Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаркавий Сергій Сергійович

2. Garkavyi Sergii Sergiyovych

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: 17-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.110105

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

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 26.003.01

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: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.33.37

Тема дисертації:

1. Гігієнічна оцінка динаміки міграції метил трет-бутилового ефіру в ґрунті

2. Hygienic assessment of methyl tert-butyl ether migration dynamics in soil

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси міграції та детоксикації метил трет-бутилового ефіру в ґрунті, вплив метил трет-бутилового ефіру на мікробіоценоз ґрунту, процеси самоочищення ґрунту, міграція до ґрунтових вод, процеси самоочищення води, міграція в атмосферне повітря, транслокація метил трет-бутилового ефіру з ґрунту до рослин. Мета: гігієнічна оцінка динаміки міграції метил трет-бутилового ефіру в ґрунті і наукове обґрунтування санітарно-гігієнічних заходів з охорони ґрунту, підземних вод та здоров'я людини. Методи: гігієнічного експерименту, фізико-хімічні, санітарно-хімічні, санітарно-мікробіологічні, математичного моделювання, бібліографічний, санітарно-статистичні. Теоретичні і практичні результати: встановлені пріоритетні джерела забруднення ґрунту та підземних вод метил трет-бутиловим ефіром; проведено гігієнічну оцінку динаміки міграції сучасного оксигенатора бензину метил трет-бутилового ефіру в ґрунті; вивчено поведінку оксигенатора бензину у відкритих водоймах; науково обґрунтовано величину гранично допустимої концентрації метил трет-бутилового ефіру в ґрунті, що сприятиме зменшенню хімічного

навантаження на об'єкти навколишнього природного середовища, зокрема підземні джерела питного водопостачання, які розташовані поблизу автозаправних станцій, та збереженню здоров'я населення. Новизна:вперше в Україні в умовах лабораторного експерименту досліджено динаміку міграції сучасного оксигенатора бензину - метил трет-бутилового ефіру з ґрунту в суміжні з ним середовища та особливості його транслокації в рослинах. Проведені дослідження з вивчення особливостей збереження та впливу метил трет-бутилового ефіру на мікробіоценоз і здатність до самоочищення ґрунту та води. Науково обґрунтовано показник гранично допустимої концентрації метил трет-бутилового ефіру в ґрунті, що забезпечить контроль за забрудненням ґрунтових вод метил трет-бутиловим ефіром та сприятиме збереженню здоров'я населення. Розроблені та вдосконалені методи кількісного визначення метил трет-бутилового ефіру у воді, ґрунті та біомасі рослин з використанням парофазного газохроматографічного аналізу. Ступінь впровадження: результати впроваджені у вигляді 3 деклараційних патентів та інформаційного листа. Сфера використання: медицина, гігієна.

2. Research object: processes of migration and detoxication of methyl tert-butyl ether in soil, influence of methyl tert-butyl ether on bacteria in soil, processes of self-purification in soil, migration into groundwater, processes of self-purification in water, migration into ambient air, translocation of methyl tert-butyl ether in plants. Aim of research: hygienic assessment of methyl tert-butyl ether migration dynamics in soil and scientific substantiation of sanitary-hygienic measurements to secure soil, groundwater and human health. Methods: hygienic experiment, physical-chemical, sanitary-chemical, sanitary-microbiological, mathematic modeling, bibliographic, sanitary-statistical. Theoretical and practical results: priority sources of pollution of soil and groundwater by methyl tert-butyl ether were identified; behaviour of methyl tert-butyl ether in water was studied; maximum allowable concentration for methyl tert-butyl ether in soil was scientifically substantiated, which will reduce chemical load on environment objects, including sources of drinking water and preserve human health. Novelty: In first time in Ukraine migration dynamics of methyl tert-butyl ether from soil to surrounding objects were experimentally studied. Influence of methyl tert-butyl ether on self-purification of soil and surface water was studied. Maximum allowable concentration for methyl tert-butyl ether in soil was scientifically substantiated, which will facilitate the control of pollution of groundwater and secure human health. Analytical methods for determination of methyl tert-butyl ether in the objects of environment and plants using gas chromatography were developed. Level of inculcation: results are inculcated in 3 declarative patents and 1 informational letter. Sphere of application: medicine, hygiene.

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. Омельчук Сергій Тихонович

2. Omelchuk Sergii Tyhonovych

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., 14.02.01

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. Станкевич Валерій Васильович

2. Станкевич Валерій Васильович

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 Москаленко Віталій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Москаленко Віталій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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