# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U004813

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-12-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вашкевич Олена Юріївна
2. Vashkevich Elena Yurevna

**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:** 03-11-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** Український державний хіміко-технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти 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:** Український державний хіміко-технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.19.15

**Тема дисертації:**

1. Аналітичне використання реакцій тіосполук з галогенідними комплексами золота(III)

2. Analytical use of reaction of thio compounds with halide complexes of gold(III)

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт-реакції тіореагентів з галогенідними комплексами ауруму(III). Мета-використання отриманих результатів комплексних досліджень в аналітичній практиці.Методи дослідженя: УФ- та ІЧ-спектроскопія, вольтамперометрія, потенціометрія. Визначені особливості взаємодії хлоридних і бромідних комплексних іонів Au(III) з тіокарбамідом, діетилдитіокарбамінатом та сіллю Рейнеке, що дозволило розробити амперометричні та потенціометричні методики визначення ауруму(III), які відрізняються експресністю, простотою у виконанні, достатніми аналітичними характеристиками та дозволяють виконувати аналіз без відокремлення супутніх елементів в складних аналітичних об'єктах. За даними потенціометричних титрувань розраховані константи заміщення та константи стійкості змішаних броміднотіокарбамідних комплексів ауруму(III). Запропонований новий сірковмісний полімерний сорбент, що характеризується високою селективністю при концентруванні ауруму(III). Розроблена методика сорбції та десорбції золота(III)

з відновленням вихіднихвластивостей сорбенту. Розроблені методики перевірені при аналізі реальних аналітичних об'єктів - відходів виробництва, брухту радіотехнічних деталей, силікатних порід. Сфера використання: аналітична хімія, екологія довкілля.

2. To studying reactions of thio reactants with halid complexes of gold(III) and use of the received results of complex researches in analytical practice. Research methods: UV- and IR-spectroscopy, voltamperometry, potentiometry. The account of features of interaction between chloride and bromide complex ions with thiourea, diethyldithiocarbaminat and Reineke salt have allowed to develop amperometric and potentiometric techniques of definition of gold(III) determination. The are distinguished by expressiveness, simplicity in performance, sufficient analytical characteristics, which allow to carry out the analysis without isolation of accompanying elements in complex analytical objects. On the basis of the data on potentiometric titrations the constants of replacement and a constants of stability of mixed bromid-thiourea complexes of gold(III) are designed. It is offered a new thio containing polymeric sorbent which is characterized by high selectivity at concentration of gold (III). The sorptionand desorption technique of gold (III) with resto-ration of initial properties of a sorbent is developed. Sphere of employing: analytical chemistry, ecology of an environment.

**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. Тулюпа Федір Михайлович
2. Tylyupa Fyodor Mikhailovich

**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. Логінова Лідія Павлівна

2. Логінова Лідія 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. Чмиленко Федір Олександрович

2. Чмиленко Федір Олександрович

**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.