Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003527

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Николин Ярема Володимирович
2. Nykolyn Yarema Volodymyrovych

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: 07-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.23, 31.21.27, 31.21.19

Тема дисертації:

1. 1,1-Дигідрополіфтороалкілсульфони в синтезах фторовмісних гетероциклічних сполук.

2. 1,1-Dihydropolyfluoroalkylsulfones in synthesis of fluoro containing heterocycles compounds.

Реферат/анотація:

1. Показано синтетичне застосування 1,1-ди- Гідрополіфтороалкілсульфонів для отрима- Ння фторовмісних гетероциклів. Досліджено Вплив поліфтороалкільного замісника на бу- Дову продуктів реакції 1,1-дигідрополіфторо- Алкілсульфонів з аміносполуками різної при- Роди. Показано, що ці реакції приводять до Утворення фторовмісних єнамінів, імінів, пі- Разолів та піролів. Знайдено препаративно Зручний метод отримання 1,2,3-триазолів - Сильних органічних NH-кислот(pKa=2,00). Запропоновано принципово новий метод от- Римання похідних 6-поліфтороалкілурацилів. Показано вплив довжини поліфтороалкіль- Ного замісника на будову та рекційну здат- ність дихлоропіримідинів та продуктів їх взаємодії з NH3 і CH3OH. Знайдено новий де- сульфонілуючий реагент для 6-поліфтороал- кілпіримідинів - гесаметапол.

2. Synthetic application of 1,1-dihydropolyfuoroal- kylsulfones for obtainihg of the fluorocontaining heterocycles was shown. The influence of the poly-fluoroalkyl substituent length on structure of the reaction products of polyfluoroalkylsulfones with varios nature was investigated. It was shown that these reactions lead to formation of fluorocontaining enamines, imines, pyrazoles and pyrroles. A prepara- tively convenient method for the obtaining

of polyfluoroalkyl substituted 1,2,3-triazoles, strong organic NH - acid (pKa = 2,00), was found. A new method for the preparation of 6-polyfluoro-5-alkyl- sulfonylpyrimidines derivates was proposed. The influence of polyfluoroalkyl substituent length on the structure and reactivity of dichloropyrimidines and on products of their reactions with ammonia and methanol was shown. A new desulfonylation reagent - hexametapol - for 6-polyfluoroalkyl-5-alkylsulfo- nylpyrimidines was found.

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. Шермолович Ю.Г.
2. Shermolovich Y.G.

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 Ю.Л.

2. Ягупольський Ю.Л.

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. Сорочинський О.Є.

2. Сорочинський О.Є.

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 М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лозинський М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.