

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003851

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костирко Олена Олегівна

2. Kostyrko Elena Olegovna

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: 17-12-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.25

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**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. Isoquinoline derivatives based on cycloalkylated o-bromomethylphenyl acetonitriles.
2. Spiranes containing isoquinoline moiety based on cycloalkylated o-bromomethylphenyl acetonitriles.

**Реферат:**

1. Запропоновано зручний препаративний метод синтезу раніше невідомих 1-[2-(бромометил)феніл]-1-циклопентанкарбонітрилу та 4-[2-(бромометил)-феніл]тетрагідропіран-4-карбонітрилу, який полягає у циклоалкілюванні о-метил-фенілацетонітрилу 1,4-дибромобутаном та 2,2'-дихлордіетиловим етером з подальшим бромованням проміжних продуктів. Одержані нами сполуки є потенційними синтонами для одержання спіроциклічних ізохінолінів. Їх будова вивчена методами ІЧ-, <sup>1</sup>H ЯМР, ЯМР <sup>13</sup>C-, мас спектроскопії. Проведено рентгеноструктурний аналіз 1 сполуки. В ході досліджень розроблено методи синтезу похідних 14 невідомих раніше складних поліядерних гетероциклічних систем.
2. The convenient method for preparation of hitherto unknown 1-[2-(bromomethyl)phenyl]cyclopentane-1-carbonitrile and 4-[2-(bromomethyl)phenyl]tetrahydropyran-4-carbonitrile was proposed. It includes cycloalkylation of the o-methylphenylacetonitrile by 1,4-dibromobutane or 2,2'-dichlorodiethyl ether respectively

with further bromination of the intermediate products obtained. The compounds thus prepared are the potential synthones for synthesis of the spirocyclic isoquinolines. The compounds were studied by IR-, <sup>1</sup>H NMR-<sup>13</sup>C NMR-, mass spectroscopy. The crystal structures of the 1 new compound have been determined by X-Ray single crystal analysis. During present research the facile routes to the 14 novel complex condensed heterocyclic systems were elaborated.

**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. Ковтуненко Володимир Олексійович

2. Kovtynenko Volodymyr Oleksiyovych

**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. Пономарьова Енгельсина Олександрівна

2. Пономарьова Енгельсина Олександрівна

**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. Дзвінчук Ігор Борисович

2. Дзвінчук Ігор Борисович

**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**

Хиля Володимир Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Хиля Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.