# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0409U002845

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-06-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коновалова Ольга Юріївна

2. Konovalova Olga Yuriivna

**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:** 15-06-2009

**Спеціальність за освітою:** 8.070301

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**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:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.19

**Тема дисертації:**

1. Індикаторні плівки на основі желатинового гелю для виявлення та визначення лікарських органічних речовин

2. Indicator films on the base of gelatinous gel for detection and determination of organic drugs

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкти дослідження: реакції в желатиновому гелі з іммобілізованими аналітичними реагентами; в отверділому желатиновому шарі фотоплівок. Мета: встановити можливості одержання індикаторних плівок на основі желатинового гелю для виявлення та визначення окремих груп органічних речовин. Методи: спектрофотометрія, потенціометрія, титриметрія, методи статистичної обробки результатів вимірювань, прикладні пакети для оцінювання гідрофобності органічних сполук. Вивчено: властивості отверділого желатинового шару фотоплівок. Встановлено нові закономірності взаємодії альдегідів з первинними ароматичними амінами (ПАА) в середовищі гідрофобізованого желатинового шару фотоплівок. Отримано 7 нових індикаторних засобів для виявлення і визначення ПАА, органічних відновників і нітроксоліну; визначено метрологічні характеристики відповідних методик; нові індикаторні плівки апробовано при визначенні активних компонентів фармацевтичних препаратів. Ступінь впровадження: індикаторні плівки на ПАА впроваджено в лабораторний практикум зі спецкурсу «Хімічний аналіз та контроль фармацевтичних

препаратів» спеціалізації «Фармацевтична хімія» на кафедрі хімічної метрології. Результати використовуються у виконанні держбюджетних тем кафедри хімічної метрології.

2. Investigated objects: retention in gelatinous gel with immobilized analytical reagents; in gelatinous solidified layer of photographic films. Purpose: to establish possibilities of obtaining of indicator films on the base of gelatinous gel for detection and determination separate groups of organic substances. Methods: spectrophotometry, potentiometry, titration, methods of statistic measured results handling, programs for assess the hydrophobicity of organic substances. The properties of gelatinous solidified layer of photographic films have been studied. New regularities of reaction of aldehydes with primary aromatic amines (PAA) in medium of gelatinous layer of photographic films hydrophobizated in addition have been established. 7 new indicator tools for detection and determination of PAA, organic reductants and nitroxoline have been obtained; the metrological characteristics of corresponding techniques have been estimated; the new indicator films have been tested by determination active ingredients of drugs. Degree of application: indicator films on PAA were introduced in laboratory practices on course «Chemical analysis and control of drugs» of chief «Pharmaceutical chemistry» on chemical metrology department. The results use at execution of state-financed themes of chemical metrology department.

**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. Логінова Лідія Павлівна

2. Loginova Lidiya Pavlivna

**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. Алемасова Антоніна Сергіївна
2. Алемасова Антоніна Сергіївна

**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. Експеріандова Людмила Петрівна
2. Експеріандова Людмила Петрівна

**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** | Мчедлов-Петросян Микола Отарович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Мчедлов-Петросян Микола Отарович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |