# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0412U000382

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-03-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Павліщук Анна Віталіївна

2. Pavlishchuk Anna Vitaliivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.01

**Назва наукової спеціальності:** Неорганічна хімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 27-02-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.04010102

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**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 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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.17

**Тема дисертації:**

1. Синтез, структура і фізико-хімічні властивості екстра-координованих систем на основі металокраунів

2. Synthesis, structure and physico-chemical properties of the extra-coordinated systems based on the metallacrowns

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вивченню можливості використання 12-металокраунів-4 (12-МС-4) і 15-металокраунів-5 (15-МС-5) як блоків для отримання пористих речовин. Отримано 42 нових комплекси на основі блоків 12-МС-4 [Cu5(ahpha)4]2+ і 15-МС-5 [LnCu5(GlyHA)5]3+ (Ln3+ = Pr3+, Nd3+, Sm3+, Eu3+, Gd3+, Dy3+ і Ho3+). Будову 41 з них встановлено методом РСтА. Досліджено сорбційні властивості ряду пористих сполук. Вивчено магнітні властивості комплексів і розроблено підходи до кількісної інтерпретації магнітних властивостей 15-МС-5. Отримано 4 комплекси, які є молекулярними магнетиками.

2. The thesis concerns the studying of possibility of porous compounds creation on the basis of 12-metallacrown-4 (12-MC-4) [Cu5(ahpha)4]2+ and 15-metallacrown-5 (15-MC-5) [LnCu5(GlyHA)5]3+ (Ln3+ = Pr3+, Nd3+, Sm3+, Eu3+, Gd3+, Dy3+ or Ho3+) polynuclear complexes. 42 new complexes were obtained; structures of 41 compounds were

determined by X-Ray. The sorption properties of porous compexes were studied. Magnetic properties of the obtained complexes were investigated and approaches of 15-MC-5 magnetic properties simulation were developed. Four complexes are SMMs.

**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. Фрицький Ігор Олегович
2. Fritsky Igor Olegovych

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01

**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. Лампека Ростислав Дмитрович
2. Лампека Ростислав Дмитрович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01

**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. Козачкова Олександра Миколаївна
2. Козачкова Олександра Миколаївна

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.01

**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.