Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000664

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Наталия Владимировна
2. Петренко Наталия Владимировна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 19-03-1998

Спеціальність за освітою: 0531

Місце роботи здобувача: Севастопольский государственный технический университет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 335053, Украина, Крым, г.Севастополь, Стрелецкая балка, Студгородок, СевГТУ

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.02.13

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: Севастопольский государственный технический университет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 335053, Украина, Крым, г.Севастополь, Стрелецкая балка, Студгородок, СевГТУ

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.15

Тема дисертації:

1. Молекулярный механизм сиквенс-специфичности связывания ароматического лиганда с короткими одноцепочечными фрагментами ДНК в водном растворе

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Несамокомплементарные дезокситетрануклеотиды, фенантридиновый краситель бромистый этидий. Цель исследования: Установить влияние нуклеотидного состава и последовательности оснований в цепи на особенности процессов комплексообразования ароматического лиганда с одноцепочечной ДНК. Методы исследования и аппаратура: Одно- и двумерная (2M-TOCSY и 2M-NOESY) гомоядерная корреляционная 1H-ЯМР спектроскопия (500/600МГц). ЯМР спектрометры JEOL GSX 500 (500МГц). Теоретические результаты и новизна: Предложена и обоснована методика определения пространственных структур комплексов "краситель-одноцепочечный олигонуклеодид" и термодинамических параметров комплексообразования молекул, установлено влияние нуклеотидного состава и последовательности оснований на степень связывания лиганда. Практические результаты и новизна: Разработаны методики, алгоритмы и программы для процессов молекулярного "узнавания" в

различных физико-химических и биологических системах. Предмет и степень внедрения: Основные результаты опубликованы в 9 научных статьях в реферируемых журналах. Эффективность внедрения: Результы используют в лабораториях научных учреждениях и ВУЗах Украины, СНГ (Россия) и за рубежом (Великобритания). Сфера (область) использования: Молекулярная биофизика и молекулярная физика.
2.

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. Веселков А.Н.
2. Веселков А.Н.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенов М.А.

2. Семенов М.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 03.00.02, 1

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. Зозуля В.Н.

2. Зозуля В.Н.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.15

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 Малеев В.Я.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малеев В.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.