Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005525

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шабликін Олег Валентинович
2. Shablykin Oleg Valentynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-12-2008

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: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Синтези похідних 5-аміно- та 5-гідразино-1,3-оксазолів з потенційними біорегуляторними властивостями
2. Synthesis of 5-amino- and 5-hydrazino-1,3-oxazoles derivatives with potential bioregulator activity

Реферат:

1. Реакційноздатні 2-ациламіно-3,3-дихлороакрилонітрили та споріднені з ними 4-ціано-1,3-оксазоли. Розробка зручних синтезів нових типів похідних 5-аміно- та 5-гідразино-1,3-оксазолів, котрі перспективні для пошуків біорегуляторів різної дії. Хімічний синтез, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія, мас-спектрометрія, рентгеноструктурне дослідження. Розширена сфера циклоконденсацій 2-ациламіно-3,3-дихлороакрило-нітрилів з азотистими основами і амінокислотами. Розроблені зручні підходи до введення різноманітних гетерильних залишків в положення 4 і 5 оксазольного кільця. Встановлений напрямок складної взаємодії N2-ацильних похідних 5-гідразино-4-ціано-1,3-оксазолу з реагентом Лоусона. Синтезовані похідні нової гетероциклічної системи, в якій оксазольне кільце анельоване до 1,2-дигідро-1,3,2-діазафосфінінового фрагмента. Одержані численні нові похідні різноманітних азагетероциклів. Спрогнозована висока біофорність синтезованих сполук, яка підтверджена експериментально. Сфера використання - біоорганічна та органічна хімія.

2. Reactivity acylamyno-3,3-dichloroacrylonitriles and related with them ciano-1,3-oxazoles. Development convenient synthesis of new types of derivatives 5-amino- and 5-hydrazino-1,3-oxazoles which are perspective for searches of bioregulators of different action. Chemical synthesis, IR-spectroscopy, mass-spectrometry, X-ray research. A great extended cyclocondensation possibilities of 2-acylamino-3,3-dichloroacrylonitriles with nitrogen bases and amino acids was realized. Useful methods for introduction of various hetaryl substitutents in fourth and fifth positions of oxazole ring was developed. Derivatives of new heterocyclic system, in which oxazole ring was annelated to 1,2-dihydro-1,3,2-diazaphosphoninic fragment are synthesized. The path of complicated interaction of N2-acyl derivatives of 5-hydrazino-4-cyano-1,3-oxazoles with Lawessons reagent was determined. A number of new derivatives of various azaheterocycles were obtained. High pharmacological properties of synthesized compounds and in some cases their biological activity was confirmed. Sphere of use - bioorganic and organic 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. Броварець Володимир Сергійович
2. Brovarets Volodymyr Sergiyovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бальон Ярослав Григорович
2. Бальон Ярослав Григорович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хиля Ольга Володимирівна
2. Хиля Ольга Володимирівна

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 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.