Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сніжко Дмитро Вікторович
2. Snizhko Dmytro Victorovich

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: 27-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.090905

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: 76.13.23

Тема дисертації:

1. Хемілюмінесцентна система визначення антиоксидантної активності біооб'єктів

2. Chemiluminescent System of Antioxidant Activity Definition of Bioobjects

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - хемілюмінесценція, що супроводжує перекисне окислення ліпідів, та індуційована дією активних форм кисню (озону). Мета - розробка та дослідження хемілюмінесцентної системи контролю дії активних форм кисню на антиоксидантні процеси в біооб'єктах. Методи - квантової механіки та хімічної кінетики багаточасткових систем; хемілюмінесцентний метод аналізу для отримання експериментальних даних; статистичні методи обробки результатів експерименту, метод кореляційного аналізу; методи комп'ютерного моделювання, що реалізовані в прикладних програмних пакетах HyperChem 7.0 та Mathematica 5.0. Результати - розроблено хемілюмінесцентну систему дослідження антиоксидантної активності біооб'єктів; розроблено методику проведення хемілюмінесцентного аналізу біологічного зразка (плазми крові); доведено зв'язок динаміки змін антиоксидантної системи з параметрами кінетики хемілюмінесцентного сигналу. Новизна - можливість здійснювати експрес-контроль параметрів антикосидантної активності та рівня вільнорадикальних процесів під час проведення озонотерапії. Впровадження - в Інституті озонотерапії та медобладнання, в навчальний процес у Харківському національному університеті радіоелектроніки. Галузь

використання - медичне приладобудування

2. Object - chemiluminescence that accompanies peroxidation of lipids and is induced by active forms of oxygen (ozone). The aim - research and development of chemiluminescent system for control of active oxygen forms influence on antioxidant processes in bioobjects. Methods - quantum chemistry and chemical kinetics of many-particles systems, chemiluminescent method for obtaining experimental data, statistical methods of experimental results processing, methods of correlation analysis, computer modeling methods that are realized in software packages HyperChem 7.0 and Mathematica 5.0. The results - developed chemiluminescent system for investigation of antioxidant activity of bioobjects; developed procedure of chemiluminescent assay of biological sample (blood plasma); proved connection of antioxidant system changes dynamics with kinetics of chemiluminescent signal. Novelty - possibility of performing express assay of antioxidant activity parameters during ozonetherapy. Application - in The Institution ofOzonetherapy and Medical Equipment, in education processes in The Kharkiv National University of Radio Electronics. Branch - medical instrument-making

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 Mykolayovich

Кваліфікація: к.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. Черенков Олександр Данилович

2. Черенков Олександр Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Злепко Сергій Макарович

2. Злепко Сергій Макарович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.09

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.