

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006799

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельова Яна Сергіївна

2. Kyseliova Yana Sergijvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Фісон"

Код за ЄДРПОУ: 30141687

Місцезнаходження: 61071, Україна, м. Харків, вул. Кибальчича, 12-А

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:** 31.15.15

**Тема дисертації:**

1. Різномірність асоціації за участю аніонів фенолсульфопфталеїна та його похідних у водних розчинах
2. Heterogeneous association with anions phenolsulfonephthalein and its derivatives in aqueous solutions

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження -явище асоціації між катіонами та аніонами барвників у водних розчинах та у розчинах, які містять добавки іонних ПАВ або органічного розчинника (ацетону). Мета дослідження - встановити фактори, які впливають на взаємодію одно- або двозарядних аніонів сульфопфталеїнових барвників з катіонними ціаніновими барвниками. Методи дослідження та апаратура - спектрофотометричний (спектрофотометр). Теоретичні та практичні результати - розроблено новий спосіб визначення вмісту ацетону у воді. Дані про стійкість і спектральні характеристики різномірних асоціатів можуть бути покладені в основу цілеспрямованого пошуку нових систем асоціатів барвників. Новизна - визначені спектральні, рівноважні та термодинамічні характеристики різномірних асоціатів одно- і двозарядних аніонів фенолсульфопфталеїна і низки його бром та алкіл похідних, проведено зіставлення експериментальних (константи асоціації) і теоретично отриманих (ентальпії утворення) характеристик. Ступінь упровадження - впроваджено в учбовий процес. Сфера (гулузь) використання - фізико-хімія органічних систем.

2. Object of investigation - The association phenomenon between cations and anions dyes in water solutions which contain additives of ionic PAV or organic solvent (acetone). The Research objective - to establish the factors influencing interaction one- or two-charging sulfonephthaleins anions of dyes with cations of cyanines by dyes. Methods of investigation and apparatus - spectrophotometry (spectrophotometr). Theoretical and practical results - the new way of definition of the maintenance of acetone in water is developed. The data about stability and spectral characteristics diverse association can be taken as a principle purposeful search of new systems association dyes. Novelty - spectral, equilibrium and thermodynamic characteristics diverse association one- both two-charging phenolsulfonephthaleins aneones and chains its bromine and alkil derivatives are defined, compared ecsperemently (association constants) and theoretically received (enthalpy formations) characteristics. Introduction degree - it is included in educational process. Field of application - physical chemistry of organic systems.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шаповалов Сергій Андрійович
2. Shapovalov Sergiy Andriyovych

**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. В'юник Іван Миколайович
2. В'юник Іван Миколайович

**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. Куліченко Сергій Анатолійович
2. Куліченко Сергій Анатолійович

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### Рецензенти

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Орлов Валерій Дмитрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Орлов Валерій Дмитрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.