Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002230

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-08-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осетров Сергій Григорович

2. Osetrov Sergij Grygorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 22-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Севастопольський військово-морський інститут ім. П.С. Нахімова

Код за ЄДРПОУ: 07723954

Місцезнаходження: 99035, Україна, м. Севастополь, вул. Дибенка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.13

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Севастопольський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.23.29

Тема дисертації:

1. Молекулярний механізм взаємодії антибіотиків антрациклінового ряду з двохспіральними фрагментами ДНК

2. Molecular basis of interaction of anthracycline antibiotics with double-helical DNA fragments

Реферат/анотація:

1. Антибіотики антрациклінової групи: дауноміцин (DAU), ногаламіцин (NOG). Мета дослідження встановити закономірності взаємодії антибіотиків DAU та NOG з двоспіральними фрагментами ДНК. Методами дослідження є одно - та двомірна гомо - і гетероядерна спектроскопія ЯМР. Визначено структурні та термодинамічні параметри самоасоціації DAU, NOG і комплексоутворення з дезокситетрануклеотидами (ДТ) різної послідовності основ у ланзюці, на підставі яких і даних 2М - NOESY побудовано найбільш імовірні структури димерів DAU, NOG, комплексів DAU з дуплексами ДТ у водному розчині. Запропонований молекулярний механізм сіквенс - специфічного зв'язування антрациклінових антибіотиків з ДНК. Сфера використання: молекулярна біофізика, генетика, фармакологія.

2. Anthracycline antibiotics daunomycin (DAU) and nogalamycin (NOG). The main problem of this works to find out the nature of intermolecular interactions between antibiotics (DAU and NOG) and double-helical fragments of DNA. Structural and thermodynamical parameters of self-association of DAU, NOG and their complexation with

deoxytetranucleotides (DT) of different base sequence have been determined. Based on these data and 2D-NOESY spectra, the most favourable structures of DAU, NOG dimers and complexes of DAU with duplexes of DT in aqueous solution have been derived. Molecular basis of the sequence-specific binding of anthracycline antibiotics with DNA has been suggested. The obtained results may be used in the field of molecular biophysics, genetics and pharmacology.

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 Олексій Никонович
2. Веселков Олексій Никонович

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 Михайло Олексійович

2. Семенов Михайло Олексійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зозуля Віктор Миколайович

2. Зозуля Віктор Миколайович

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 Малєєв Володимир Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малєєв Володимир Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.