Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бувайло Олена Анатоліївна
2. Buvailo Olena Anatoliyivna

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: 27-10-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

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: 31.17.29

Тема дисертації:

1. Прямий синтез та кристалічна будова гетерометалічних комплексів міді та цинку, кадмію з аміноспиртами
2. Direct synthesis and crystal structure of the Cu/M (M = Zn, Cd) heterometallic complexes with aminoalcohols

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено прямому синтезу та дослідженню будови гетерометалічних комплексів міді та цинку, кадмію з аміноспиртами. Встановлено основні закономірності взаємодії порошку міді з оксидом цинку, кадмію та солями амонію в неводних розчинах аміноспиртів. Розроблено нові методики синтезу гетерометалічних сполук, за якими вперше одержано 28 гетерометалічних комплексів. Їх будова вивчена методами ІЧ-, ЕПР-спектроскопії та магнетохімії. Проведено повний рентгеноструктурний аналіз 15 координаційних сполук. Показано, що синтезовані спо-луки проявляють фунгібактерицидну, протипухлинну дію та каталітичну активність в реакції окиснення дибензилового ефіру.

2. The dissertation is devoted to direct synthesis and structure of the Cu/M (M = Zn, Cd) heterometallic complexes with aminoalcohols. The interaction of copper powder with ZnO or CdO, an ammonium salts in non-aqueous solutions of aminoalcohols has been studied and complexes with different Cu : M ratio have been obtained. The

new synthetic procedures to heterometallic compounds have been elaborated and 28 novel Cu/M heterometallic complexes have been prepared using those. The compounds were studied by IR-, EPR-spectroscopy, magnetochemistry and also tested for antitumour activity. The crystal structures of the 15 new complexes have been determined by X-Ray crystal structure analysis. Direct synthesis is shown to be a new promising area of research in chemistry of heterometallic compounds.

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. Кокозей Володимир Миколайович
2. Kokozej Volodymyr Mykolajovych

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 Ярослав Дмитрович

2. Лампека Ярослав 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. Рейтер Ліон Грирович

2. Рейтер Ліон Грирович

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.