Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самохіна Лариса В'ячеславівна

2. Samokhina Larisa Vyacheslavivna

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: 12-03-2004

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: 31.19.03

Тема дисертації:

1. Кількісний опис хімічної модифікації міцелярних розчинів додецилсульфату натрію і модель утримування в міцелярній рідинній хроматографії.

2. The quantitative characterization of chemical modification of sodium dodesyl sulfate micellar solutions and retention model in micellar liquid chromatography.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- процес хроматографічного розділення в МРХ з хімічно модифікованими елюентами. Мета: одержати кількісні характеристики міцелоутворення додецилсульфату натрію в присутності речовин-модифікаторів і на цій основі створити модель хроматографічного утримування в міцелярній рідинній хроматографії. Методи: потенціометрія, спектрофотометрія, візкозиметрія, кондуктометрія, міцелярна рідинна хроматографія. Результати: кількісно охарактеризовано міцелярні розчини додецилсульфату натрію, що модифіковані неорганічними й органічними додатками. Розроблено нову методику розділення п'яти цитостатичних антибіотиків ряду рубоміцина методом МРХ. Створено змістовну модель хроматографічного утримування в МРХ, параметрами якої є характеристики міцелоутворення - критична концентрація міцелоутворення та ступень зв'язування протиіонів. Модель враховує взаємовплив компонентів міцелярного елюенту і більш адекватно описує експериментальні дані, ніж відомі в МРХ моделі. Ступінь впровадження:

оптимізація умов визначення органічних сполук методом МРХ.

2. Object is the chromatographic process of separation in MLC with chemical modified eluents. The objective is to determine the quantitative characteristics of sodium dodecyl sulfate micelles in the presence of modifiers, and on this basis to develop the retention chromatographic model in micellar liquid chromatography. Methods: potentiometry, spectrophotometry, viscosimetry, conductometry, micellar liquid chromatography. Results: sodium dodesyl sulfate micellar solutions modified inorganic and organic additives were quantitatively characterized. The new technique on chromatographic separation of five rubomicin derivatives by MLC method was developed. The new physico-chemical meaning model of chromatographic retention has been developed; its parameters are the micellar characteristics - the critical micelle concentration and the degree of counter-ion binding. The model considers the interinfluence of micellar eluent components and better describes experimental data then known models in MLC. Volume of providing: the optimization of conditions of definition of organic compounds in MLC.

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., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мілюкін Михайло Васильович

2. Мілюкін Михайло Васильович

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.