Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004321

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулик Олеся Геннадіївна
2. Kulyk Olesia Gennadyevna

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: 26-09-2014

Спеціальність за освітою: 8.070301

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): К 41.219.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Функціоналізація дигідропохідних піримідин-2(1H)-ону та [1,2,4]триазоло[1,5-a]піримідину

2. Functionalisation of pyrimidin-2(1H)-one and [1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine dihydroderivatives

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: синтез та хімічні властивості дигідропохідних піримідин-2(1H)-ону та [1,2,4]триазоло[1,5-a]піримідину. Мета дослідження: синтез нових функціональних дигідропохідних піримідин-2(1H)-ону та [1,2,4]триазоло[1,5-a]піримідину з подальшим вивченням їхніх хімічних властивостей. Методи дослідження: органічний синтез, ТШХ, спектроскопія ЯМР, ІЧ та мас, елементний аналіз, ГХ-МС. Теоретичне та практичне значення: проведено систематичне дослідження методів синтезу та хімічних властивостей 4 алкілпохідних 3,4-дигідропіримідин-2(1H)-ону. Показано, що реакційна здатність ацетильної групи у складі 4-алкіл-5 ацетил-3,4-дигідропіримідин-2(1H)-онів та 6-ацетил-4,7-дигідро[1,2,4]триазоло[1,5-a]піримідинів підвищується при наявності замісника у положеннях 1 та 4, відповідно. Розроблені підходи до синтезу 1 незаміщених 5-циннамоїл-3,4-дигідропіримідин-2(1H)-оні дозволяють конструювати молекули похідних 3,4-дигідропіримідин-2(1H)-ону, що містять у положенні 5 необхідний замісник, а у положенні 1 - атом водню. Встановлено, що деацилювання 5-ацетил-3,4-дигідропіримідин-2(1H)-онів веде до утворення 1,3-C,C-бінуклеофілів, що може бути основою для синтезу їхніх 6- та 7-заміщених, а також анельованих

аналогів.

2. Objects of investigation: synthesis and spectral properties of pyrimidin-2(1H)-one and [1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine dihydroderivatives. The aim of the research: synthesis of pyrimidin-2(1H)-one and [1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine dihydroderivatives with the further study of their chemical properties. Methods: organic synthesis, TLC, spectroscopy of NMR, IR and mass, elemental analysis, MS-GC. Theoretical and practical results: a systematic study of synthesis and chemical properties of 4-alkyl-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one derivatives was performed. It was shown, that the activity of acetyl group in 4-alkyl-5-acetyl-3,4-dihydropyrimidin-2(1H) ones and 6 acetyl-4,7-dihydro-[1,2,4]triazolo[1,5 a]pyrimidines increased in the presence of the substituents in positions 1 and 4, respectively. The developed approaches to the synthesis of 1-unsubstituted 5-cinnamoyl-3,4 dihydropyrimidin-2(1H) ones allow to design the molecules of 3,4-dihydropyrimidine-2-(1H)-ones, containing the desired substituent in position 5 and in the position 1 - a hydrogen atom. It is established, that deacylation of 5-acetyl-3,4-dihydropyrimidin-2(1H) ones leads to the formation of 1,3-C,C-bis-nucleophiles, which can be the basis for the synthesis of 6- and 7-substituted, and annular analogs.

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. Колосов Максим Олександрович
2. Kolosov Maksim Aleksandrovich

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. Яволовський Аркадій Олександрович

2. Яволовський Аркадій Олександрович

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. Доценко Віктор Вікторович

2. Доценко Віктор Вікторович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Водзинський Сергій Валентинович

2. Водзинський Сергій Валентинович

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 Андронаті Сергій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андронаті Сергій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.