Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саламанова Наталія Валеріївна
2. Salamanova Nataliya Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.14

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.37

Тема дисертації:

1. Диференціювання кислотних властивостей та сольові ефекти в прямих та обернених мікроемульсіях

2. Differentiation of acid properties and salt effects in direct and reversed microemulsions

Реферат/анотація:

1. Об’єкти дослідження: барвники гідроксиксантенового ряду, мікроемульсії на основі ПАР різних класів. Мета: виявлення основних закономірностей впливу прямих та обернених мікроемульсій на властивості розчинених у них речовин за допомогою флуоресцеїнових барвників. Одночасно з'ясування характеру впливу середовища на рівноваги цих сполук. Методи: спектрофотометрія, спектрофлуориметрія, потенціометрія. Наукова новизна: визначено параметри іонних рівноваг флуоресцеїнових барвників у прямих і обернених мікроемульсіях. Визначено константи ступінчастої кислотної дисоціації й таутомерних перетворень складних органічних реагентів у потрійній суміші. Експериментально доведено існування фенолятного таутомеру моноаніона флуоресцеїну в розчинах. Визначено константи протолітичних рівноваг флуоресцеїнізотіоціанату в присутності білкової макромолекули. Практичне значення: Дані про уявні константи дисоціації флуоресцеїнових барвників у мікроемульсіях дають можливість зробити більш раціональним їхнє застосування в аналітичній практиці.

2. Objects of investigation: hydroxyxanthenes, microemulsions of different types. The aim: elucidation of the main influence regularities of microemulsions on the substances properties dissolved in microemulsions by means of hydroxyxanthene dyes. The methods: spectrophotometry, spectrophluorimetry, potentiometry. Scientific novelty: The indices of apparent dissociation constants of fluorescein and its derivatives were determined in direct and reversed microemulsions. Ionic equilibria of the same dyes were studied in the ternary solvent mixture. The monoanion HR– of fluorescein with non–ionized phenolic group was revealed in solutions. The dissociation constants of fluoresceinisothiocyanate in enzyme solutions has been obtained. Application: the data about apparent dissociation constants of hydroxyxanthene dyes give a possibility to make their application in analytical praktish more rational.

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. Мчедлов-Петросян М.О.

2. Mchedlov-Petrossyan N.O.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Сахно Т.В.

2. Сахно Т.В.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Тарасенко Ю.О.

2. Тарасенко Ю.О.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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 Орлов В.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов В.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.