Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005824

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Родіонова Віта Миколаївна
2. Rodionova Vita Mykolayivna

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: 04-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.110.105

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: 76.33.33

Тема дисертації:

1. Гігієнічна оцінка та регламентація сучасних хімічних засобів захисту плодових культур
2. Hygienic evaluation and regulation of modern protective chemical means of fruit crops

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: закономірності поведінки в об'єктах навколишнього та виробничого середовища, токсичність і небезпечність для працюючих, населення та довкілля препаратів Масай, Регаліс і Белліс та їх діючих речовин при застосуванні для захисту яблунь в ґрунтово-кліматичних умовах України. Методи дослідження: методи натурного та лабораторного гігієнічних експериментів, в ході яких використані органолептичні, санітарно-хімічні, санітарно-мікробіологічні, хіміко-аналітичні (високоефективна рідинна та газорідинна хроматографія), фізичні та статистичні методи дослідження, бібліографічний метод. Теоретичні та практичні результати: проведено токсиколого-гігієнічну оцінку тебуфенпіраду, прогексадіон-кальцію, піраклостробіну і боскаліду на основі даних літературних джерел; здійснено гігієнічну класифікацію досліджуваних сполук та препаратів на їх основі за ступенем небезпечності; обґрунтовано допустимі добові дози тебуфенпіраду і прогексадіон-кальцію для людини, обґрунтовані їх орієнтовно безпечні рівні впливу у повітрі робочої зони та атмосферному повітрі, максимально допустимі рівні в яблуках та яблучному соку, а

також орієнтовно допустимі концентрації у ґрунті та гранично допустимі концентрації у воді тебуфенпіраду та прогексадіон-кальцію; розрахований ступінь ризику несприятливого впливу досліджуваних речовин на осіб, що працюють з препаратами Масай, Регаліс та Белліс. Визначено оптимальні умови сумісного визначення в одній пробі води тебуфенпіраду, прогексадіон-кальцію, піраклостробіну і боскаліду, хроматографічного розділення всіх речовин, детектування та кількісного визначення методом високоефективної рідинної хроматографії. Наукова новизна: вперше проведено оцінку токсичності та метаболізму в організмі теплокровних тварин і об'єктах довкілля сучасних хімічних засобів захисту рослин, що дозволило вперше в Україні обґрунтувати допустиму добову дозу тебуфенпіраду і прогексадіон-кальцію для людини; оцінено потенційний ризик несприятливого впливу досліджуваних препаратів на організм працюючих при їх застосуванні для обробки яблунь; встановлені особливості поведінки тебуфенпіраду, прогексадіон-кальцію, піраклостробіну і боскаліду в об'єктах агроценозу яблуневих садів в ґрунтово-кліматичних умовах Лісостепової зони України та проведена оцінка їх екотоксикологічної небезпечності. Ступінь впровадження: результати впроваджені у вигляді патенту на корисну модель та інструкцій з безпечного застосування препаратів Масай, Регаліс та Белліс за умов їх використання для захисту яблуневих садів. Сфера використання: гігієна, сільське господарство, медицина

2. Research object: the behavior in the environmental and working environmental objects, toxicity and hazardous for workers, population and environment of Masai, Rehalis and Bellis and their active ingredients when used to protect apple trees in soil and climatic conditions of Ukraine. Methods: method of model and laboratory hygienic experiments, during which used the organoleptic, sanitary-chemical, sanitary and microbiological, chemical and analytical (high performance liquid chromatography and gas-liquid), physical and statistical methods, bibliographic method. Theoretical and practical results: toxicological and hygienic assessment of tebufenpyrad, prohexadion-calcium, pyraclostrobin and boscalid were conducted based on the literature; hygienic classification of the studied substances and pesticides was made on base of their danger degree; acceptable daily intakes, safe exposure levels in the air of the working area and atmosphere air, the maximum allowable concentrations in apples and apple juice of tebufenpyrad and prohexadion-calcium were justified; tentatively allowable concentration in soil, the maximum allowable concentration in water of tebufenpyrad and prohexadion-calcium were also justified; risk of adverse effects of studied substances for those who works with Masai, Regalis and Bellis were calculated. The optimal conditions for joint determination in a water sample tebufenpyrad, prohexadion-calcium, pyraclostrobin and boscalid, chromatographic separation of substances, detection and quantitative determination by high performance liquid chromatography were defined. Scientific novelty: comparative assessment of toxicity and metabolism of modern protective chemical means in the organism of warm-blooded animals and environmental objects were conducted for the first time. It allowed to justify acceptable daily intake of tebufenpyrad and prohexadion-calcium for human; professional risk of studied preparations influence on professional communities was under their usage for apple trees in soil and climatic conditions of Ukraine; peculiarities of behavior of these substances in agrocenosis objects of different soil and climate ones of Ukraine were determined and assessment of their ecotoxicological hazard was conducted. Level of inculcation: results are inculcated in patent on utility model and instructions for safe use of Masai, Regalis and Bellis conditions of their use to protect apple orchards. Sphere of application: hygiene, agriculture and medicine

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. Коршун Марія Михайлівна

2. Korshun Mariia Mykhaylivna

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. Білецька Елеонора Миколаївна

2. Білецька Елеонора Миколаївна

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. Козярін Іван Петрович

2. Козярін Іван 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

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.