Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головей Олена Петрівна

2. Golovey Elena Petrovna

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: 04-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.29

Тема дисертації:

1. Аналітичне використання реакцій нітрогеновмісних фосфоліпідів та полімерних сполук з 12-молібдофосфатом

2. Analytical use of reactions of the nitrogen containing phospholipids and polymeric substances with 12-molibdophosphate

Реферат/анотація:

1. Комплексне дослідження реакцій органічних катіонів нітрогеновмісних фосфоліпідів (лецитину і кефаліну), N,N-диметил-N,N-діаліламоній хлориду та його полісульфону з 12-молібдофосфат-аніоном з метою розробки нових методик їх кількісного визначення в промисловій продукції з використанням електрохімічних методів аналізу. Методи дослідженя: УФ- та ІЧ-спектроскопія, амперометрія, пряма потенціометрія. Синтез електродноактивних речовин для пластифікованих іоноселективних електродів (ІСЕ) та розробка ІСЕ для визначення лецитину, кефаліну та N,N-диметил-N,N-діаліламоній хлориду методом прямої потенціометрії. Досліджено вплив pH на електроаналітичні характеристики ІСЕ. Показана можливість кількісного визначення N,N-диметил-N,N-діаліламоній хлориду та його полісульфону в сумісній

присутності. Розроблені нові способи кількісного визначення лецитину та полісульфону N,N-диметил-N,N-діаліламоній хлориду в промисловій продукції методом амперометричного титрування. Розроблено, апробовано та впроваджено в аналітичну практику промислових лабораторій чутливі та експресні методики визначення лецитину та N,N-диметил-N,N-діаліламоній хлориду. Сфера використання: аналітична хімія, екологія довкілля, фарманаліз, гальванохімія, харчова, косметична промисловості.

2. The complex investigation of reactions of the nitrogen containing phospholipids (lecithin and cefalin), N,N-dimetil-N,N-diallilammonium chloride and its polysulphone with 12-molibdophosphate-anion in order to elaborate the new procedures of them determination in the industrial products by electrochemical methods. Research methods: UV- and IR-spectroscopy, amperometry, direct potentiometry. Synthesis of an electrode-active substances in a plastered membrane and design of an ion-selective electrodes (ISEs) for determination lecithin, cefalin and N,N-dimetil-N,N-diallilammonium chloride by the method of direct potentiometry. Investigation of influence of pH to electroanalitical characteristics of ISEs. The possibility of determination of N,N-dimetil-N,N-diallilammonium chloride and its polysulphone in their composite has been exhibited. The new procedures for determination of lecithin and polysulphone of N,N-dimetil-N,N-diallilammonium chloride in the industrial products by amperometric titration method has been elaborated. Sensitive, express procedures for determination of the lecithin and N,N-dimetil-N,N-diallilammonium chloride has been elaborated, approve and integrated in practice of industrial laboratory. Sphere of employing: analytical chemistry, ecology of an environment, pharmaceutical analysis, galvanic chemistry, food, cosmetic industries.

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. Ткач Володимир Іванович
2. Tkach Volodimir Ivanovich

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. Логінова Лідія Павлівна

2. Логінова Лідія Павлівна

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. Вишнікін Андрій Борисович

2. Вишнікін Андрій Борисович

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	Данилов Фелікс Йосипович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Данилов Фелікс Йосипович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.