Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001402

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попільніченко Сергій Валентинович
2. Popil'nichenko Sergiy Valentinovych

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: 22-03-2007

Спеціальність за освітою: 8.091601

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Гетероциклізації бета-хлорозаміщених енамідонітрилів з N- і S-нуклеофілами

2. Heterocyclizations of beta-chloro substituted enamidonitriles with N- and S-nucleophiles

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена дослідженню гетероциклізацій на основі бета-хлорозаміщених енамідонітрилів, які виявилися придатними для препаративних синтезів цілого ряду функціональних похідних тіофену, піразолу, імідазолу, піримідину, піразоло[1,5-a]піримідину, тієно[3,2-d]піримідину, тієно[2,3-b][1,4]тіазину та інших конденсованих систем .Всі ці різноманітні перетворення можна розділити на процеси першого або другого роду в залежності від поведінки ациламінних груп енамідонітрилів. Циклоконденсації першого роду відбуваються при взаємодії ?-хлорозаміщених енамідонітрилів з гідразин-гідратом, що приводить до 3(5)-аміно-4-ациламінопіразолів, які легко кондесуються з бета-дикарбонільними сполуками з утворенням відповідних 3 ациламінопіразоло[1,5-a]піримідинів.Циклоконденсація 2-ациламіно-3-хлороакрилонітрилів з 2-амінопіридином проходить своєрідно з елімінуванням синильної кислоти і утворенням 2-ациламіноімідазо[1,2-a]піридинів. Сфера використання - органічна хімія.

2. The dissertation is dedicated the research on the heterocyclizations of beta-chloro substituted enamidonitriles which proved to be applicable for preparative syntheses of a large number of functionalized thiophenes, pyrazoles,

imidazoles, pyrimidines, pyrazolo[1,5 a]pyrimidines, thieno[3,2-d]pyrimidines, thieno[2,3-b][1,4]thiazines, and other fused systems. All these diverse conversions can be classed as first-type or second-type processes by the behaviour of the acylamino groups of enamidonitriles. First-type cyclocondensations occur in the reaction of beta-chloro substituted enamidonitriles with hydrazine hydrate to provide 3(5)-amino-4-acyl-aminopyrazoles which readily condense with ? dicarbonyl compounds to the corresponding 3-acylaminopyrazolo-[1,5-a]pyrimidines. The cyclocondensation of 2-acylamino-3-chloroacrylonitriles with 2-aminopyridine proceeds peculiarly, with the elimination of cyanhydric acid, to furnish 2-acylaminoimidazo[1,2-a]pyridines. Sphere of use - organic chemistry.

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. Броварець Володимир Сергійович
2. Brovarets Volodymyr Sergiyovych

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. Бальон Ярослав Григорович

2. Бальон Ярослав Григорович

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. Хиля Ольга Володимирівна

2. Хиля Ольга Володимирівна

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 Лозинський Мирон Онуфрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лозинський Мирон Онуфрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.