Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001778

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. Борисенко Андрій Анатолійович
2. Borisenko Andriy Anatoliyovych

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 фунгіцидів класу ацилаланінів в сучасних технологіях захисту винограду

2. Hygienic substantiation of safety usage regulations of acilalanine fungicide class in the modern technology of grape protection.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: поведінка досліджуваних фунгіцидів в об'єктах навколишнього середовища та особливості впливу на організм працюючих при їх використанні на виноградниках. 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 токсиколого-гігієнічну оцінку валіфеналу та беналаксилу-М на основі даних про їх токсичність і віддалені ефекти дії, здійснено гігієнічну класифікацію досліджуваних сполук та препаратів на їх основі за ступенем небезпечності, обґрунтовано допустимі добові дози валіфеналу та беналаксилу-М для людини, обґрунтовані орієнтовно безпечні рівні впливу обох пестицидів у повітрі робочої зони та атмосферному

повітрі, орієнтовно допустимі концентрації у ґрунті, гранично допустимі концентрації у воді, максимально допустимі рівні валіфеналу та беналаксилу-М у винограді та виноградному соку, розрахований ступінь ризику несприятливого впливу досліджуваних пестицидів на осіб, що працюють з препаратами Валіс М, в.г. і Фантік М, з.п. Розроблено метод високоефективної рідинної хроматографії з визначення валіфеналу та метод газорідинної хроматографії з визначення беналаксилу-М 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 фунгіцидів класу ацилаланінів: беналаксил-М, валіфенал, беналаксил,металаксил, металаксил-М, що дозволило вперше в Україні обґрунтувати допустиму добову дозу валіфеналу та беналаксилу-М для людини; оцінку токсичності та ступеню небезпечності нових діючих речовин класу ацилаланінів ? беналаксилу-М, валіфеналу і препаратів на їх основі (Фантік М, з.п. та Валіс М, в.г.); встановлені особливості поведінки даних речовин в об'єктах агроценозу насаджень виноградників 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 виноградників в агропромисловому секторі та приватних господарствах. Ступінь впровадження: результати впроваджені у вигляді 2 патентів на корисну модель, 6 актів впровадження результатів дисертаційної роботи у навчальний процес та 1 акт впровадження в практичну діяльність санітарно-гігієнічної лабораторії обласної СЕС. Сфера використання: гігієна, сільське господарство, медицина.

2. Research object: behavior study of fungicides in the environment and especially the impact on the body working when used in the vineyards. Methods: method of model and laboratory experiments hygienic, physico-chemical (chromatographic), organoleptic, chemical sanitary, sanitary-microbiological, physical methods, the method of mathematical modeling and statistical analysis, bibliographic method. Theoretical and practical results: conducted toxicological-hygienic assessment valifenalu and benalaxyl-M based on their toxicity and long-term effects of actions by safety classification of the studied compounds and drugs on the basis of the degree of danger reasonably acceptable daily intakes valifenal and benalaxyl-M for man justified tentatively safe exposure levels of both pesticides in the air of the working area and the air, tentatively permissible concentration in soil, the maximum permissible concentration in water, the maximum allowable level valifenal and benalaxyl-M in grapes and grape juice, calculated the risk of adverse effects of pesticides studied for those working with drugs Vallis M, wg and Fantik M, sp. The method of high performance liquid chromatography to determine valifenal and method of gas-liquid chromatography to determine benalaxyl-M in the environment and food. Scientific novelty: the first conducted a comparative assessment of toxicity and metabolism in the body of warm-blooded animals and environment objects of modern fungicides class acylalanin: benalaxyl-M, valifenal, benalaxyl, metalaxyl, metalaxyl-M, which allowed for the first time in Ukraine justify ADI valifenal and benalaxyl-M for the person, assessment of toxicity and the degree of dangerousness new substance class acylalanin - benalaxyl-M, valifenal and preparations based on them (Fantik M sp and Vallis M, wg), the peculiarities of the behavior of these substances in objects of agrocenosis planting vineyards in different soil-climatic zones of Ukraine and evaluated their ecotoxicological hazard, assessed the potential risk of adverse effects on the organism studied pesticides employed in their application for treatment of vineyards in the agricultural sector and private households. Level of inculcation: results are inculcated in 2 patents on utility model, 6 acts implement the results of the thesis in the studying process and one act of practical implementation of sanitary testing showed. 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. 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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маненко Алек Костянтинович

2. Маненко Алек Костянтинович

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.