

# 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:**

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, связывающие конформационные 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**

