Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толсторуков Михаил Евгеньевич
2. Толсторуков Михаил Евгеньевич

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: 12-01-1999

Спеціальність за освітою: 7.070204

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

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 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: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.01

Тема дисертації:

1. Влияние гидратации на динамические свойства нуклеиновых кислот

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Увлажненные образцы нуклеиновых кислот. Цель исследования: Изучение влияния гидратного окружения НК на динамику их конформационных перестроек и гистерезисных явлений, которые возникают при этом. Методы исследования и аппаратура: Гравиметрия, математическое моделирование, компьютерный анализ. Теоретические результаты и новизна: Построены математические модели, связывающиеконформационные переходы НК с формированием ее гидратной оболочки; объяснена природа сорбционного и конформационного гистерезиса; определен тип автоволнового процесса в системе. Практические результаты и новизна: Экспериментально получены изотермы сорбции ДНК; определено время существования гистерезисных явлений; описана временная эволюция конформационного возбуждения НК при разных степенях увлажнения образца. Предмет и степень внедрения: Модели и программы для расчета Изотерм сорбции и конформационной динамики НК. Эффективность внедрения: Не определялась. Сфера (область) использования: Молекулярная биофизика, математическое моделирование, 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. Малеев В.Я.

2. Малеев В.Я.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубин Ю.В.

2. Рубин Ю.В.

Кваліфікація: к.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харкянен В.Н.

2. Харкянен В.Н.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Благой Ю.П.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Благой Ю.П.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.