Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тичина Оксана Миколаєвна

2. Tychyna Oksana Mykolayevna

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: 14-04-2000

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: 31.15.31

Тема дисертації:

1. Кислотно - основні рівноваги в системі вода - бутанол-1.

2. The acid - base equilibria in the water - butanol-1 system.

Реферат/анотація:

1. Мета роботи полягала в розробці шкал кислотності в системі вода-бутанол-1 поза межею розшарування, а також у виявленні закономірностей впливу згаданих середовищ на протолітичні рівноваги широкого кола кислот різного типу заряду та природи функціональних груп, в тому числі кислотно-основних індикаторів та барвників, які схильні до таутомерних перетворень. Вперше запропоновано набори зразкових буферних розчинів для спирто-водних сумішей з масовими частками бутанола-1 5, 82, 90 та 100%. Виявлено, що змішаний розчинник вода - бутанол-1 з масовою часткою спирту 82% проявляї диференціюючу дію у відношенні до індикаторних барвників та кислот різного типу заряду. Поїднанням спектрофотометричного та потенціометричного методів отримані значення констант дисоціаціє деяких слабких кислот та ряду індикаторних барвників різних класів. Характер диференціюючое діє вищеозначеное суміші схожий до діє крапель мікроемульсій, які стабілізовано неіоногенною ПАР та спиртом.

2. The thesis are devoted to the problems of standardization of protonic acidity measurements and studies of acid-base equilibria of dyes series with various charge types and functional groups in the water - butanol-1 system at

various content of alcohol (outside the region of stratification). The set of standard buffer solutions in water - butanol-1 mixtures (5, 82, 90 and 100 wt% of alcohol) has been worked out. The values of dissociation costants of some weak acids and indicator dyes of various clases have been obtained by combining spectrophotometrical and potentiometrical methods. It has been found that the water - butanol-1 mixture with mass fraction of alcohol 82% displays differentiating action in respect to dissociation of indicator dyes and acid with different charge types. The character of differentiating action of the abovementioned mixture is similar to that of microemulsion drops stabilized by non-ionogeneous surfactants and butanol-1.

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 Н.О.
2. Мчедлов-Петросян Н.О.

Кваліфікація: д.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. В'юник І. М.

2. В'юник І. М.

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. Гризодуб О.І.

2. Гризодуб О.І.

Кваліфікація: д.х.н., 15.00.02

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 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.