Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001252

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кац Світлана Василівна

2. Kats Svitlana Vasylivna

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: 27-02-2018

Спеціальність за освітою: Хімія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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, Київ, 01601, 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: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17, 31.21.27.05

Тема дисертації:

1. Синтез макробіциклічних та псевдомакробіциклічних координаційніх сполук з піразолоксимним реберним фрагментом

2. Macrobicyclic and pseudomacrobicyclic coordination compounds with pyrazoloxime ribber fragment

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена синтезу макробіциклчних та псевдомакробіциклічних комплексів на основі 3-ацетилпіразолоксиму, дослідженню будови, спектральних та магнітних властивостей отриманих сполук. Визначені умови для синтезу гібридного макробіциклічного комплексу Fe (II) клатрохелато-скорпіонатного типу, а також псевдоклатрохетних комплексів Fe(II), Co(II), Mn(II) та Zn(II) з (NH)3...Cl трис-піразольним псевдоапікальним фрагментом. Синтезовані та охарактеризовані 5 нових лігандів та 10 координаційних сполук. Показано, що гексадецилборатний трис-піразолоксимат кобальту можна використовувати в якості перспективної магнітної мітки для вивчення будови біомолекул.

2. The dissertation is devoted to synthesis of macrobicyclic and pseudomacrobicyclic complexes based on 3-acetylpyrazoloxime, studying of their structure, spectral and magnetic properties. It has been determined the

conditions for formation first hybrid clathrochelatoscorpionate Fe (II) and pseudochlatrochelate complexes of Fe(II), Co(II), Mn(II) та Zn(II) with (NH)3...Cl tris-pyrazol pseudoapical fragment. 5 new ligands and 10 coordination compounds have been synthesized and characterized. Using NMR researching and theoretical DFT calculations the values of magnetic susceptibility and ZFS tensors were determined for hexadecylborate pseudochlatrochelate Co(II). It was shown that obtained values of calculated parameters characterize this complex as a perspective magnetic tag.

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. Слободяник Микола Семенович

2. Slobodyanik Nikolay Semenovich

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. Черній Віктор Ярославович

2. Chernii Viktor Yaroslavovich

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. Потаскалов Вадим Анатолійович

2. Potaskalov Vadim Anatolievich

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 — Запорожець Ольга Антонівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.