Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004655

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Тимур Ігорович
2. Savchenko Tymur Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 14-10-2010

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Синтез та реакційна здатність піразоло[4,3-c]хінолінів

2. Synthesis and reactivity of pyrazolo[4,3-c]quinolines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: синтетичні похідні хіноліну та піразоло[4,3-c]хіноліну. Мета дослідження: розробка методів синтезу піразоло[4,3-c]хінолінів та їх оксопохідних виходячи із заміщених хінолінів, дослідження реакційної здатності похідних піразоло[4,3-c]хіноліну та теоретичне обґрунтування селективності відповідних перетворень. Методи дослідження та апаратура: препаративні методи синтезу та виділення їх продуктів, зустрічний синтез, фізико-хімічні методи аналізу хімічних речовин (спектроскопія ЯМР, рентгеноструктурний аналіз, ІЧ та електронна спектроскопія, ТШХ, хромато-мас-спектрометрія, елементний аналіз), квантовохімічні методи. Теоретичні і практичні результати: виявлено загальні закономірності циклоконденсації похідних хіноліну з гідразинами, що веде до утворення піразоло[4,3-c]хінолінів, досліджено реакції піразоло[4,3-c]хінолінів з нуклеофільними та електрофільними агентами, а також реакції окиснення та відновлення. Новизна: отримані нові класи похідних, запропо! новано нові та удосконалено існуючі методи синтезу піразоло[4,3-c]хінолінів. Ступінь упровадження: результати досліджень упроваджено в наукову роботу та учбовий процес Національного фармацевтичного університету

Міністерства охорони здоров'я України. Сфера (галузь) використання: синтез біологічно активних речовин.

2. Investigation object: synthetic derivatives of quinoline and pyrazolo[4,3-c]quinoline. Investigation aim: Method development for synthesis of pyrazolo[4,3-c]quinolines and oxo-derivatives from substituted quinolines, examination of reactivity of pyrazolo[4,3-c]quinoline derivatives and theoretical interpretation of corresponding reactions selectivity. Investigation methods and instruments: preparative methods for synthesis and work-up, oncoming synthesis, physicochemical methods of analysis (NMR spectroscopy, X-ray analysis, IR and UV/Vis spectroscopy, TLC, LC/MS, elemental analysis), quantum chemical methods. Theoretical and practical results: general regularities of cyclocondansation of quinoline derivatives with hydrazines leading to pyrazolo[4,3-c]quinolines were found, reactions of pyrazolo[4,3-c]quinolines with electrophiles and nucleophiles, as well as oxidation and reduction reactions were investigated. Novelty: New classes of derivatives were synthesized, new! methods for synthesis of pyrazolo[4,3-c]quinolines were proposed and the known methods were enhanced. Degree of introduction: the results of investigation were introduced into the training and scientific work of National University of Pharmacy of Ministry of Health of Ukraine. Field of introduction: synthesis of biological active compounds.

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. Коваленко Сергій Миколайович

2. Kovalenko Sergiy Mykolayovych

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. Десенко Сергій Михайлович

2. Десенко Сергій Михайлович

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. Ліпсон Вікторія Вікторівна

2. Ліпсон Вікторія Вікторівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Орлов Валерій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Орлов Валерій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.