Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Салівон Наталія Федорівна

2. Salivon Nataliia Fedorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 08-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.091.611

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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 35.051.10

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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. Синтез та кристалічна структура комплексів галогенідів купруму(I) з органічними сульфідами та їх похідними

2. The synthesis and the crystal structure of copper(I) halides complexes with organic sulfides and their derivatives

Реферат/анотація:

1. Модифіковано методику синтезу диалілдисульфіду та отримано ряд диалілолігосульфідів з високим виходом. Методом зміннострумного електрохімічного синтезу та безпосередньою взаємодією компонентів отримано кристали дев'яти комплексів купрум(I) та один комплекс купрум(II) галогенідів з органічними сульфідами та їх похідними. Проведено їх рентгеноструктурний та кристалохімічний аналіз. Доведено зниження донорних властивостей атомів сульфуру диалілолігосульфідів у ряді диалілсульфід диалілтетрасульфід. Помічено лінійну кореляцію між міцністю взаємодії Cu-S та видовженням зв'язку S-S. Структурна гнучкість олігосульфідної групи, гетеродентатність диалілмоно- та диалілолігосульфідних лігандів, а також їх схильність до хелатування ускладнюють структуру досліджених комплексів шляхом включення до неї декількох кристалографічно незалежних одиниць CuX. Це, в свою чергу, призводить до утворенню в межах однієї структури купрогалогенідних фрагментів різних типів.

2. The method of diallyldisulfide synthesis has been modified leading to a high yield of diallyloligosulfides. Nine copper(I) and one copper(II) halides complexes have been obtained using the alternating-current electrochemical techniques and, partially, by direct interaction between substrates. X-ray structure determination and crystalochemical analysis have been performed. The donor properties of diallyloligosulfides sulfur atoms to Cu(I) decrease from diallylsulfide to diallyltetrasulfide. The correlation between the strength of Cu-S interactions and the lengthening of the S-S bonds is shown and discussed. The flexibility of the polysulfide group, the heterodentate nature of the organic ligands and their chelating tendency result in complex structures due to the presence of several crystallographically independent CuX units. As a result, the different inorganic fragments are often formed in one structure.

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. Олійник Володимир Володимирович
2. Olijnyk Volodymyr Volodymyrovych

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. Михалічко Борис Миронович

2. Михалічко Борис Миронович

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. Гребенніков Володимир Миколайович

2. Гребенніков Володимир Миколайович

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 Ковальчук Євген Прокопович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальчук Євген Прокопович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.