Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Водолазька Наталія Олександрівна

2. Vodolaz'ka Nataliya Oleksandrivna

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: 15-02-2002

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: 31.15.25, 31.15.37

Тема дисертації:

1. Протолітичні рівноваги у міцелярних розчинах поверхнево-активних речовин

2. Protolytic equilibria in micellar solutions of surfactants

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: індикаторні барвники та міцелоутворюючі речовини. Мета: всебічно та систематично випробувати прямі міцели ПАР як реакційне середовище для перебігу кислотно-основних та іонообмінних процесів. Методи: спектрофотометрія із потенціометричним контролем pH. При всебічному випробуванні прямих міцел ПАР як реакційного середовища для перебігу кислотно-основних та іонообмінних процесів установлено межі застосування класичної моделі протолітичних рівноваг в міцелярних розчинах. Знайдено нові способи впливу на протолітичні рівноваги індикаторних барвників у різних міцелярних системах. Ступінь впровадження: використання отриманого набору параметрів рівноваг і спектральних характеристик, а також виявлених закономірностей впливу міцелярного мікрооточення у колоїдній, біо- та фотохімії.

2. Objects of investigation: Indicator dyes and surfactants. Aim of investigation: Systematic and versatile study of surfactant micelles as medium for acid-base and ion-exchange reactions. Methods: Spectrophotometry accompanied by pH-measurements. During comprehensive study of direct micelles of surfactants as a medium for acid-base and ion-exchange processes, the limits of validity of the classical model for protolytic equilibria in

micellar solutions are stated. New ways of impact on protolytic equiliria of indicator dyes in various micellar systems are found. Degree of application: Using of the obtained set of equilibria parameters and spectral characteristics, as well as revealed regularities for the micellar microenvironments impact in colloid chemistry, bio- and photochemistry.

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 Микола Отарович
2. Mchedlov-Petrosyan Mykola Otarovych

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. 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

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

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.