

# 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:

- Сукач Володимир Андрійович
- 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:**

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, ціанотіоацетамидами 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 synthetic 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,  $\alpha$ -aminocrotonates and S,N(N,N)-nitroketenacetals was revealed. The obtained results have enabled us to develop novel approaches to the synthesis of potentially bioactive 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 ОПВ:**

**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.