Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000422

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яволовський Аркадій Олександрович

2. Yavolovskii Arkadii Aleksandrovich

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: 22-06-2007

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. Пурини, їх гетероаналоги та N-оксиди на основі імідазолів і піримідинів. Синтез, структура та перетворення

2. Purines, their heteroanalogs and N-oxides on the imidazole and pyrimidine derivatives. Synthesis, structure and conversions

Реферат/анотація:

1. Розроблені методи синтезу 1,6-дизаміщених діімідазо[1,5 a;1',5'-d] піразин-5,10-діонів, похідних 5-(4'-R-бензоїл)-, 5 аміноімідазол-4-карбонових кислот та імідазол-4,5-дикарбонової кислоти, імідазо[4,5-c]фурану, монозаміщених ксантинів з замісниками в положенні 1, імідазо[4,5-d]піридазину, імідазо[4,5-f]-1,4-діазоцину, 16- і 18-членних тетрааза-макрогетероциклів, конденсованих з двома імідазольними ядрами, а також гідразино-, гідроксіаміно-, нітрозо- і ізонітрозопіримідинів, ізомерів 1,2,3-триазоло[4,5-d]піримідин-5,7-діон-N-оксидів, аміно- і уреїдо-1,2,3-триазоло-карбонових кислот, їх амідів і гідразидів, 2-оксидів-1,2,5-халькогенодіазоло[3,4-d] піримідинів, 4-оксидів-1,2,4-триазино[5,6-d]піримідинів. Встановлена здатність краун-етерів утворювати кристалічні комплекси з моно- і біциклічними похідними піримідину дозволяє дослідити їх структуру методом РСА.

2. The convenient methods of diimidazo[1,5-a;1',5'-d] pyrazine(4H,9H)-5,10-diones, derivatives of 5-(4'-R-benzoyl)-, 5-aminoimidazole-4-carboxylic acids and imidazole-4,5-dicarboxylic acid, imidazo[4,5-c]furan, xanthines with alkyl-, cycloalkyl- and aryl-sabstituents in the 1 position of the cycle, imidazo[4,5-d]pyridazines 16- and 18-membered tetraazamacroheterocycles, condensed with two imidazolic nuclei, and also of hydrazino-, hydroxylamino-, nitroso-, and isonitrosopyrimidines, isomeric N-oxides of 1,2,3-triazolo[4,5-d]pyrimidin-5,7-diones, amino-, ureido-1,2,3-triazole carboxylic acids , their amides and hydrazides, 2-oxides 1,2,5-chalcogendiazolo[3,4-d]pyrimidines, 4-oxides of 1,2,4-triazino[5,6-d]pyrimidines were developed. The found ability of crown-ethers to form crystalline complexes with mono- and bicycloderivatives of pyrimidine allows to study the peculiarities of structure of the later by X-ray diffraction analysis method.

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. Іванов Едуард Іванович
2. Ivanov Eduard Ivanovich

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. Лук'яненко Микола Григорович

2. Лук'яненко Микола 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. Драч Борис Сергійович

2. Драч Борис Сергійович

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. Обушак Микола Дмитрович

2. Обушак Микола Дмитрович

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 Сергій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андронаті Сергій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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