Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000633

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степневська Яна Валеріївна

2. Stepnevskaya Yana Valerievna

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: 17-02-2004

Спеціальність за освітою: 7070301

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

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

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 41.219.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.05

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні методи виділення та визначення суми алкалоїдів «Чистотілу великого»

2. The physical-chemistry of methods separation and deter-mination of sum of alkaloids of Chelidonium Majus L.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: одержання та дослідження властивостей асоціатів алкалоїдів чистотілу, виділених з рослинної сировини, з 12-молібдофосфатом як аналітичних форм Мета дослідження: виділення та визначення різними фізико-хімічними методами суми та індивідуальних алкалоїдів чистотілу за допомогою їх сполук з молі-бдофосфат - аніоном. Методи дослідження: УФ, ІЧ спектроскопія, амперометрія, електрофорез, потенціометрія, тонкошарова хроматографія та електроліз. Теоретичні і практичні результати, новизна: дисертація присвячена розробці методик виділення та кількісного визначення суми алкалоїдів чистотілу, алкалоїдів берберину та хелідоніну. Вивчений вплив ряду факторів на виділення суми алкалоїдів методом електролізу, зроблене припущення що до механізму утворення суми основ алкалоїдів на електроді. Розроблені іоноселективні елек-троди (ІСЕ), оборотні до катіонів алкалоїдів чистотілу і вивчений вплив на їх електрохімічні та аналітичні харак-теристики ряду факторів, врахування яких дозволяє прогнозувати властивості пластифікованих мембранних ІСЕ та розробити електроди з заданими

параметрами. Запропонована та запатентована методика виділення суми основ алкалоїдів чистотілу методом електролізу та розроблений комплекс чутливих, експресних методик визначення суми алкалоїдів в лікарських формах і сумішах методами прямої потенціометрії, електрофорезу, осадо-вої хроматографії і амперометричного титрування. Ступінь упровадження: розроблені методики впроваджені у практику роботи Державної науково-дослідної лабораторії з контролю якості лікарських препаратів. Сфера використання: фармацевтична та аналітична хімія біоактивних речовин.

2. Object of investigation: the separation and determination of property of associates of alkaloids of Chelidonium Majus L, with 12- molybdophosphoric as analytical forms. Aim of investigation: the separation and determination of sum and individual of alkaloids of Chelidonium Majus L for physical-chemistry methods with molybdenphosphat-anion. Methods of investigation: the spectroscopy, amperometry, electrophoreses, the direct potentiometry, chromatography and elec-trolyses. Theoretical and practical results: the dissertation is devoted to elaborating of separation and determination methods of sum of Chelidonium Majus L alkaloids and alkaloids berberin, helidonin. The influence of number of the factors on the separation of sum of alkaloids of Chelidonium Majus L. was studied and the mechanism of formation of sum alkaloids on the electrode was proposed. It was studied the influence of number of the factors on the electrochemical and analytical characteristics of ionselective electrodes (ISE), convertible tocations of alkaloids of Chelidonium Majus L., which account allows to predict the properties of membrane ISE and to develop electrodes with the given characteristics.The complex of sensitive, express techniques of alkaloids of Chelidonium Majus L. definition in the medicinal forms and solutions by the direct potentiometry, electrophoresis, chro-matography and amperometric titration is offered. Degree of inculcation: the developed methods have been introduced into the practice of work of State scientific-research laboratory of control quality of medicinal preparation. Field of application: pharmaceutical and analytical chemistry of bioactive substances.

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 В.І.

2. Tkach V.I.

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. Бельтюкова С.В.
2. Бельтюкова С.В.

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. Єгорова А.В.
2. Єгорова А.В.

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 Антонович В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антонович В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.