Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002255

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бережной Андрій Юрійович
2. Berezhnoy Andrey Yurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.070204

Місце роботи здобувача: Інститут високих енергій і ядерної фізики ННЦ ХФТІ НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1

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 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: Інститут високих енергій і ядерної фізики ННЦ ХФТІ НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.15

Тема дисертації:

1. Залежність фізичних властивостей нуклеотидів і промоторів від їхніх функціональних і еволюційних характеристик.

2. Dependences of physical properties of nucleotides and promoters from their funcional and evolutional characteristics.

Реферат/анотація:

1. Об'єктами дослідження були нуклеотиди та промотори. Метою дослідження було вивчення та дослідження взаємозв'язків між фізичними властивостями нуклеотидів і їх положенням у кодоні та ступенем детермінації, а також між фізичними властивостями промоторів та їх біологічною активністю. Досліджені можливі зв'язки між функціональною активністю промоторів, їх структурою та енергетичними властивостями. Досліджені структурні відмінності між групами промоторів, які регулюються різними сигма-факторами, що дало змогу зробити певні висновки про еволюцію промоторів. Досліджені такі фізичні параметри нуклеотидів та їх основ, як дипольний момент, теплота утворення та енергія найбільш стійкої конформації для нуклеотидів, що перебувають у вакуумі та у водному розчині. Проведено аналіз залежності фізичних параметрів нуклеотидіввід положення нуклеотида в кодоні та його ступеня детермінації.

2. The investigation objects were nucleotides and promoters. The investigetion aim was analysis of correlations between physical properties of nucleotides and their place in codon and determinative degree, and also correlations between the promoters physical properties and their biological activity. The possible correlations between the functional promoters activity and their structure or their energetic properties have been investigated. One has also investigated structural differences of the promoter groups regulating by different sigma-factors, what allowed making the conclusions about promoters evolution. One has investigated the physical properties of nucleotides placed in vacuum and in the water solution, such as dipole moment, heat of formation and the energy of most stable conformation. One has realized the analysis of their dependences on nucleotide place in codon and on its determinative degree.

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. Дуплій Степан Анатолійович
2. Duplij Steven Anatolievich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Самійленко Світлана Панасівна

2. Самійленко Світлана Панасівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.05

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 Товстяк Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Товстяк Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.