Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001314

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сукач Володимир Андрійович
2. Sukach Volodymyr Andriyovych

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: 22-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.091.602

Місце роботи здобувача: Інститут органічної хімії НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.217.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: вул.Мурманська,5, м. Київ, Київська обл., 02660, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.19

Тема дисертації:

1. Синтез і перетворення функціоналізованих 2,3(3,4)-дигідро-1,3-азин-4(2)-онів та їх конденсованих аналогів

2. Synthesis and transformations of 2,3(3,4)-dihydro-1,3-azin-4(2)-ones and their condensed analogues

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню ефективних методів синтезу нових поліфункціональних похідних 2,3(3,4)-дигідро-1,3-азин-4(2)-онів та їх конденсованих аналогів, а також вивченню хімічних перетворень таких систем. Для досягнення поставленої мети були використані два методологічні підходи. Знайдені нові рециклізації 2,3-дигідро-1,3-тіазин-4(1H)-онів в 2,3-дигідропіримідин-4(1H)-они та конденсованих 2,3-дигідротієно[2,3-d]піримідин-4(1H)-онів в 2,3-дигідротієно[3,4-d]піримідин-4(1H)-они. З'ясовано вплив структури 1-хлороалкілізоціанату на регіоселективність циклоконденсацій з циклічними 1,3-дикарбонільними сполуками, -амінокротонатами, ціанотіоацетамідами та S,N(N,N)-нітрокетенацеталями. Отримані результати дали можливість розробити методи синтезу важкодоступних похідних 3,4-дигідропіримідин-2(1H)-онів, як сполук з потенційною біологічною активністю.

2. The thesis is devoted to developing effective synthethic methods for preparation of the new functionalized derivatives of 2,3(3,4)-dihydro-1,3-azin-4(2)-ones and their condensed analogues and also to studying the chemical transformations of such systems. With this end in view two methodologies for constructing of the dihydro-1,3-

azine ring were applied. In the course of investigation new recyclizations of 2,3-dihydro-1,3-thiazin-4(1H)-ones into 2,3-dihydropyrimidin-4(1H)-ones and 2,3-dihydrothieno[2,3-d]pyrimidin-4(1H)-ones into 2,3-dihydrothieno[3,4-d]-pyrimidin-4(1H)-ones were found. The regularity between the nature of 1-chloroalkyl isocyanates and regioselectivity of their cyclocondensations with cyanthioacetamides, cyclic 1,3-dicarbonyl compounds, ?-aminocrotonates and S,N(N,N)-nitroketenacetals was revealed. The obtained results have enabled us to develop novel approaches to the synthesis of potentially bioactivite 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones, which are hardly accessible by other methods.

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. Вовк Михайло Володимирович
2. Vovk Mykhaylo Volodymyrovych

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. Дяченко Володимир Данилович

2. Дяченко Володимир Данилович

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. Смолій Олег Борисович

2. Смолій Олег Борисович

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 Лозинський Мирон Онуфрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лозинський Мирон Онуфрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.