Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003284

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухацька Ірина Юріївна
2. Sukhats'ka Irine Ur'evna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-06-2006

Спеціальність за освітою: 2020

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний експертно-криміналістичний центр при УМВС в Дніпропетровській області

Код за ЄДРПОУ: 25575055

Місцезнаходження: 49070, м. Дніпро, вул. Короленко, 4а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ 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: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.29

Тема дисертації:

1. Електрохімічне визначення опійних алкалоїдів при проведенні криміналістичної експертизи.

2. Elektrochemical determination of the total contents of the alkaloids of Papaver Somniferum in the expert-criminal practice

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження роботи - є реакції взаємодії ор-ганічних катіонів опійних алкалоїдів Papaver Somniferum з 12-молібдофосфат-аніоном з метою використання отри-маних результатів комплексних досліджень в аналітичній практиці. Методи дослідження: УФ- та ІЧ-спектроскопія, амперометрія, пряма потенціометрія, тонкошарова хрома-тографія. Вивчено реакції взаємодії органічних катіонів опійних алкалоїдів з 12-молібдофосфат-ною кислотою. Розроблені способи кількісного визначення окремих пред-ставників та суми органічних катіонів опійних алкалоїдів або їх ацетильованих форм методом тонкошарової хрома-тографії і амперометричного титрування 12-молібдофосфатом, які відрізняються експресністю, прос-тотою у виконанні, достатніми аналітичними характерис-тиками. Різна природа асоціатів органічних

катіонів опій-них алкалоїдів та їх ацетильованих форм з ГПА PMo12O403- дала можливість проводити їх кількісне визна-чення в сумісній присутності експресно, з достатньою то-чністю та селективністю. Розроблені методики апробовані на реальних аналітичних зразках впроваджені в аналітич-ну практику лабораторій УМВС експертно-криміналістичних досліджень. Виданий методичний посі-бник ДНДЕКЦ МВС України "Визначення морфіну в екс-пертно-криміналістичних об'єктах" по практичному впро-вадженню розроблених методик в експертну практику обласних Науково-дослідних експертно-криміналістичних центрів МВС України. Запропоновані методики відрізня-ються достатньо високими метрологічними та аналітич-ними характеристиками і дозволяють експресно здійсню-вати контроль кількісного вмісту визначуваних речовин в різних об'єктах експертно-криміналістичних досліджень з використанням простого обладнання.

2. The dissertation work deals with the study of the reactions of the nitrogen containing alkaloids of Papaver Somniferum with 12-molibdophosphate-anions, as well as the use of the complex studies results for the analytical practical purposes. The study of the influence of number of the factors on the electrochemical and analytical characteristics of ionselective electrodes (ISE), convertible to cations of nitrogen containing alkaloids of Papaver Somniferum , enables to predict the properties of membrane ISE and to develop electrodes with characteristics given.The complex of simple, sensitive and express techniques of alkaloids of Papaver Somniferum defi-nition in the expert-criminal products by the direct potenti-ometry and amperometric titration is offered

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. Циганок Людмила Павлівна

2. Циганок Людмила 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. Бакланов Олександр Миколайович

2. Бакланов Олександр Миколайович

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

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.