Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панченко Тетяна Павлівна
2. Panchenko Tet'ana Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Інститут захисту рослин

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 03022, м.Київ-22, вул.Васильківська,33

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.376.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут захисту рослин НААН

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 33, м. Київ, Київська обл., 03022, 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: Інститут захисту рослин

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 03022, м.Київ-22, вул.Васильківська,33

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Методи моніторингу та екотоксикологічний ризик застосування пестицидів в агроценозах плодових культур
2. Method of monitoring and ecotoxicological risk of pesticide application in the orchard's agrocenoses

Реферат:

1. Дисертація присвячена екотоксикологічному моніторингу пестицидів різних хімічних класів при їх застосуванні в інтегрованих системах захисту черешні та сливи в Лісостепу України.Він включає: розробку методик визначення різнополярних пестицидів, вивчення кінетики процесу їх детоксикації в об’єктах агроценозу, оцінку ступеню ризику застосування пестицидів за агроекотоксикологічним індексом (AETI). Доведено, що дипольний момент (μ, D) пестицидних сполук може використовуватися для характеристики їх фізико-хімічних та екотоксикологічних властивостей. За μ розроблено алгоритм визначення різнополярних пестицидів в черешні та сливі, що дає можливість моделювати методики визначення окремих пестицидів (органічних та неорганічних) та суміші малополяр-них пестицидів. Встановлено, що залежність швидкості детоксикації пестицидів (k) від величини дипольного моменту (μ) є кореляцією. Доведено, що величини μ і k можуть бути використані для екотоксикологічного скринінгу пестицидів в агроценозах, нормування та регламентації їх раціонального застосування. За інтегральною класифікацією відповідно 7-ми бальної шкали

визначено ступінь небезпечності пестицидів сучасного асортименту. Доведено, що удосконалення хімічного захи-сту плодових культур від шкідливих організмів можливе при зменшенні сезонного навантаження на агроценоз за рахунок застосування помірно- та малонебезпечних препаратів, ефективних з малими нормами витрати.

2. The dissertation is devoted to ecotoxicological monitoring of different in chemical classes pesticides application in the integrated system of orchard crops protection from hazardous organisms. It includes developing methods of determination of heteropolar pesticides in orchard crops, studying the detoxication processes in agrocenosis, estimation of risk of pesticide application according to agroecotoxicological index (AETI). Dipol moment (μ, D) of pesticide compounds is proved to be capable of using for characterizing physical-chemical and ecotoxicological properties thereof. According to the value “μ”, the algorithm has been developed for determination of heteropolar pesticides in cherry and plum which enables modeling the methods of determining pesticide compounds(organic and non organic) in orchard crops as separately as in mixture. Correlation dependence has been stated of detoxication rate constant (k) and compounds polarity (μ). Dipol moment and detoxication rate constant can be used for ecotoxicological screening of pesticides in agrocenosis, substantiation of rules of safe application. Pursuant to the integral classification, according to the 7-marc scale, has been ascertained the danger level of replenished range of pesticides used in orchard crops protection. It was established, that improvement of orchard crops chemical protection may be under decrease of the pesticides load in agrocenoses using low hazardous preparations which effective with little application rates.

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. Бублик Людмила Іванівна
2. Bublik Lyudmila Ivanovna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Кавецький Володимир Миколайович
2. Кавецький Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Коваленко Наталія Петрівна
2. Коваленко Наталія Петрівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16

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	Федоренко Віталій Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Федоренко Віталій Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.