Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальська Владислава Борисівна

2. Koval's'ka Vladyslava Borysivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.03

Назва наукової спеціальності: Молекулярна біологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-04-2000

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.237.01

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: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.17, 34.17.15

Тема дисертації:

1. Особливості взаємодії монометинових бензтіазолових ціанінових барвників з ДНК: дослідження спектрально-люмінесцентними методами

2. Peculiarities of interaction of monomethyne benzothiazole cyanine dyes with DNA: study by spectral-luminescent methods

Реферат/анотація:

1. За допомогою спектрально-люмінесцентних методів досліджено особливості взаємодії монометинових бензтіазолових ціанінових барвників з ДНК. Вперше запропоновано модель "напівінтеркаляції" монометинових ціанінів в ДНК, Вивчено вплив агрегаційних процесів, що існують у водних розчинах ціанінів, на структуру та спектрально-люмінесцентні властивості комплексів барвник- НК. Вперше запропоновано монометинові ціанінові барвники Cyan 13 та Cyan 40 як флуоресцені зонди для детекції ДНК и РНК. Сфера використання-молекулярна біологія.

2. Features of monomethyne benzothiazole cyanine dye interactions with DNA were studied using various spectral-luminescent methods. Based on experimental results "half-intercalation" model of monomethyne cyanines - DNA interaction was proposed. The influence of organic solvent on spectral-luminescent properties of the dye - DNA complexes was studied for the first time. The influence of aggregation processes in water solutions

of cyanines on structure and spectral luminescent properties of dye-DNA complexes were investigated. It was shown that the monomethyne cyanines Cyan 13 and Cyan 40 can serve as fluorescent probes for nucleic acids detection.The branch of application- molecular biology.

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. Мацука Генадій Харлампійович
2. Мацука Генадій Харлампійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Ярмолюк Сергій Миколайович
2. Ярмолюк Сергій Миколайович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.10

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. Говорун Дмитро Михайлович
2. Говорун Дмитро Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Федоряк Дмитро Михайлович
2. Федоряк Дмитро Михайлович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.03

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 Мацука Генадій Харлампійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацука Генадій Харлампійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.