Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебідь Олег Сергійович

2. Lebid' Oleg Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.03

Назва наукової спеціальності: Органічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.091601

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

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: 31.21.17

Тема дисертації:

1. Реакції переамінування 1-алкіл-3-(алкіл)амінопірол-2,5-діонів

2. Transamination reaction of 1-alkyl-3-(alkyl)aminopyrrole-2,5-diones

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена досліженню переамінування 1-алкіл-3-(алкіл)амінопірол-2,5-діонів аліфатичними і ароматичними амінами, похідними гідразина і гідроксиламіна в присутності різних кислотних каталізаторів і у їх відсутності. Розроблено оптимальні умови проведення цих реакцій, виявлено і пояснено закономірності їх перебігу. Хімічними та квантово-хімічними методами досліджені механізми переамінування. На основі даних квантово-хімічних розрахунків похідних 3-амінопірол-2,5-діонів виявлено електроноакцепторні властивості алкільних груп. Квантово-хімічні дослідження аміаку та метиламінів підтвердили це спостереження. Доведено, що основність амінів у газовій фазі обумовлена, енергією ВПЕ атома Нітрогену і не залежить від величини негативного заряду, загальної електронної заселеності та заселеності ВПЕ атома Нітрогену.

2. The thesis is devoted to study of transamination of 1-alkyl-3-(alkyl)aminopyrrole-2,5-diones by aliphatic and aromatic amines, hydrazine and hydroxylamine derivatives in the presence of different acid catalysts and without them. Optimal conditions of these reactions developed, their regularities have been explained. The mechanisms of transamination have been investigated by chemical and computational methods. Electron-withdrawing properties of alkyl groups have been detected on the basis of quantum-chemical computations of 3-aminopyrrole-2,5-dione derivatives. This observation has been confirmed by quantum-chemical investigations of ammonia and methylamines. It has been proved that the basicity of amines in the gas phase is determined of energy of nitrogen lone electron pare and isn't dependent of the negative charge, the total electronic population and population of lone electron pare of nitrogen atom.

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. Просяник Олександр Васильович

2. Prosyanyk Olexandr Vasyl'ovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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. Бурмістров Костянтин Сергійович

2. Бурмістров Костянтин Сергійович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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. Коновалова Світлана Олексіївна

2. Коновалова Світлана Олексіївна

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.03

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 Марков Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марков Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.