# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U002758

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-11-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мага Іван Михайлович
2. Maga Ivan Mykhajlovych

**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:** 06-10-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** Ужгородська прикордонна державна контроль-но-токсикологічна лабораторія

**Код за ЄДРПОУ:** 00495042

**Місцезнаходження:** 8800, м.Ужгород, вул.Станційна, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.051.14

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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:** Ужгородський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** 88000, Закарпатська обл. м.Ужгород вул.Підгірна 46

**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. Утворення, екстракція та аналітичне застосування іонних асоціатів хрому (VI) з основними барвниками.

2. Formation, extraction and analytical application of ionic associates of chromium (VI) with the basic dyes

**Реферат/анотація:**

1. Показано перспективність використання іонних асоціатів хрому (VI) з ціаніно-ви-ми барвниками для високочутливого і селективного екстракційно-фотометричного та іоно-метричного визначення хрому (VI). Значення молярних коефі-цієнтів поглинання екстрактів досягає (1,5 - 3,6) 105 дм3 моль-1 см-1. Вперше систематично вивчено умови утворення та екст-ракції іонних асоціатів хрому (VI) з основними барвниками, встановлено оптимальні умови екстракції іонних асоціатів, їх склад, константи стійкості. Встановлено, що використання висолювачів (LiCl, NaCl та ін.) як джерела лігандів підвищує здатність іонних асоціатів хрому (VI) до екстракції, селектив-ність та чутливість визначення. Уперше одержано кількісні характеристики електродних властивостей пластифікованих мембран на основі іонних асоціатів хрому (VI) з основними барвниками. Використовуючи ціанінові барвники, розроблені нові високочутливі селективні екстракційно-фотометричні методики визначення хрому (VI) в інтервалі 0,005 - 26 мкг/см3, опробувано при аналіз і стічних вод, ґрунту, технічних розчинів (гальванічних цехів), лікарських препаратів.

2. Have been shown perspective use ionic associates of chromium (VI) with cyanic due-stuff for the high-sensitive and selective ex-traction-photo-metric and ionometric determine of chromium (VI), significance molarity coefficient absorption which have been stud-ied condition formation and extraction ionic association chromium (VI) with the main due-stuff, have been determined optimum con-dition extraction, their constitution, constant stability. Have been determined that use salting-out (LiCl, NaCl) as a source ligand raise possibility ionic association chromium (VI) till extraction, selection and sensitive determine. For the first time have been found quanti-tative characteristics electrode property plastifid membrane on the basis of ionic association chromium (VI) with the main due-stuff. Using cyanuc due-stuff devised new high-sensetive selected extrac-tion-photometric and photometric methods determine chromium (VI) in the interval 0,005 - 26 mkg/cm3, cheked for the help analy-sis of sevage, soil, tec hnical solution, medical preparation.

**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. 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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. 1. Бугаєвський Олександр Анатолійович

2. 1. Бугаєвський Олександр Анатолійович

**Кваліфікація:** д.х.н., 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. Плаксієнко Ірина Леонідівна

2. Плаксієнко Ірина Леонідівна

**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** Орлов Валерій Дмитрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Орлов Валерій Дмитрович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.