Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аметов Ісмаіл Енверович
2. Ametov Ismail Enverovich

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: 30-01-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: ВАТ "Завод Фіолент"

Код за ЄДРПОУ: 00396489

Місцезнаходження: 95007 Україна, м. Сімферополь, вул. Київська, 34/2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.219.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Сімферопольський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070965

Місцезнаходження: 333036 вул. Ялтинська, 4.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.01

Тема дисертації:

1. Координаційні сполуки 3d-металів з N-ацильованими амінокислотами та ?х похідними

2. Coordination compounds of 3d-metals with N-acyl amino acids and their derivatives

Реферат:

1. Об?єкт дослідження – координаційні сполуки N-ацильованих амінокислот, їх гідразидів та пептидів. Мета дослідження: пошук взаємозв'язку будови координаційних сполук марганцю(II), кобальту(II), нікелю(II), міді(II) та цинку з N-ацильованими амінокислотами та їх похідними з особливостями захисної групи. Методи дослідження – термогравіметрія, ІЧ-спектроскопія, спектроскопія дифузного відбиття, ЕПР, рентгеноструктурний аналіз. Теоретичні і практичні результати, новизна: вперше досліджено координаційні сполуки деяких металів першого перехідного ряду з амінокислотами, ацильованими по аміногрупі залишками 2,4-дихлорфеноксиоцтово?, 2-(карбокси)бензойної та саліцилової кислоти; вивчено координаційні сполуки фталоільних похідних гліци-ну, ?-аланіну та гліцилгліцину; встановлено, що в залежності від умов кристалізації ?-фталоіламінопропіонат міді(II) може бути отриманий як в мономерній, так і димерній формі; під час рентгеноструктурного дослідження димерного ?-фталоіламінопропіонату міді(II) вперше зафіксовано здатність фталоільно? групи до стекінг-взаємоді?; Отримані дані поширюють обсяг знань у галузі координаційної хімії амінокислот і можуть бути використані для цілеспрямованого

синтезу фізіологічно активних сполук. Ступінь упровадження: біс(фталоілгліцинат)кобальту(II) та біс(фталоілгліцинат)міді(II) можна рекомендувати як препарати для введення мікроелементів до корму сільськогосподарських птахів. Сфера використання: координаційна хімія та біонеорганічна хімія

2. Object of investigation: coordination compounds N-acil amino acids, their hydrazidums and peptides. Aim of investigation: looking up of intercoupling of a constitution of coordination compounds of manganese(II), cobalt(II), nickel(II), cuprum(II) and Zincum with N-acil by amino acids and their derivatives with features of defensive bunch. Methods of investigation: element and thermogravimetric analysis, infrared spectroscopy of absorption, spectroscopy of a diffuse reflection and electronic paramagnetic resonance, X-ray crystallographic analysis. Theoretical and practical results, novelty: coordination compounds of some metals of the maiden transitional series with amino acids, acil on amino bunch by oddments 2,4-dichlorophenoxyacetate, 2-(carboxy)benzoic and salicylic acids, and also phthalic acid for the first time are studied. Is established, that the mean of a coordination N-acil amino acids is instituted by presence or absence of electron-donating atoms in structure of defensive bunch. The forwardX-ray diffraction study dimer ?-phtaloilaminopropionatic of cuprum(II) is carried out, during which one capacity phtaloilic of bunch to stacking force for the first time is captured. The high reactivity Esters of bunch in complexes of a methyl Aether salicylideneaminoacetate of acid in reactings retherification is found. the obtained datas dilate volume of knowledge in range of coordination chemistry of amino acids and can be utilised at targeted synthesis physiologically of fissile bonds. Field of application: coordination chemistry and bioinorganic chemistry.

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. Шульгін В.Ф.

2. Shul'gin V.F.

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. Гельмбольдт В.О.

2. Гельмбольдт 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. Скороход Л.С.

2. Скороход Л.С.

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 Антонович В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антонович В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.