Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Олександр Миколайович
2. Kostenko Olexandr Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2003

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, 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): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, 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: 31.21.27, 31.23.27, 31.23.29

Тема дисертації:

1. Застосування реакції пірилоціанінів з амінами в синтезі кон'югатів піридоціанінів з біомолекулами

2. The synthesis of pyrydocyanine conjugates with biomolecules utilizing the reaction of pyrylocyanines with amines

Реферат:

1. Пірило- та піридоціаніни, кон'югати піридоціанінів з біомолекулами. Розробка нового синтетичного методу для кон'югації пірилоціанінів з біомолекулами, синтез та дослідження спектрально-люмінесцентних властивостей модельних кон'югатів ціанінових барвників з олігонуклеотидами та білками. Хімічний синтез, спектроскопія, хроматографія, гель-фільтрація, електрофорез. Вперше проведено реакцію пірилоціанінів з амінами в умовах, що не спричинюють руйнування більшості біомолекул. Синтезовано модельні кон'югати ціанінових барвників з олігонуклеотидами та білками, досліджено їх спектрально-люмінесцентні властивості. Запропоновано для практичного використання зручний метод кон'югації пірилоціанінів з біомолекулами. Сфера використання - біоорганічна хімія, молекулярна біологія.

2. Pyrylo- and pyrydocyanines, conjugates of pyrydocyanines with biomolecules. Development of a new synthetic method for conjugation of pyrylocyanines with biomolecules, synthesis and research of spectral-luminescent

properties of model conjugates of cyanine dyes with oligonucleotides and proteins. Chemical synthesis, spectroscopy, chromatography, gel-filtration, electrophoresis. For the first time the reaction of pyrylocyanines with amines in conditions that do not result in destruction of the majority of biomolecules is carried out. Model conjugates of cyanine dyes with oligonucleotides and proteins are synthesized, their spectral-luminescent properties are investigated. The convenient method of conjugation of cyanine dyes with biomolecules is offered for practical application. Sphere of use - bioorganic chemistry, 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. Ярмолюк Сергій Миколайович
2. Yarmoluk Sergiy Mykolayovych

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. Броварець Володимир Сергійович

2. Броварець Володимир Сергійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Юрій Петрович

2. Ковтун Юрій Петрович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.03

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	Кухар Валерій Павлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кухар Валерій Павлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.