Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003552

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свіщова Яна Олександрівна
2. Svishchova Yana Aleksandrovna

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: 10-10-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: 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

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: 31.15.01

Тема дисертації:

1. Різнорідна асоціація іонів ціанінових барвників у водних розчинах
2. Dissimilar ionic association of cyanine dyes in aqueous solutions

Реферат:

1. Об'єкти дослідження: різнорідні асоціати, які створені ціаніновими барвниками і органічними протиіонами. Мета: Встановити фактори, які найбільшим чином впливають на взаємодію іонів ціанінових барвників з протиіонами при утворенні у водному розчині різнорідних асоціатів. Методи: абсорбційна спектроскопія (видимий спектральний діапазон). Виявлено зв'язок стійкості асоціатів зі структурними характеристиками протиіонів (ентальпієй гідратації, показником гідрофобності). Встановлено і проаналізовано механізм руйнуючої дії іоногенних поверхнево-активних речовин (ПАР) на різнорідні асоціати. Показано перспективність використання встановлених закономірностей при розробці нових способів кількісного фізико-хімічного аналізу. Ступінь впровадження: прогнозування можливості утворення різнорідних асоціатів ціанінових барвників у водних розчинах, розробка способу кількісного визначення катіонних ПАР.

2. Investigation objects: dissimilar associates of cyanine dyes with organic counterions. Purpose: The factors inluencing in the most degree on the dissimilar ionic association between ions of cyanine dyes with organic

counterions in aqueous solutions will be deteremined. Methods: absorption spectroscopy (visible spectral range). The correlation of stability of associates with structural characteristics of a counterion (a enthalpy of hydration, a index of hydrophobicity) has been established. The mechanism of destruction action of ionogeneous surfactants on dissimilar associates are determined and anaysed. Outlook to use of established conformity to natural laws for elaborate of new methods of quantitative phisics-chemical determination have been shown. Degree of application: prediction of an dissimilar association's capability of cyanine dyes in aqueous solutions. The method of quantitative determination of cationic surfactants has been elaborated.

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. Шаповалов Сергій Андрійович
2. Shapovalov Serghey Andreevych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Холін Юрій Валентинович

2. Холін Юрій Валентинович

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. Іщенко Олександр Олександрович

2. Іщенко Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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.