Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004264

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волювач Ольга Вячеславівна

2. Voluvach Olga Vyacheslavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.11

Назва наукової спеціальності: Колоїдна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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 26.209.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоколоїдної хімії ім.Ф.Д.Овчаренка

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: б. Академіка Вернадського, 42, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ-142, бульв. Академіка Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.37

Тема дисертації:

1. Колоїдно-хімічні закономірності вилучення солей гексадецилпіридинію із водних розчинів

2. Colloid-Chemical Regularities of Isolation of Hexadecylpyridinium Salts from Aqueous Solutoins

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено встановленню колоїдно-хімічних закономірностей вилучення солей гексадецилпіридинію (СГДП) із водних розчинів методами осаджувальної флотації, екстракції, флотоекстракції. Встановлено, що для ефективного проведення осаджувальної флотації у розчини СГДП слід додавати у стехіометричній кількості неорганічні (гексаціаноферати (III, II) калію) або органічні (тридецилкарбоксилат калію, тетрадецилсульфат натрію) реагенти. Водні розчини сумішей СГДП з алкілсульфатами натрію різного складу виявляють синергетичний ефект у процесах міцелоутворення, адсорбції на межі розділу фаз розчин-повітря, солюбілізації н-декану, піноутворення. Екстракційне вилучення СГДП із розчинів при введенні аніонної поверхнево-активної речовини у водну або н-пентадеканову фазу доцільно здійснювати у лужному середовищі. Використання флотоекстракції дозволяє найбільш повно вилучити СГДП за допомогою невеликих кількостей (3-10 мг/дм3) н-алканів, запобігти недоліків методів екстракції та флотації. Галузі використання -колоїдна хімія, екологія, технологія очищення води від катіонних поверхнево-активних речовин.

2. The present thesis is devoted to the development of colloid-chemical regularities of isolation of hexadecylpyridinium salts (HDPS) from aqueous solutions by precipitating flotation, extraction, flotoextraction methods. The addition of stoichiometric amounts of inorganic (potassium hexacyanoferrates (III, II)) or organic (sodium tetradecylsulfate and potassium tridecylcarboxylate) reactants to aqueous solutions of HDPS have been found to be important for effective realization of the precipitating flotation process. The aqueous solutions of mixtures off HDPS with of sodium alkylsulfates of different composition discover synergetic effect in processes of micellization, adsorption on the interface of phases solution-air, solubilization of n-decane, foam-forming. The extraction isolation of HDPS from aqueous solutions following the addition of anionic surfactant to aqueous or n-pentadecanic phase is advisable in an alkaline condition. The use of the flotoextraction with the help of small amounts (3-10 mg/dm3) or n-alkanes enables the most complete HDPS extraction, admits to avoid drawbacks typical for extraction and flotation methods. Fields of usage - colloid chemistry, bionomics, technology of clearing of water from cationic surfactants.

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. Стрельцова О.О.
2. Streltsova E.A.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

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. Рульов М.М.

2. Рульов М.М.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

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. Третиник В.Ю.

2. Третиник В.Ю.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

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 Ульберг З.Р.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ульберг З.Р.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.