

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U002581

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-06-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мікуленко Ольга Володимирівна

2. Mikulenko Olga Vladimirovna

**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:** 14-05-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**Форма власності:**

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

**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:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.19.29

**Тема дисертації:**

1. Хіміко-аналітичні властивості дво- та трикомпонентних систем на основі полівінілпіролідону
2. Chemical-analytical properties of two and three - component systems on the basis of polyvinylpyrrolidone

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: хіміко-аналітичні властивості полівінілпіролідону (ПВПД), адуктів та комплексів ПВПД з органічними реагентами і іонами металів. Мета: розробка спектрофотометричних, іонометричних та хроматографічних методик визначення молекулярної маси і концентрації полівінілпіролідону в лікарських препаратах, біологічних об'єктах та об'єктах навколишнього середовища, а також модифікація цим полімером органічних реагентів для спектрофотометричного визначення вмісту металів у промислових об'єктах. Методи: спектрофотометрія, іонометрія, хроматографія. Результати: визначення хіміко-аналітичних властивостей адуктів полівінілпіролідону з оксазо- та ксантеновими барвниками методами УФ- та видимої спектроскопії; оцінка впливу молекулярної маси ПВПД на спектроскопічні властивості його адукту з азобарвником брильянтовим жовтим у водному середовищі; розробка мембранного електроду з використанням адуктів ПВПД з барвниками азо- та трифенілметанового ряду для прямого іонометричного визначення полівінілпіролідону. Ступінь впровадження: впроваджено на медичному і хімічному факультетах

ДНУ. Галузь використання: аналітична хімія.

2. The objects are chemical-analytical properties of polyvinylpyrrolidone, adducts and complexes of polyvinylpyrrolidone with organic reagents and ions of metals. Methods: spectrophotometry, ionometry, chromatography. Results: determination of chemical-analytical properties of polyvinylpyrrolidone adducts with oxyazo- and ksantenic dyes by UV- and visual spectroscopy. Evaluation of polyvinylpyrrolidone molecular weight influence on spectroscopy properties of its adduct with azodye brilliant yellow in water solution. Elaboration of membrane ion - selective electrode with use of polyvinylpyrrolidone adducts with azo- and triphenylmethane dyes for direct ionometric determination of polyvinylpyrrolidone. Volume of providing: introduce on medical and chemical faculties DNU. Region of utilization - analytical chemistry.

**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. Чмиленко Федір Олександрович

2. Chmilenko Fedor Alexandrovich

**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. Куліченко Сергій Анатолійович
2. Куліченко Сергій Анатолійович

**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.