Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колосов Максим Олександрович
2. Kolosov Maksym Oleksandrovych

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: 11-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. 4-Арил-5-ацетил-3,4-дигідропіримідин-(1H)-2-они та їх похідні: реакційна здатність та методи отримання

2. 5-Acetyl-4-aryl-3,4-dihydropyrimidin-(1H)-2-ones and their derivatives: reactivity and methods of obtaining

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: 4-арил-5-ацетил-3,4-дигідропіримідин-(1H)-2-они та їх похідні. Мета: вивчення реакційної здатності 4-арил-5-ацетил-3,4-дигідропіримідин-(1H)-2-онів(тіонів) та методів синтезу їх похідних. Методи: органічний синтез, ТШХ, ВЕРХ, спектроскопія ЯМР, ІЧ та мас, елементний аналіз, РСА. Наукова новизна: розкрито синтетичний потенціал 5-ацетил-4-арил-3,4-дигідропіримідин-2-онів(тіонів), зумовлений наявністю у їхніх молекулах таких реакційних центрів, як СОСН3-група у положенні 5 циклу, N(1)H- і N(3)H-фрагменти, C(2)=S-група. Практичне значення: активація 5-ацетильної групи сполук Біджинеллі, яка полягає в алкілюванні N(1)-положення гетероциклу, дозволила розробити зручні методи синтезу 5-циннамоїл-, 5-(4,5-дигідропіразол-3-іл)- і 5-(1,3-тіазол-4-іл)-похідних та похідних гексагідро-1H-піразоло[3,4-d]піримідин-6-ону.

2. Objects of investigation: 5-acetyl-4-aryl-3,4-dihydropyrimidin-(1H)-2-ones and their derivatives: reactivity and methods of obtaining. The aim: study of reactivity of 5-acetyl-4-aryl-3,4-dihydropyrimidin-(1H)-2-ones(thiones) and methods of their derivatives obtaining. The methods: organic synthesis, TLC, HPLC, NMR-, IR- and MS-

spectroscopy, elemental analysis, RSI. Scientific novelty: a synthetic potential of 5-acetyl-4-aryl-3,4-dihydropyrimidin-2-ones(thiones), caused by presence of such reaction centers, as COCH3-group in position 5 of cycle, N(1)H- and N(3)H-groups, C(2)=S-group, is discovered. Application: activation of 5-acetyl group of Biginelli compounds, which consist of alkylation of N(1)-position of heterocycle, let develop suitable methods of synthesis of 5-cynnamoyl, 5-(4,5-dihydropyrazol-3-yl)- and 5-(1,3-thiazol-4-yl)derivatives, and derivatives of hexahydro-1H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidin-6-one.

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. Орлов В.Д.
2. Orlov V.D.

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. Шемчук Л.А.

2. Шемчук Л.А.

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. Чебанов В.А.

2. Чебанов В.А.

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 Мчедлов-Петросян М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мчедлов-Петросян М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.