Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хрустальов Кирило Львович
2. Khrustalev Kyrilo L.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-12-2002

Спеціальність за освітою: 7.091002

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): К 64.052.05

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Метод і пристрій електрохемілюмінесцентного вимірювання компонентів біорідин на прикладі гістаміну

2. Method and device of electrochemiluminescent measurements of components of bioliquids on an example of histamine

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт - метод електрохемілюмінесцентного (ЕХЛ) визначення компоненту - гістаміну; мета - розробка методу і пристрою ЕХЛ-визначення речовин медико-біологічного значення на прикладі виміру вмісту гістаміну; методи - теоретичні й експериментальні дослідження (математичне комп'ютерне моделювання процесів в оптохемотронному сенсорі, вимір аналітичних сигналів з використанням ЕХЛ аналітичної апаратури та статистичні методи обробки результатів вимірів). Запропоновано новий ЕХЛ метод визначення компонентів біооб'єктів на прикладі гістаміну та конструкцію оптохемотронного сенсора. Розроблена технологія визначення гістаміну в рідких об'єктах. Результати впроваджено в Інституті патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка АМН України та в ХНУРЕ. Галузі - вищі навчальні заклади, медичні установи

2. Object - method of electrochemical luminescence (ECL) of definition a component - histamine; purpose - method and device development of ECL-definition of substances of a medicobiological meaning on an example of measuring of the histamine content; methods - theoretical and experimental researches (mathematical computer

simulation of processes in optochemotronics sensor, measuring of analytical signals by ECL analytical instrument and statistical methods of handling of observed data). The new ECL-method of definition of component of bioliquids on an example of histamine and construction of optochemotronics sensor are offered. The technique of definition of histamine in liquid objects is developed. The results are inserted in Institute of Vertebral and Joints Pathology after Prof. M. Sitenko of AMS of Ukraine and in KhNURE. The fields are high education institutes, medical institutions

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. Рожицький Микола Миколайович
2. Rozhitskii Mykola M.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05, 01.04.17

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. Піротті Євген Леонідович

2. Піротті Євген Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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. Черенков Олександр Данилович

2. Черенков Олександр Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.02

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 Горбенко Іван Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горбенко Іван Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.