# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U004604

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-10-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жигадло Євгенія Юріївна

2. Zhyhadlo Yevheniia

**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:** 24-10-2019

**Спеціальність за освітою:** Хімічні технології органічних речовин

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

**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 26.217.01

**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:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21

**Тема дисертації:**

1. Синтез ди- та поліфункціонально заміщених каркасних вуглеводнів

2. Synthesis of di- and polysubstituted cage hydrocarbons

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів синтезу ди- та поліфункціонально заміщених похідних каркасних вуглеводнів (адамантану, діамантану, С2-бісгомокубану, Cs- та D3-трисгомокубанів). Встановлено, що Rh2(OAc)4 є ефективним каталізатором інтрамолекулярного С-Н амінування каркасних сульфаматів, що дозволило розробити методи синтезу низки циклічних сульфамідатів, які містять фрагменти адамантану, діамантану, та норадамантану. Показано, що вони є зручними синтонами для одержання широкого ряду віцинально заміщених каркасних амінопохідних.

2. The dissertation is devoted to the development of methods for the synthesis of di- and polysubstituted cage compounds (adamantane, diamantane, C2 bishomocubane, Cs- and D3-trishomocubanes).It was found that Rh2(OAc)4 is an efficient catalyst for intramolecular C-H amination of cage sulfamates. This enabled development of method for the synthesis of a number of cyclic sulfamidates that contain adamantane, diamantane, or noradamantane cages. It was discovered that the cage sulfamidates are convenient synthons for the synthesis of

wide variety of 1,2-disubstituted adamantane and diamantane amines. Feasibility of the conversion of sulfamidate group into sulfonimide, keto alcohol, and amino alcohol was tested on adamantane-based sulfamidate. The cage's aminoalcohol was used for the synthesis of Vildagliptine bioisosters.

**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. Рассукана Юлія Вікторівна
2. Rassukana Yuliya V.

**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. Головченко Олександр Володимирович
2. Golovchenko Alexander V.

**Кваліфікація:** к. х. н., 02.00.10

**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. Комаров Ігор Володимирович
2. Komarov Igor V.

**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** Кальченко Віталій Іванович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.