Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Губіна Катерина Євгенівна

2. Gubina Kateryna Yevgenivna

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: 28-04-2001

Спеціальність за освітою: 01.08

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. Координаційні сполуки деяких металів з аналогами антиракових препаратів фосфорамідного типу.

2. Coordination compounds of some metals with analogues of Anticancer Drugs phosporamide type.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню координаційних сполук f- та деяких 3d- металів з аналогами антиракових препаратів фосфортриамідного типу та з'ясуванню основних факторів, які впливають на утворення комплексів з лігандами в нейтральній та депротонованій формі. За даними ЕСП доведено існування в неводних розчинах комплексів складу 1 : 2 з N,N'-тетраметил-N''-бензоїлфосфортриамідом та комплексів складу 1 : 3 з N,N'-тетраетил- N''-бензоїлфосфортриамідом з константами стійкості даних комплексів 1.67 та 2.56 відповідно. Підтверджено існування у неводневих розчинах координаційних сполук такого ж складу як і у кристалічному стані, загальних формул Ln(NO3)3(HMet)2 та Ln(NO3)3(HEth)3. Вперше синтезовано 46 сполуки, які досліджені методами ІЧ-, 1Н та 31Р ЯМР спектроскопії, електронної спектроскопії поглинання, термогравіметрії, рентгенофазового аналізу. Проведено повний рентгеноструктурний аналіз 10 органічної та координаційної сполуки і показано, що на спосіб координації

фосфортриамідного ліганду впливає природа з амісників біля атома фосфору. Методом РСтА доведено утворення координаційних сполук кобальту (II) з лігандами фосфорамідного типу каркасної будови загального складу Co4(L)4-n(OCH3)4(OH)n·mSolv (Solv = H2O чи CH3OH).

2. The dissertation is devoted to study of new f- and d-metal coordination compounds with analogues anticancer drugs phosphoramide type. The factors have an influence on complex formation with ligands in acidic and natural forms were determined. On the base of UV-VIS spectral data it was shown that Nd3+ complexes with the ratio metal : ligand = 1 : 2 (N,N'-tetramethyl-N''-benzoylphosphotriamide) and 1 : 3 (N,N'-tetraethyl-N''-benzoylphosphotriamide) are exist (stability constant = 1.66, 2.56 respectively). 46 new compounds have been prepared and characterized by means of IR, 1H, 31P NMR, UV-VIS spectroscopies, thermogravimetry and X-ray powder diffraction studies. The crystal and molecular structure of 10 organic and coordination compounds have been determined by X-ray diffraction studies. The way of phosphortriamide ligands coordination depends on the nature of substituents near phosphorus atom. By the X-ray diffraction method the formation of skeleton-type Co2+ complexes of general formula Co4L4-n(OCH3) 4(OH)n·mSolv (Solv = H2O or CH3OH) was proved.

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. Амірханов В.М.

2. Амірханов В.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калібабчук В.О.

2. Калібабчук В.О.

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. Федоренко М.А.

2. Федоренко М.А.

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 М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Слободяник М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.