Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толмачова Наталія Андріївна
2. Tolmachova Natalja Andriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-04-2008

Спеціальність за освітою: 01.08

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 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, 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: 31.23

Тема дисертації:

1. Синтез і хімічні властивості 6-поліфторалкілвмісних піронів-2
2. Synthesis and chemical properties of 6-polyfluoroalkyl containing pyrones-2

Реферат:

1. 6-Поліфторалкілвмісні пірони-2. Розробка зручного методу синтезу з доступних АПФК та їх використання для одержання потенційних біорегуляторів. Хімічний синтез, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія, хроматографія. Знайдено закономірності перебігу реакцій бета-алкоксивініл(поліфторалкіл)-кетонів з різноманітними гетероциклічними сполуками, які містять екзо-циклічну активну метиленову групу. Пірони та піридони утворюються в результаті циклоконденсації за участю естерної чи нітрильної групи, тоді як реакції за участю ендо-циклічного атома нітрогену призводять до піридоазолів. Досліджена реакція Дільса-Альдера 6-поліфторалкілпіронів-2 з фторостиролами, ацетиленами і вініловими етерами. Синтезовані невідомі раніше поліфторалкілвмісні похідні норлейцину та орнітину. Сфера використання - біоорганічна та органічна хімія.

2. 6-Polyfluoroalkyl containing pyrones-2. Development of comfortable method of synthesis from accessible APFC and their use for the receipt of potential bioregulators. Chemical synthesis, IR- and PMR-spectroscopy, chromatography. The reaction of fluorinated enones bearing at the position 2 methylene group activated by

electron withdrawing substituents ware studied. If a thiazole ring is in the starting methylene compounds, pyrones or pyridones were formed, respectively, due to the participation of ester or nitrile groups in heterocyclization. Also, a new practical method for regioselective synthesis of the N-benzoyl-4-polyfluoroalkylanilines by thermal Diels-Alder cycloaddition of 6-polyfluoroalkylpyran-2-ones and fluorostyrenes, acetylenes or vinyl ethers is described. The reduction of the obtained pyrones or pyridones affords corresponding 5-polyfluoroalkylnorleucines or 5-trifluoromethylornithines both as diastereomeric mixtures and as diastereomerically pure compounds. Sphere of use - bioorganic andorganic 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. Герус Ігор Іванович
2. Gerus Igor Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синиця Анатолій Данилович

2. Синиця Анатолій Данилович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.08, 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. Комаров Ігор Володимирович

2. Комаров Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03, 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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.