Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002376

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герілович Ірина Олександрівна

2. Gerilovich Irina Olexandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.04

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна фармакологія та токсикологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2006

Спеціальність за освітою: 1507

Місце роботи здобувача: ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.359.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: Пушкінська вул., б. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.37

Тема дисертації:

1. Токсико-екологічна характеристика омайту (пропаргіту).

2. Toxico-ecological characteristic of omite (propargite).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - токсико-екологічні властивості омайту. Мета - вивчити токсичні властивості омайту та характер його персистенції в деяких об'єктах довкілля. Методи дослідження - токсикологічні, хіміко-аналітичні, цитологічні, клінічні, патологоанатомічні, гематологічні, біохімічні та статистичні. Теоретичні та практичні результати: вивчені хроматографічні властивості омайту та розроблені способи його виявлення на хроматографічних пластинках. Розроблена методика визначення залишкових кількостей пестициду в об'єктах тваринного походження (м'ясо, жир, внутрішні органи, молоко, яйця) газорідинною та тонкошаровою хроматографією. В дослідах на перещеплюваних культурах клітин вивчені цитотоксичні та мітогенні властивості пестициду. Отримані дані щодо характеру розподілення пестициду в організмі ссавців і птиці. Встановлено підсилюючу дію омайту на інтенсивність процесів перекисного окиснення ліпідів. Доведено, що досліджуваний препарат є сильно подразнюючою речовиною, а також характеризується

резорбтивною дією. Проведено моніторинг залишкових кількостей омайту в довкіллі після використання його у виробничих умовах. Встановлено, що пестицид у деяких об'єктах довкілля зберігається довше 14 тижнів після проведення обробки. А період, за який концентрація препарату на рослинах зменшується вдвічі, може бути описаний за допомогою математичної моделі кінетичного процесу першого порядку. Новизна: розроблено нову оригінальну методику визначення залишкових кількостей омайту (пропаргіту) в продуктах тваринного походження (м'ясо, жир, внутрішні органи, молоко, яйце) способами тонкошарової та газорідинної хроматографії, що відповідає вимогам стандарту ISO 17025 і "Європейської інструкції щодо застосування аналітичних методів та інтерпретації результатів ЄС 657/2002". Ступень впровадження: розроблена методика визначення залишкових кількостей омайту (пропаргіту) в об'єктах тваринного походження пройшла апробацію в Центральній державній лабораторії ветеринарної медицини та затверджена Державним департаментом ветеринарної медицини Міністерства аграрної політики України (наказ № 53 від 30 червня 2005 р.). Сфера (галузь) застосування: ветеринарна медицина.

2. The object of researches - Toxico-ecological omite properties. The purpose - to study toxic omite properties and its persistence character in some environmental objects. Methods of researches - toxicological, analytic chemical, cytological, clinical, pathological, hematological, biochemical and statistical. Theoretical and practical results: The omite chromatography properties were studied. The gas-liquid and thing-layer chromatography methods of pesticide residues determination were developed for animal products (milk, eggs, meat and fat). Cytotoxical and mythogenic effects of pesticide were investigated in experiments on continuous cell lines. The pesticide distribution character was studied in mammals and birds organism. The stimulation effect of omite on lipid peroxidation was observed. It was determined, that the preparation has high irritation and resorption effect. Omite residues monitoring showed, that the pesticide storage in the environmental objects during 14 weeks after treatment. The half-reduction period of omite was cribbed with first order kinetic model. Novelty: The new method of omite residues detection was developed for animal products (meat, milk, fat and eggs) by gas-liquid and thing-layer chromatography, which is harmonized with ISO 17025 and EC 657/2002. Degree of implantation: Omite (Propargite) residues determination methodic for animal products was validated in Central vetmedicine laboratory and approved by State department of veterinary medicine of Agricultural policy ministry of Ukraine (N 53, 30th June, 2005). Sphere of usage - veterinary 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. Малинін Олег Олексійович

2. Malinin Oleg Olexiyovich

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.04, 16.00.11

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. Хмельницький Григорій Олександрович
2. Хмельницький Григорій Олександрович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.04

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. Патерега Ігор Петрович
2. Патерега Ігор Петрович

Кваліфікація: к.вет.н., 16.00.04

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 Стегній Борис Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стегній Борис Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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