Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000627

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Канюк Микола Ігорович
2. Kanyuk Mykola Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-02-2003

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.01.82

Тема дисертації:

1. Розробка та вивчення робочих характеристик ензимних сенсорів для визначення рівня фосфорорганічних пестицидів та іонів важких металів

2. Development and study of working characteristics of enzymatic sensors for determination of a level of phosphororganic pesticides and heavy metal ions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - ензимні сенсори. Мета (розробити модель нового типу мультиензимного сенсора з використаннам іммобілізованих ензимів: уреази, глюкозооксидази, ацетилхолінестерази та бутирилхолінестерази, - для визначення рівня фосфорорганічних пестицидів та іонів важких металів Методи дослідження: активність ензимів; потенціометрія. Вперше розроблена модель нового типу мультиензимного сенсора та доведена можливість проведення складного аналізу за одночасного перебігу декількох різних ензимних реакцій. Одержані результати можуть бути використані в експрес-діагностиці та для екологічного моніторингу. Сфера використання - науково-дослідні та учбові установи медико-біологічного профілю

2. Object of a research - enzyme sensors. The purpose - to develop a model of a new type of a multienzymatic sensor by use of immobilization enzymes: urease, glucose oxidase, acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase,

- for determination of a level of phosphororganic pesticides and heavy metal ions. Methods of study: activity of enzymes; potenciometry. A model of new type of a multienzymatic sensor for the first time is developed and the possibility of carrying out of the complicated analysis is proved at simultaneous passing several different of enzymatic reaction. The obtained result can be used in express - diagnostics and for ecological monitoring. A field of use - research and educational establishments of the medico-biologic profile

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. Стародуб Микола Федорович
2. Starodub Mykola Fedorovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курдиш Іван Кирилович.

2. Курдиш Іван Кирилович.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 03.00.20

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. Семенчук Ірина Миколаївна

2. Семенчук Ірина Миколаївна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.20

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 Костерін С.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін С.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.