Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000945

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антоненко Анна Миколаївна

2. Antonenko Anna Mykolaivna

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: 21-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.110105

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. Гігієнічне обґрунтування регламентів безпечного застосування сучасних гербіцидів в системах хімічного захисту кукурудзи

2. Hygienic substantiation of safe use regulations of modern herbicides in chemical defense systems of maize

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: закономірності поведінки в об'єктах навколишнього та виробничого середовища, токсичність і небезпечність для працюючих, населення та довкілля гербіцидів Стеллар, Аденго 465 SC, МайсТер Пауер OD і їх діючих речовин та антидоту при застосуванні для захисту посівів кукурудзи. Методи дослідження: метод натурного та лабораторного гігієнічних експериментів, фізико-хімічні (хроматографічні), органолептичні, санітарно-хімічні, санітарно-мікробіологічні, фізичні методи, метод математичного моделювання та статистичного аналізу, бібліографічний метод. Теоретичні та практичні результати: проведено порівняльну токсиколого-гігієнічну оцінку топрамезону, ізоксафлютолу, тієнкарбазон-метилу, форамсульфурону, йодсульфурон-метилу натрію та ципросульфаміду на основі даних літературних джерел; здійснено гігієнічну класифікацію досліджуваних сполук та препаратів на їх основі за ступенем небезпечності; обґрунтовано допустимі добові дози топрамезону, тієнкарбазон-метилу та ципросульфаміду

для людини, обґрунтовані їх орієнтовно безпечні рівні впливу у повітрі робочої зони та атмосферному повітрі, максимально допустимі рівні в зерні та олії кукурудзи, а також орієнтовно допустимі концентрації у ґрунті та гранично допустимі концентрації у воді топрамезону та тієнкарбазон-метилу; розрахований ступінь ризику несприятливого впливу досліджуваних пестицидів на осіб, що працюють з препаратами Стеллар, Аденго 465 SC, МайсТер Пауер OD. Розроблено методи високоефективної рідинної хроматографії з визначення топрамезону, тієнкарбазон-метилу та ципросульфаміду в об'єктах навколишнього середовища і харчових продуктах. Наукова новизна: вперше проведено порівняльну оцінку токсичності та метаболізму в організмі теплокровних тварин і об'єктах довкілля сучасних гербіцидів інгібіторів ацетолактатсинтетази та 4-гідроксифенілпіруватдіоксигенази, що дозволило вперше в Україні обґрунтувати допустиму добову дозу топрамезону, тієнкарбазон-метилу та ципросульфаміду для людини; встановлені особливості поведінки даних речовин в об'єктах агроценозу посівів кукурудзи в різних ґрунтово-кліматичних зонах України та проведена оцінка їх екотоксикологічної небезпечності; оцінено потенційний ризик несприятливого впливу досліджуваних пестицидів на організм працюючих при їх застосуванні для обробки посівів кукурудзи. Ступінь впровадження: результати впроваджені у вигляді 2 патентів на корисну модель та 12 офіційно затверджених методичних вказівок з визначення досліджуваних гербіцидів в об'єктах довкілля та харчових продуктах. Сфера використання: гігієна, сільське господарство, медицина.

2. Research object: is patterns of herbicides Stellar, Adengo 465 SC and MaizeTer Power OD, its active ingredients and antidote environmental behavior, toxicity and hazard to workers, human health and environment under their usage for maize protection. Methods: method of model and laboratory hygienic experiments, physicochemical (chromatographic), organoleptic, sanitary-chemical, sanitary-microbiological, physical methods, the method of mathematical modeling and statistical analysis, bibliographic method. Theoretical and practical results: toxicological and hygienic assessment of topramezone, isoxaflutole, thienecarbazon-methyl, foramsulfuron, iodsulfuron-methyl sodium and cyprosulfamide were conducted, based on theoretical information; hygienic classification of the studied compounds 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 corn grains and oil of topramezone, thienecarbazon-methyl and cyprosulfamid were justified; tentatively permissible concentration in soil, the maximum permissible concentration in water of topramezone and thienecarbazon-methyl were also justified; risk of adverse effects of studied pesticides for those who works with Stellar, Adengo 465 SC and MaizeTer Power OD were calculated. The methods of topramezone, thienecarbazon-methyl and cyprosulfamid determination in environmental objects and food products were worked out. Scientific novelty: comparative assessment of toxicity and metabolism of modern herbicides inhibitors of acetolactatsynthetase and 4-hydroxyphenilpiruvatdioxigeneze in the organism of warm-blooded animals and environmental objects were conducted for the first time. It allowed to justify ADI of topramezone, thienecarbazon-methyl and cyprosulfamid for human; 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; professional risk of studied pesticides for professional communities was. Level of inculcation: results are inculcated in 2 patents on utility model, 12 officially certified methodic recommendations for studying herbicide determination in environmental objects and food products. 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 Mariya Myhaylivna

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. 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.