Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баторі-Тарці Зіта Іштванівна

2. Batori-Tartsi Zita Ishtvanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 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 61.051.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.19.33

Тема дисертації:

1. Модифікація оптичних властивостей плівкових структур на базі бактеріородопсину

2. Modification of optical properties of film structures on the base of bacteriorhodopsin

Реферат/анотація:

1. Фотоіндуковані зміни в діелектричних плівкових структурах на базі бактеріородопсину. Мета - модифікація оптичних властивостей плівкових структур на базі бактеріородопсину введенням сенсибілізуючих речовин в їх склад. Методи - атомно-силова мікроскопія, абсорбційно - кінетичні методи дослідження, голографія,математичне моделювання. Результати - розроблено плівкові структурі на базі бактеріородопсину з сенсибізуючими речовинами нового складу. Запропоновано механізм дії сенсибілізуючих речовин на кінетику фотоциклу бактеріородопсину. Побудовано модель фотоциклу бактеріородопсину у оточенні полімерної матриці та сенсибілізуючих речовин. Впровадження - планується. Область застосування - оптоелектроніка .

2. The photoinduced changes in dielectric film structures on the basis of bacteriorhodopsin. The purpose - modification of optical properties of film structures on the basis of bacteriorhodopsin by introduction of additives into their structure. Methods - atomic-force microscopy, optical absorption kinetic measurements, holography, mathematical modeling. The results - film structures on the basis of bacteriorhodopsin with additives of a new

composition are developed. The mechanism of influence of additives on a kinetics of bacteriorhodopsin's photocycle is offered. The model of a photocycle of bacteriorhodopsin in an environment of a polymeric matrix and additives is constructed. The introduction is planning. The sphere of application is an optoelectronics.

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. БАНДРОВСЬКА І.К.

2. Bandrovskaya I.K.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 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. КУРИК Михайло Васильович

2. КУРИК Михайло Васильович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. МАСЛЮК Володимир Трохимович
2. МАСЛЮК Володимир Трохимович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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 СЛИВКА Володимир Юлійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні СЛИВКА Володимир Юлійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.