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 arylsulfinates of sodium and rhodanate of potassium

Реферат/анотація:

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 ари-лсульфінатами натрію та роданідом калію. Методи – органічний синтез, елементний аналіз, ІЧ, ЯМР 1Н та 13С 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 си-нтетичній 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 кур-сах 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-aroyl-, N-[N-(arylsulfonyl)benzimidoyl]-, N-arylsulfenyl-, N-aryl-1,4-benzoquinonemono- and diimi-nes and sodium of arylsulfinates 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-aroyl-, N-[N-(arylsulfonyl)benzimidoyl]-, N-arylsulfenyl-, N-aryl-1,4-benzoquinonemono- and diimines and sodium of arylsulfinates and potassium of rhodanate: combination of sodium of arylsulfinates 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-aroylamido-2-aminobenzothiazoles has been suggested by reaction of N-substituted 1,4-benzoquinoneimines with potassium of rho-danate. Introduction: synthesized compounds can be used in synthetic organic chemistry, in synthesis of new derivatives and also of heterocyclic n-quinoneimines and also in production of new perspective medical preparations. Field of us-age: 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авдєєнко 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.