Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003760

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудниченко Олександр Валерійович
2. Rudnichenko Alexander Valerievich

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: 06-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.010.103

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: 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 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: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Синтез та властивості S,N - гетероциклічних сполук на основі амідів поліфтороалкантіонкарбонових кислот

2. Synthesis and Properties of S,N-Heterocyclic Compounds Based on the Polyfluoroalkanthiocarboxylic Acids Amides

Реферат/анотація:

1. Вперше синтезовані 2-поліфторалкіл-5-метоксикарбонілметилентіазолідин-4-они та ряд їх спіроциклічних і конденсованих похідних. Встановлено, що вплив поліфтороалкільного замісника в положенні 2 тіазолінів приводить до підвищення електрофільних властивостей ендоциклічного C=N зв'язку. Показано, що реакції 2-поліфтороалкіл-2-метокси-5-метоксикарбонілметилен-1,3-тіазолідин-4-онів PCl5, P4S10 та NaOH приводять до утворення відповідних 4-хлоротіазолінів, тіазолідин-4-тіонів та 2-метокси-2-поліфтороалкіл-4-кето-тіазолідинакрилових кислот. Показано, що при взаємодії 2-гідрокси-2-поліфтороалкіл-5-метоксикарбонілметилен-1,3-тіазолідин-4-онів та 2-гідрокси-2-поліфтороалкіл-7,8-диметил-1-тіа-2-аза-спиро[4,5]-дец-7-ен-4-онів із аміаком та ізобутиламіном відбувається розкриття тіазолідинового циклу із утворенням 2-меркапто- 2-карбамоїлкарбонових кислот та амідів фторованих кислот.

2. 2-Polyfluoroalkyl-5-Metoxycarbonylmethylene-thiazolidin-4-ones were synthesized for the first time, as well as a number of their spirocyclic and condensed derivatives. It was established that the influence of polyfluoroalkyl substituent in 2 position results into increase of endocyclic C=N bond electrophylic properties. The reactions of 2-polyfluoroalkyl-2-metoxy-5-metoxycarbonylmethylene-1,3-thiazolidin-4-ones with PCl5, P4S10 and sodium hydroxide lead to the corresponding 4-chlorothiazolines, thiazolidine-4-thiones and thiazolidinacrylic acids formation. The reactions of 2-hydroxy-2-polyfluoroalkyl-5-metoxycarbonylmethylene-1,3-thiazolidin-4-ones and 2- hydroxy-2-polyfluoroalkyl-7,8-dimethyl-1-thia-2-aza-spiro[4,5]-dec-7-en-4-ones with ammonia and isobutylamine proceed with the opening of thiazolidine cycle and results into formation of 2-mercapto-2-carbamoylcarboxylic acids.

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 Юрій Григорович

2. Shermolovich Yuriy Grigorievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ягупольський Лев Мойсейович

2. Ягупольський Лев Мойсейович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03, 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 Олександр Євгенович

2. Сорочинський Олександр Євгенович

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 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.