Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000706

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Ірина Ярославівна

2. Olijnyk Iryna Yaroslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-01-2007

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 64.051.13

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.19

Тема дисертації:

1. Енергетичні характеристики хемілюмінесценції сироватки крові

2. Energy characteristics of blood serum chemiluminescence

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: сироватка крові здорових людей. Мета дослідження: вивчити і експериментально дослідити явище хемілюмінесценції сироватки крові (ХЛ СК), вплив на неї середовища та температури. Побудувати модель, що дасть змогу передбачити поведінку такої системи як ХЛ СК. Провести спектральний аналіз ХЛ СК та аналіз ініційованої ХЛ. Дослідити кінетичні криві ініційованої ХЛ. Методи дослідження і апаратура: швидкісні оптико-спектральні методи, біохемілюмінометр, спектрофотометр. Теоретичні та практичні результати: Практичні рекомендації у використанні метода ініційованої ХЛ при діагностиці захворювань на рак, туберкульоз та саркоїдоз. Досліджено спектри ХЛ СК, вплив середовища та температури на ХЛ, проаналізовано енергію активації ХЛ, значення часу життя збудженого стану молекул, що характеризує електронний перехід випромінювання. Розроблена та запропонована квантово - електронна модель ХЛ СК. Новизна: Вперше вивчено енергію активації СК в нормі та патологічних станах, виявлено вплив середовища на кінетичні криві ініційованої ХЛ та побудована квантово-елктронно модель свічення ХЛ СК. Вперше досліджено комплексний вплив температури та середовища на процеси ХЛ СК. Ступінь

упровадження: результати використовуються в клінічній діагностиці онкологічних захворювань у Львівській обласній дитячій спеціалізованій клінічній лікарні проблем Чорнобилю.

2. The subject of investigation: blood serum of healthy persons. The aim of investigation: to study and to investigate on experiment the phenomenon of the chemiluminescence of the blood serum (CL BS), and to investigate the environment and temperature effect on it. To formulate the model, which allows to predict the behaviour of such system as CL BS. To conduct the spectral analysis of the CL BS and the analysis of the triggered CL. To investigate the kinetic curves of the triggered CL. The methods of the investigation and the apparatus: speed optospectral techniques, biochemiluminometer, spectrofotometer. The theoretical and practical results: the practical recommendations on the triggered CL exploration at the diagnostics of the cancerous diseases, tuberculosis and sarcoidosis. The CL BS spectrums were investigated, the environment and the temperature effect on the CL was investigated to, the activation energy of the CL and the life-times of the excited molecules characterizing the electron transition of the radiation were analyzed. The quantum-electron model of the CL BS was developed and proposed. The novelty: first the BS activation energies at normal and pathological states were examined, the environment effect on the kinetic curves of the triggered CL was discovered and the quantum-electron model of the CL BS radiation was developed. First the complex the environment and temperature effect on the processes of the CL BS was investigated. The level of the implantation: the results are in use in the clinic diagnostics of the oncological diseases at the Lviv regional child's specialized clinic hospital of the Chernobyl's problems.

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. Готра Зенон Юрьєвич

2. Hotra Zenon Yu.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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. Горбенко Галина Петрівна

2. Горбенко Галина Петрівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 03.00.02

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. Нардід Олег Анатолійович

2. Нардід Олег Анатолійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.14

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	Заступник голови вченої ради Малєєв Володимир Якович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Заступник голови вченої ради Малєєв Володимир Якович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.