Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волнянська Олена Вікторівна
2. Volnianska Olena Viktorovna

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: 30-05-2014

Спеціальність за освітою: 7.05130104

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 61.051.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, 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. Іонометрія деяких нітрогенвмісних органічних харчових добавок в промисловій продукції

2. Ionometria of some nitrogen-content organic food additions in industrial products

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена застосуванню електрохімічних методів аналізу (амперометричного титрування та прямої потенціометрії) при визначенні деяких нітрогенвмісних органічних харчових добавок. Отримані малорозчинні сполуки сталого складу з асоціативним характером зв'язку органічних катіонів харчових добавок з ГПА використані як ЕАР для пластифікованих мембранних ІСЕ, оборотних до органічних катіонів тіабендазолу, уротропіну та меламіну і продуктів їх деструкції. Досліджено залежність електродних характеристик розроблених ІСЕ від різних факторів (якісний склад ЕАР та мембрани, кількісний вміст ЕАР, pH аналізованого розчину). Розроблені нові методики кількісного визначення вмісту досліджуваних речовин (уротропіну, тіабендазолу, меламіну і продукту його деструкції – аммеліну) в субстанції та об'єктах харчової продукції методами амперометричного титрування та прямої потенціометрії з використанням розроблених ІСЕ, які відрізняються чутливістю, селективністю, експресністю та точністю.

2. The thesis is devoted to the usage of electrochemical methods of analysis (amperometric titration and straight potentiometry) at the definition of some nitrogen-content organic food additions. On the base of received data the amperometric titration method of the definition of the quantitative content of urotropine, melamine and tiabendazole in substance has been developed. The received slightly soluble bonds of constant composition with associative nature of connection of organic cations of food additions with GPA were used in the capacity of EAS for flexible membrane ISE, reversible to organic cations of tiabendazole, urotropine, melamine and products of their destruction. The dependence of electrode characteristics developed ISE from various factors (qualitative composition of EAS and membranes, the quantitative content of EAS, pH analysable solution) has been researched. New methods of definition of the quantitative content of defined substances (urotropine, tiabendazole, melamine and a product of its destruction - ammeline) in substance and objects of food products have been developed by methods of amperometric titration and straight potentiometry with using developed ISE which have properties of sensitivity, selectivity, rapidity and exactitude.

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 Volodumur 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. Балог Йосип Степанович

2. Балог Йосип Степанович

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. Тананайко Оксана Юріївна

2. Тананайко Оксана Юріївна

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 Переш Євген Юлійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Переш Євген Юлійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.