Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001718

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дядченко Владислав Валерійович
2. Dyadchenko Vladislav Valeriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.02

Назва наукової спеціальності: Аналітична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.070381

Місце роботи здобувача: Інститут танкових військ при Харківському технічному університеті "ХПІ"

Код за ЄДРПОУ: 07905262

Місцезнаходження: Україна, 61034, м. Харків, вул. Полтавський Шлях, 192

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут танкових військ при Харківському технічному університеті "ХПІ"

Код за ЄДРПОУ: 07905262

Місцезнаходження: Україна, 61034, м. Харків, вул. Полтавський Шлях, 192

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.29

Тема дисертації:

1. Ензимно-кінетичне визначення фосфорорганічних отруйних сполук з використанням індикаторних реакцій окиснення 3,3',5,5'-тетраметилбензидину та п-фенетидину

2. Enzyme-kinetic determination of organophosphorus compounds with use of indicatory reactions of oxidation 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine and n-phenetidine

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: індикаторні реакції гідроперекисного окиснення 3,3',5,5'-тетраметилбензидину (ТМБ) та п-фенетидину (п-Ф). Мета: розширити можливості ферментного методу аналізу фосфорорганічних отруйних сполук (ФОС) у присутності домішок кислотного та основного характеру. Методи: кінетики; спектрофотометрія і фотоелектроколориметрія. Вперше запропоновано визначати залишкову каталітичну активність фермента холінестерази після контакту з ФОС за кількістю невитраченого субстрата ацетилхоліна, вміст якого контролюють двома послідовними окисно-відновними реакціями: взаємодії субстрата з надлишком гідроген пероксиду з утворенням пероцтової кислоти (допоміжна реакція) та власне індикаторної реакції окиснення ТМБ чи п-Ф. Ступінь впровадження: отримані результати впроваджені у навчальний процес Харківського інституту танкових військ, про що свідчать акт та 3 навчальних посібника.

2. Objects of investigations: the indicatory reactions of peroxidizing oxidations 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine (TMB) and n-phenetidine (n-Ph). Aim of investigations: to expand opportunities of the enzyme method of the analysis organophosphorus toxic compounds (OTC) at the presence of impurity of acid and alkaline character. Methods: kinetics, spectrophotometrics, photocolorimetrics. For the first time to determination of the residual catalytic activity of enzyme after contact with OTC has been proposed by quantity unexpended substrate of acetylcholine, which contents supervise by two red-ox reactions: interaction substrate with a lot of hydrogen peroxide with formation of peracetic acid (auxiliary reaction) and actually indication reaction of oxidation TMB or n-Ph. Degree of application: the results received are introduced into educational process of the Kharkov institute of tank armies, what the act and 3 manuals testify.

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. Блажеєвський М. Є.

2. Blazheevskiy M. Y.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.02

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. Болотов В. В.

2. Болотов В. В.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

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. Бєлікова Л. І.

2. Бєлікова Л. І.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.02

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 Орлов В. Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов В. Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.