# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U002121

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-06-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ткачов Роман Павлович

2. Tkachyov Roman Pavlovych

**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:** 14-05-2004

**Спеціальність за освітою:** 8.070301

**Місце роботи здобувача:** Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125131

**Місцезнаходження:** 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 2

**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:** Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125131

**Місцезнаходження:** 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 2

**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. Синтез піридин-2-тіолів реакцією нуклеофільного вінільного заміщення, їх будова та властивості

2. Synthesis of pyridine-2-thioles by nucleophilic vinylic substitution reaction, their structure and properties

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкти дослідження: 4-незаміщені 2-сульфанілпіридини та гетероциклічні системи на їх основі. Мета: розробка методів синтезу 4-незаміщених 2-сульфаніл-3-етоксикарбоніл(карбамоїл, арилкарбамоїл, ціано)піридинів за реакцією нуклеофільного вінільного заміщення, вивчення їх будови та можливих напрямків подальшої трансформації. Методи: рентгеноструктурний аналіз, ЯМР 1Н, ІЧ та мас-спектроскопія, елементний аналіз. Виявлено межі застосування реакції нуклеофільного вінільного заміщення для одержання раніше невідомих 4-незаміщених піридинів з меркаптофункцією. Вперше виділено продукти нуклеофільного вінільного заміщення, що утворилися в результаті взаємодії тіоксокарбамоїлвмісних СН-кислот з похідними 3-етоксиакрилової кислоти та знайдено шлях їх цілеспрямованої трансформації до етил-4-(4-феніл-1,3-тіазол-2-іл)-2,4-диціанобут-2-еноатів. Конкуруючим процесом є утворення піримідинових структур. Ступінь впровадження: використання в навчальному процесі при викладанні дисциплін спеціалізації для студентів 4-5 рокунавчання на кафедрі хімії та біохімії ЛНПУ імені Тараса Шевченка.

2. Investigation objects: 4-unsubstituted 2-sulfanylpyridines and heterocyclic systems on its base. Purpose: preparing of methods of synthesis of 4-unsubstituted 2-sulfanyl-3-ethoxycarbonyl(carbamoyl, arylcarbamoyl, cyano)pyridines by nucleophilic vinylic substitution reaction, study of its structure and possible transformation ways. Methods: X-ray structural analysis, 1H NMR, IR and mass-spectroscopy, elementary analysis. Borders of the nucleophilic vinylic substitution reaction's use for obtaining of early unknown 4-unsubstituted pyridines with mercaptofunction have been estimated. At first isolated products of nucleophilic vinylic substitution, that formed as result of interaction thiocarbamoylcontaining CH-acids with 3-ethoxyacrylic acid's derivatives and way their purposeful transformation to ethyl-4-(4-phenyl-1,3-thiazol-2-yl)-2,4-dicyanobut-2-enoates was found. Compete process is the formation of pyrimidine structure. Degree of application: using at studying process at teaching subjects of specialization far 4-5 years students on the chemistry and biochemistry chair of Taras Shevchenko LNPU.

**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. Дяченко Володимир Данилович
2. Dyachenko Volodymyr Danylovych

**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. Яременко Федір Георгійович

2. Яременко Федір Георгійович

**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** 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.