Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000735

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галайченко Олена Миколаївна

2. Galajchenko Olena Mykolayivna

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: 27-01-2009

Спеціальність за освітою: 8.090804

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. Метод та сенсорний пристрій електрохемілюмінесцентного визначення маркерів туберкульозного процесу

2. Method and sensor instrument for electrochemiluminescent measurements of tuberculosis markers

Реферат/анотація:

1. Об єкт - процес електрохемілюмінесцентного визна-чення маркерів туберкульозу за допомогою квантових точок; мета - розробка метода та сенсорного пристрою на базі квантово-розмірних структур для електрохемі-люмінесцентного визначення речовин медико-біологічного значення - маркерів туберкульозного процесу; новизна - вперше запропоновано новий ме-тод ранньої діагностики туберкульозу легень, що базу-ється на дослідженні явища електрохемілюмінесцен-ції; шляхом математичного моделювання вперше ви-значено тип та оптимальні розміри квантово-розмірної структури; отримала подальший розвиток математична модель взаємодії напівпровідникової квантово-розмірної структури з молекулою аналітом; використ-товуючи розроблені метод та нанотехнологічний сен-сорний пристрій електрохемілюмінесцентного детек-тування, вперше експериментально визначено маркери туберкульозного процесу у модельній системі; резуль-тати - розроблено метод та сенсорний пристрій для електрохемілюмінесцентного визначення маркерів активного туберкульозу легень; впроваджено на кафе-дрі фтизіатрії та пульмонології Харківської медичної академії післядипломної освіти, м. Харків, навчально-му

процесі ХНУРЕ, в науковий процес в рамках між-народних науково-технічних проектів Українського науково-технологічного центру; галузь - біонанофото-ніка

2. The object is process of electrochemiluminescent detection of tuberculosis markers with used quantum dots; the goal is development of method and sensor instrument based on quantum dimension nanostructures for electrochemilu-minescent detection of medicobiological significance sub-stances - markers of tuberculosis process; novelty are first proposed new method of early tuberculosis diagnostics based on investigation of electrochemiluminescence phe-nomenon; by means of mathematical modeling first defined of quantum dots type and its optimal dimensions; obtained further development mathematical model of semiconductor quantum dimension structure interaction with analyt; using development method and nanotechnological sensor instru-ment of electrochemiluminescent detection, tuberculosis markers in model system were experimentally detected for the first time; results - development method and sensor instrument of electrochemiluminescent detection of tuber-culosis lung markers; implemented in Phthisiology and Pulmonology Chair of Kharkiv Medical Academy of Post-diploma Education, Kharkiv, in educational process of Kharkiv National University of radio Electronics, in sci-ence process in the framework of international scientific and technical projects of Ukrainian Science and Technol-ogy Center; the regions is bionanophoton-ics

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., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шмирєва Олександра Миколаївна
2. Шмирєва Олександра Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов Сергій Володимирович
2. Павлов Сергій Володимирович

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

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.