# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U003588

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-09-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Григоренко Олександр Олегович
2. Grygorenko Oleksandr Olegovych

**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:** 18-09-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.070.03

**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:** 31.21.23, 31.23.27

**Тема дисертації:**

1. Конформаційно обмежені та жорсткі аналоги проліну

2. Conformationally constrained and rigid proline analogues

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена синтезу конформаційно обмежених та жорстких аналоги проліну, а також одержанню та дослідженню конформаційної поведінки їх похідних. Синтезовано три нових конформаційно обмежених та жорстких аналоги проліну. Запропоновано новий реагент для синтезу 2-ціанопіролідинів з хіральним замісником (фенілетиламіно)ізобутиронітрил. Вивчено його реакцію з різними галокарбонільними сполуками, встановлено границі застосування методу. Синтезовано модельні N-ацетил-N'-метиламідні похідні одержаних аналогів проліну. Показано, що їх конформаційна поведінка нагадує поведінку похідних проліну. Синтезовано конформаційно обмежені піперазинони на основі біциклічних аналогів проліну - похідні гексагідропіроло[1,2-a]піразин-1(2H)-ону. Синтезовано нові жорсткі аналоги каталізаторів CBS на основі камфори. Встановлено, що їх каталітична активність у реакціях енантіоселективного відновлення кетонів комплексами борану є низькою.

2. The thesis is devoted to the synthesis of conformationally constrained and rigid proline analogues, their derivatives and investigation of their conformational behavior. Three novel conformationally constrained and rigid proline analogues were synthesized. A novel reagent for the synthesis of 2-cyanopyrrolidines - (phenylethylamino)isobutyronitrile - was proposed. The limitation scope of its reaction with halocarbonyl compounds was studied. Model N-acetyl-N'-methylamide derivatives of the obtained proline analogues were synthesized. It was shown that their conformational behavior is similar to that of prolind derivatives. Novel conformationally constrained piperazinones - hexahydropyrrolo[1,2-a]pyrazin-1(2H)-one derivatives - were synthesized. Novel rigid analogues of CBS catalysts were synthesized from camphor. It was found that their catalytic activity towards enantioselective reduction of ketones by borane complexes is low.

**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. Комаров Ігор Володимирович
2. Komarov Igor 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. Шиванюк Олександр Миколайович

2. Шиванюк Олександр Миколайович

**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. Герус Ігор Іванович

2. Герус Ігор Іванович

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.03, 02.00.08

**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** Воловенко Юліан Михайлович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.