Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001134

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ситнік Оксана Юріївна
2. Sytnik Oksana Yuriivna

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: 16-02-2007

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: 31.15.21

Тема дисертації:

1. Міжчастинкові взаємодії та розчинність речовин різної природи в гліколях та змішаних розчинниках на їх основі

2. Interparticle interactions and solubility of substances of different nature in glycoles and mixed solvents based on them

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: поліетиленгліколі, 1,2-пропандіол. Мета: аналіз впливу міжчастинкових взаємодій на розчинність речовин різної природи в чистих і змішаних розчинниках на основі поліетиленгліколів та 1,2-пропандіолу. Методи: ІЧ-, ЯМР-спектроскопія, кондуктометрія, дериватографія, денсиметрія, віскозиметрія, діелектрометрія, метод радіоактивних індикаторів, полум'яно-емісійна спектроскопія, УФ-спектроскопія. Вивчено: вплив кількості оксиетильних груп у молекулі поліетиленгліколю, конформаційного стану молекул гліколів, діелектричної проникності, характеру водневих зв'язків у досліджуваних гліколях на комплексоутворюючу, розчиняючу та сольватуючу здатність поліетиленгліколей відносно солей лужних металів. Схарактеризовано фактори, що визначають розчинність нітрату, перхлорату цезію і 1-(2,4-дихлор-(-(2,4-дихлорбензилокси)-фенетил(імідазол нітрату в системі 1,2-пропандіол-поліетиленгліколь-400, перхлорату цезію в системі 1,2-пропандіол-етанол та N-[4-(дифторметил)тіофеніл]-2-амінобензойної

кислоти в системі 1,2-пропандіол-вода. Ступінь впровадження: дані з розчинності солей цезію і хлоридів лужних металів, констант комплексоутворення можуть бути використані при розробці ефективних екстрагентів для очищення радіоактивних відходів. Результати були впроваджені на ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця" і НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод".

2. Investigation objects: polyethyleneglycols, 1,2-propandiol. Purpose: analyse of interparticle interactions influence on solubility of substances of different nature in glycoles and mixed solvents based on them Methods: IR-, NMR-spectroscopy, conductometry, derivatography, densimetry, viscosymetry, dielectrometry, radioactive indicators method, flame-emissive spectroscopy. The influence of the number of oxyethyl groups in a PEG molecule, PEG chain conformation state, dielectric permeability, the character of hydrogen bonds in glycoles studied on complex formation, solubilizing and solvation PEG capacity to alkali metals salts was stated has been established. Factors that influence nitrate, caesium perchlorate and 1-[2,4-dichlor-(-(2,4-dichlorbensiloxy)phenethil]imidasolum nitrate solubility in 1,2-propandiol-polyethyleneglycol-400 system, caesium perchlorate solubility in 1,2-propandiol-ethanol and N-[4-(diftormethil)tiophenyl]-2-amino benzoic acid in 1,2-propandiol-water system are discussed. Degree ofapplication: the data of caesium salts and alkali metals chlorids solubility, complex formation constants could be used for radioactive waste purification. The results was applicated in "Pharmaceutical firm "Darnitsa" and "Borshagovsky chimico-farmaceutitcheskiy savod".

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. Краснопьорова Алла Петрівна

2. Krasnop'orova Alla Petrivna

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцимирський В. К.

2. Яцимирський В. К.

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. 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

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.