Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шемеген Руслана Володимирівна
2. Shemehen Ruslana Volodymyrivna

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: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: хімія

Місце роботи здобувача: Науково-сервісна фірма "ОТАВА"

Код за ЄДРПОУ: 32977788

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, 150, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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, буд. 60, м. Київ, 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, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Функціоналізовані гетероцикли на основі 2-гетарил-2-(1-арил(гетарил)піролідин-2-іліден)ацетонітрилів

2. Functionalized heterocycles based on 2-hetaryl-2-(1-aryl(hetaryl)pyrrolidin-2-ylidene)acetonitriles

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 «Органічна хімія». – Київський національний університет імені Тараса Шевченка МОН України, Київ, 2021. Розроблено препаративні методи синтезу 2-гетарил-2-(1-арил(гетарил)піролідин-2-іліден)ацетонітрилів. Продемонстровано межі варіювання структури 2-гетарильних та 1-R-замісників у цільових 2-гетарил-2-(1-арил(гетарил)піролідин-2-іліден)ацетонітрилах. Показано, що початкова атака нуклеофільних реагентів спрямована по другому положенню піроліденового фрагмента 2-гетарил-2-(1-арилпіролідин-2-іліден)ацетонітрилів, що супроводжується розкриттям піролідинового циклу та подальшими трансформаціями в залежності від природи реагенту та умов проведення реакції. При взаємодії з 2-гетарил-2-(1-арилпіролідин-2-іліден)ацетонітрилів з гідразинами та гідроксиламіном одержано 5-аміно-4-гетарилпіразоли та ізоксазоли.

2. The thesis for candidate's degree in chemical science by speciality 02.00.03 – organic chemistry. – Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, 2021. 2-(Pyrrolidine-2-ylidene)acetonitriles featuring a substituent at its □-position are appropriate substrates to achieve this end. They have several reactive sites and thus can be regioselectivly functionalized to give access to various structurally different Nitrogen-containing moieties with wide spectrum of biological activity: pyridines, pyrrolopyridines and pyrazoles. Preparative methods for the synthesis of 2-hetaryl-2-(1-aryl (hetaryl)pyrrolidin-2-ylidene) acetonitriles have been developed: recycling of 2-hetaryl-2-(tetrahydro-2-furanylidene)acetonitriles under the action of aromatic amines; generation of acyclic and cyclic imidoil chlorides with subsequent interaction with heryrylacetonitriles; cyclization of 2- (2-benzthiazolyl) -3-oxo-6-N-R-hexanonitriles. During the present research the synthesis 2-hetaryl-2-(1-aryl(hetaryl)pyrrolidin-2-ylidene)acetonitriles from 2-hetaryl-2-(tetrahydro-2-furanylidene)acetonitriles was for first time accomplished by reflux in DMF. The variation of the structure of 2-hetaryl and 1-R-substituents in 2-hetaryl-2-(1-aryl(hetaryl)pyrrolidin-2-ylidene)acetonitriles was demonstrated.

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. Воловенко Юліан Михайлович
2. Volovenko Yulian Mykhailovych

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 Oleksandr 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. Іщенко Олександр Олександрович
2. Ishchenko Oleksandr Oleksandrovych

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 Воловенко Юліан Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савченко Ірина Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.