Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стаднічук Олена Миколаївна

2. Stadnichuk Olena Mykolayivna

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: 25-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Львівська спеціалізована середньоосвітня школа N11

Код за ЄДРПОУ: 23888519

Місцезнаходження: 79016 м.Львів, вул.Леонтовича, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Львівський державний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79002 Львів, вул. Університетська, 1.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.03

Тема дисертації:

1. Пероксимоносульфатна кислота - окиснювач люмінолу в хемілюмінесцентному аналізі

2. Peroxymonosulfuric acid - oxidant for luminol with chemiluminescent

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню властивостей розведених (10-4-10-5) водних розчинів ПМСК, закономірності перебігу хемілюмінесцентної реакції окиснення гізразиду 3-амінофталевої кислоти (люмінолу) пероксимоносульфатом та її застосування для визначення малих кількостей ПМСК. Виявлено посилюючий вплив Mn (II), Cu (II), Ni (II) на хемілюмінесценцію в реакції люмінолу з ПМСК, розроблені високочутливі селективні методи визначення Mn (II), Cu (II), Ni (II) в природних водах без їх попереднього концентрування та відокремлення. Показана можливість хемілюмінесцентного визначення малих концентрацій аскорбінової кислоти та непрямого фотометричного визначення третинних амінів у фармпрепаратах.

2. The Thesis is devoted to peroxymonosulfuric acid (PMSA) as a new oxidant used in chemical analysis. Research results on water solutions PMSA (10-4 -10-5 M) are presented, rules for chemiluminescent (ChL) oxidation reaction of hidrazide of 3-aminoftalic acid (luminol) by peroxymonosulfate and its application to low concentration of PMSA

determination are drawn. The intensified influence of Mn(II), Cu(II), Ni(II) on ChL in luminol reaction with PMSA is discovered, the probable scheme of metals-ions participation in ChL reaction is proposed, on the basis of which highly sensitive and selective methods of Mn, Cu and Ni determination in natural waters without their previous separation is elaborated. The peroxymonosulfuric acid interaction with askorbinic acid and triethanolamine is studied. The possibility of ChL determination of low concentration of askorbinic acid and indirect photometric determination of tertiary amines in pharmacological preparates is proposed.

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. Зинчук Василь Констянтинович

2. Зинчук Василь Констянтинович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихонова Лілія Павлівна

2. Тихонова Лілія Павлівна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01, 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. Калініченко Іван Омелянович

2. Калініченко Іван Омелянович

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 Слободяник Микола Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Слободяник Микола Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.