

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Носик Павло Сергійович

2. Nosyk Pavlo S.

Кваліфікація: 02.00.03

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: 03-12-2019

Спеціальність за освітою: хімія

Місце роботи здобувача: 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

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: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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. Дифлуороциклопропанування функціоналізованих алкенів з використанням реагенту Руперта-Пракаша
2. Difluorocyclopropanation of functionalized alkenes using Ruppert-Prakash reagent

Реферат:

1. Дисертація присвячена синтезу гем дифлуороциклопропанів із функціоналізованих електронозбагачених та електронозбіднених алкенів за допомогою реагента Руперта-Пракаша (TMSCF₃ – NaI в розчині ТГФ) в умовах протоколу «повільного додавання», а також встановленню можливих для гем дифлуоро-циклопропанів перетворень за функціональними групами, що відбуваються зі збереженням системи циклопропану. Повільне додавання TMSCF₃ дозволяє уникнути його руйнування в реакційній суміші. Завдяки використанню даної методики були отримані гем ди-флуоро-циклопропани на основі різноманітних акрилатів і малоактивних Вос-аміноолефінів, а також проведено дифлуоро-циклопропанування 2 піразоліл-акрилатів (але не 3 піразоліл-) і 3 піразолілалілацетатів. Згодом спиртова група 1 (гідрокси-метил)-2-піразоліл-3,3-дифлуороциклопропанів була, через стадії мезилату і фталіміду, заміщена на амінофункцію.

2. The dissertation is devoted to the synthesis of difluorocyclopropanes from functionalized electron-rich and electron-poor alkenes using the Ruppert-Prakash reagent (TMSCF₃ – NaI in THF solution) under conditions of “slow addition” protocol, as well as establishment of possible transformations of the gem-difluorocyclopropane active functional groups occurring with the preservation of the cyclopropane system. It was shown that slow addition of TMSCF₃ to alkenes with a Boc-protected secondary amino group prevents the decomposition of the reagent in the reaction mixture, so this approach is very effective for difluoro-cyclopropanation of alkenes with low reactivity. gem-Difluorocyclopropanes with a free amino function in the alkyl substituent were obtained by removing the Boc-group.

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. Рябухін Сергій Вікторович

2. Riabukhin Serhii 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. Ягупольський Юрій Львович

2. Yagupolskii Yurii L.

Кваліфікація: д. х. н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратов Іван Сергійович

2. Kondratov Ivan S.

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

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.