хлором. Досліджено ефективність видалення ТГМ технологіями, що застосовуються у водоочисних пристроях та при виробництві фасованої питної води. Встановлені особливості перебігу окисно-відновних процесів на поверхні активованого вугілля при адсорбції хлорит-аніону із води. Надана гігієнічна оцінка комбінованому застосуванню мембранних та озоно-сорбційних методів для кондиціювання підземних вод. Показано переважаючу роль радикальних механізмів у процесах знезараження та окислення води. Ключові слова: питна вода, знезараження, віруси, комбіновані методи, хлор, діоксид хлору, озон, хлорити, хлорати, тригалогенметани, механізми реакцій.

2. The thesis is devoted hygienic investigations and scientific substantiation of combined methods of drinking water disinfection. The necessity of effective methods of drinking water disinfection in the centralized water supply systems in some Ukrainian cities has been proved. Mechanisms of reactions at the combined action of chlorine dioxide and chlorine has been investigated as well as the combined step-by-step disinfection of drinking water with the substances mentioned. The efficacy of thrihalomethanes removal with technologies used in the water-cleaning equipment and at manufacturing of the bottled waters has been investigated. The peculiarities of reductive-oxidative processes course on the surface of activated carbonate at chlorine anion adsorption from water has been revealed. Hygienic estimation of the combined use of membrane and ozone-sorbtion methods use for underground water condition has been given. The key role of radical mechanisms in the processes of water disinfection and oxidation has been found. Key words: drinking water, disinfection, virus, combined methods, chlorine, chlorine dioxide, ozon, chlorites, chlorates, thrigalometans, mechanism of reaction.

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. Прокопов В'ячеслав Олександрович
2. Prokopov Vyacheslav Alexandrovich

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.16

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. Гоженко Анатолій Іванович

2. Gozhenko Anatoliy Ivanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Удод Віра Михайлівна

2. Удод Віра Михайлівна

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. Щербань Микола Гаврилович
2. Щербань Микола Гаврилович

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 Черниченко Ігор Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черниченко Ігор Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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