Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибаков Олександр Григорович
2. Rybakov Oleksandr Grygorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 50.052.01

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: 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: 59.45.37

Тема дисертації:

1. Розробка методів дослідження й контролю кінетичних процесів у біополімерах при різноманітних умовах навколишнього середовища

2. Development of the methods of analysis and control of the kinetic processes in biopolymers under different environmental conditions

Реферат/анотація:

1. Експериментальні методи і прилади релаксаційної спектрофотометрії біополімерів. Мета дослідження - розробка методів дослідження й контролю кінетичних процесів у біополімерах при різноманітних умовах навколишнього середовища, заснованих на двопроменевій диференційній спектрофотометрії розчинів речовин в умовах періодичної зміни температур. Запропоновано методи дослідження і контролю кінетичних процесів у біополімерах при різноманітних умовах навколишнього середовища. Розроблено і впроваджено в промислове виробництво прилади для автоматизованих вимірів теплофізичних параметрів термоелементів. Розроблено термоелектричні кювети для спектрофотометру і вимірювальний комплекс для дослідження кінетики теплової денатурації і ренатурації біополімерів у розчині. Результати роботи можуть бути використані для дослідження впливу факторів зовнішнього середовища на конформаційні зміни та функціональну активність біологічних макромолекул.

2. Experimental methods and devices of relaxation spectrophotometry in biopolymers. Purpose of study - a development of the methods of analysis and control of the kinetic processes in biopolymers under different environmental conditions, based on two-beam differential spectrophotometry of biopolymers in solution in conditions of periodical alternating temperatures. Methods of analysis and control of the kinetic processes in biopolymers under different environmental conditions has been suggested. Designed and are introduced in the industrial device production for automatic measurements of thermophysical parameters of thermoelements. Thermoelectrical cells of the spectrophotometer and measuring device for the kinetics study heat denaturation and renaturation of biopolymers in solution have been designed. The proposed methods may be used for the study of the influence of different environmental factors on the conformational transformations of biological macromolecules resulting in their functional activity.

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. Якімов Владислав Олексійович

2. Якімов Владислав Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.08

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. Гусєв Володимир Олександрович

2. Гусєв Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.18

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 Доценко Станіслав Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Доценко Станіслав Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.