Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванов Едуард Іванович

2. Ivanov Eduard Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.070.301

Місце роботи здобувача: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

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 41.219.02

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: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

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 і властивості похідних пуринів та циклогомологів ксантинів

2. Synthesis and properties of derivatives of purines cyclogomologues of xanthines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: краунвмісні пурини, циклогомологи ксантинів та єх аналоги. Мета дослідження: виявлення нових підходів до конструювання нових похідних пуринів і циклогомологів ксантинів, розробка методів єх синтезу та вивчення єх властивостей. Методи дослідження і апаратура: органічний синтез, ІЧ-, УФ-, ЯМР- спектроскопія, мас-спектрометрія, рентгеноструктурний аналіз. Теоретичні результати та єх новизна: розроблені нові підходи до синтезу краунілзаміщених пуринів, циклогомологів ксантинів та іх аналогів. Дана оцінка ступеню впливу модифікуючих фрагментів на хімічні властивості і структуру синтезованих сполук в порівнянні з відповідними пуринами. Вперше здійснена реакція рециклізаціє тетранітропохідних дибензо-18(24)-краун-6(8) у відповідні монобензо-9(12)-краун-3(4). Практичні результати і новизна: синтезовані невідомі раніше похідні пуринів, імідазо[4,5- е][1,4]діазепінів і споріднених гетеросистем. Встановлена можливість використання нових сполук як синтонів в тонкому органічному синтезі і перспе ктивність пошуку серед них нових кардіотропних та противірусних засобів. Предмет та ступінь впровадження: патенти та винаходи, використання результатів роботи в науково-педагогічній

практиці ВУЗів і НДІ Украєни. Ефективність впровадження забезпечуїться використанням більш досконалих методик синтезу похідних 1,3-діазолів, включаючи пурини та інші бі- та трициклічні гетеросистеми. Сфера використання: хімія, медицина.

2. Object of investigation: macroheterocyclic purines, cyclogomologues of xanthines and their analogues. Aim of investigation: a new approach to design of derivatives of purines and cyclogomologues of xanthines, synthesis and properties. Methods of investigation and instruments: organic synthesis, IR, UV, NMR spectroscopy, mass-spectrometry, X-ray crystal structure analysis. Theoretical results and novelty: new synthetic approaches to crownpurines, cyclogomologues of xanthines and their analogues have been worked out. It was estimated a comparative influence of modified fragments on chemical properties and structure of purine analogues. A novel reaction of recyclization of tetranitrodibenzo-18(24)-crown-6(8) derivatives to appropriate monobenzo-9(12)-crown-3(4) was accomplished. Practical results and novelty: new derivatives of purines, imidazo[4,5e][1,4]diazepines and related heterosystems have been obtained. New compounds may be utilized as syntons in fine organic synthesis and are perspective as poten tial cardiotropic and antivirael agents. Subject and degree of introduction: patents and inventions, application of present work results in education practice in universities of Ukraine. Efficiency of introduction caused due to the more perfect synthetic methods of 1,3-diazole derivatives including purines and other di- and threecyclic heterosystems. Field of application: chemistry and medicine.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хіля В.П.

2. Хіля В.П.

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. Орлов В.Д.

2. Орлов В.Д.

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. Повстяний М.В.

2. Повстяний М.В.

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 Андронаті С.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андронаті С.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.