

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романьков Дмитро Анатолійович

2. Romankov Dmitriy Anatoliyevich

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: 25-12-2020

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.17

Тема дисертації:

1. Взаємодія N-заміщених 1,4-бензохінонімінів з арилсульфінатами натрію та роданідом калію
2. Interaction between N-substituted 1,4-benzoquinoneimines with arylsulfonates of sodium and rhodanate of potassium

Реферат:

1. Об'єкт дослідження – напрямки перебігу реакцій приєднання арилсульфінат- та роданід-аніону до N-заміщених 1,4-бензохінонімінів. Мета – виявлення основних закономірностей взаємодії N-арилсульфоніл-, N-ароїл-, N-[N-(арилсульфоніл)бензімідоїл]-, N-арилсульфеніл- та N-арил-1,4-бензохінонмоно- та діімінів з арилсульфінатами натрію та роданідом калію. Методи – органічний синтез, елементний аналіз, ІЧ, ЯМР ¹H та ¹³C спектроскопія і рентгеноструктурний аналіз. Результати – встановлено основні закономірності взаємодії N-арилсульфоніл-, N-ароїл-, N-[N-(арилсульфоніл)бензімідоїл]- та N-арилсульфеніл-1,4-бензохінонмоно- та діімінів з арилсульфінатами натрію та роданідом калію: приєднання арилсульфінатів натрію до N-заміщених 1,4-бензохінонімінів критичним чином залежить від ОВП останніх. Новизна – розроблено новий метод синтезу похідних 5-аміно-1,3-бензоксатіол-2-онів та запропоновано метод синтезу

похідних 5-ароїламідо-2-амінобензотіазолів за реакцією N-заміщених 1,4-бензохінонмоноімінів з роданідом калію. Упровадження – синтезовані сполуки можуть бути використанні у синтетичній органічній хімії при синтезі нових похідних і у тому числі гетероциклічних п-хінонімінів, а також для отримання нових перспективних лікарських препаратів. Сфера використання – в загальних та спеціальних курсах органічної хімії у класичних університетах.

2. Object: the object of research is the patterns of reaction of addition of arylsulfinate- and rhodanate-anion to N-substituted 1,4-benzoquinoneimines. Purpose: the paper is aimed at discovering the interaction between N-arylsulfonyl-, N-aryl-, N-[N-(arylsulfonyl)benzimidoyl]-, N-arylsulfenyl-, N-aryl-1,4-benzoquinonemono- and diimines and sodium of arylsulfinate and potassium of rhodanate. Methods: organic synthesis, elemental analysis, IR, NMR ¹H and ¹³C spectroscopy and X-ray analysis. Results: the paper is focused on the basic rules discovered in the process of research between N-arylsulfonyl-, N-aryl-, N-[N-(arylsulfonyl)benzimidoyl]-, N-arylsulfenyl-, N-aryl-1,4-benzoquinonemono- and diimines and sodium of arylsulfinate and potassium of rhodanate: combination of sodium of arylsulfinate and N-substituted 1,4-benzoquinoneimines is chiefly the result of ORP of quinoneimines. Novelty: a new method of synthesis of derivatives of 5-amino-1,3-benzoxathiol-2-ones has been worked out, and method of synthesis of derivatives of 5-arylamido-2-aminobenzothiazoles has been suggested by reaction of N-substituted 1,4-benzoquinoneimines with potassium of rhodanate. Introduction: synthesized compounds can be used in synthetic organic chemistry, in synthesis of new derivatives and also of heterocyclic quinoneimines and also in production of new perspective medical preparations. Field of use: in fundamental and special courses on organic chemistry in classical universities.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авдеєнко Анатолій Петрович

2. Avdeenko Anatoly Petrovitch

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Просяник Олександр Васильович
2. Просяник Олександр Васильович

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. Тарабара Ігор Миколайович
2. Тарабара Ігор Миколайович

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.