Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003744

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ле Конг Хоан
2. Le Cong Hoan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.02

Назва наукової спеціальності: Аналітична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2009

Спеціальність за освітою: 8.070301

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: 31.19.29

Тема дисертації:

1. Рівноваги в водних і міцелярних розчинах і аналітичні властивості амінодифосфонових і амінокислот

2. Equilibria in aqeous and micellar solution and analytical properties of aminodiphosphonic and amino acids

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: процеси дисоціації амінодифосфонових і амінокислот в водних і міцелярних розчинах поверхнево-активних речовин (ПАР); процеси розділення в міцелярній тонкошаровій хроматографії (ТШХ). Мета: визначити константи протолітичних рівноваг амінодифосфонових кислот і амінокислот у водних розчинах і міцелярних середовищах, обґрунтувавти можливості титриметричного визначення алендронату натрію і створити нові методики кількісного визначення діючої речовини і контролю домішок у лікарських препаратах алендронату натрію. Методи: потенціометрія; міцелярна ТШХ; віскозиметрія, вимірювання поверхневого натягу; методи математичного моделювання рівноважних аналітичних систем. Визначено константи дисоціації 4-х амінодифосфонових кислот та 14 амінокислот у водних розчинах і міцелярних розчинах ПАР. Створено методику кількісного титриметричного визначення алендронату натрію. Запропоновано методику міцелярної ТШХ для ідентифікації та кількісного визначення домішки 4-амінобутанової кислоти в алендронаті натрію. Вперше в міцелярній ТШХ застосовано модель Гіддінса і запропоновано нове пояснення дії спиртів-модифікаторов міцелярної рухомої фази на

характеристики хроматографування. Ступінь впровадження: методики кількісного титриметричного визначення алендронату натрію в лікарських препаратах та виділення, ідентифікації й кількісного визначення домішки 4-амінобутанової кислоти в алендронаті натрію впроваджено та використовуються в Хіміко-аналітичній лабораторії відділу контролю якості АТ "Стома" (м. Харків).

2. Investigated objects: the processes of dissociation aminodiphosphonic acids and amino acids in aqueous and micellar solutions of surfactants; the processes of separation in micellar thin-layer chromatography (TLC). Purpose: to determine the constants of protolytic equilibriums of aminodiphosphonic acids and amino acids in aqueous and micellar mediums, to support the possibilities of titrimetric determination of sodium alendronate and to develop new methods of quantitative determination of active ingredient and impurities control in drugs of sodium alendronate. Methods: potentiometry; micellar TLC; viscosimetry, measuring of surface tension; methods of mathematic simulation of equilibrium analytical systems. The dissociation constants of 4 aminodiphosphonic acids and 14 amino acids in aqueous and micellar solutions of surfactants have been obtained. The method of sodium alendronate quantitative titrimetric determination was developed. The method of micellar TLC was proposed for identification and quantitative determination of 4-aminobutyric acid impurity in sodium alendronate. The Giddins model was for the first time used in micellar TLC and the new explanation of alcohols-modifiers effect on the characteristics of chromatographic process was proposed. Degree of application: the methods of sodium alendronate quantitative titrimetric determination in drugs and of 4-aminobutyric acid impurity separation, identification and quantitative determination in sodium alendronate have been introduced and use in Chemical analytical laboratory of quality control department of Corporation "Stoma" (Kharkov).

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. Логінова Лідія Павлівна

2. Loginova Lidiya Pavlivna

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. Болотов Валерій Васильович
2. Болотов Валерій Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Георгієвський Віктор Петрович
2. Георгієвський Віктор Петрович

Кваліфікація: д.фарм.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 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.