Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чумаченко Світлана Анатоліївна

2. Chumachenko Svitlana Anatolijvna

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: 20-12-2013

Спеціальність за освітою: 20.33

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, 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

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, 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 властивості нових азотистих гетероциклів на основі 2-алкілоксикарбоніламіно- та 2-алканоїламіно-3,3-дихлороакрилонітрилів

2. Synthesis and Properties of Novel Nitrous Heterocycles on the Basis of 2-Alkoxycarbonylamino- and 2-Alkanoylamino-3,3-dichloroacrylonitriles

Реферат/анотація:

1. 2-Алкілоксикарбоніламіно- та 2-алканоїламіно-3,3-дихлороакрилонітрили. Нові азотисті гетероциклічні сполуки як потенційні біорегулятори. Хімічний синтез, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія, мас-спектрометрія, рентгеноструктурне дослідження. На основі доступних 2-алкілоксикарбоніламіно- та 2-алканоїламіно-3,3-дихлоро-акрилонітрилів синтезовано невідомі раніше азотисті гетероцикли. Запропоновано препаративні методи синтезу ряду нових похідних 2,3-дигідро-1Н-імідазол-2-ону, 4,5-дигідро-1Н-1,2,4-триазол-5-ону, 2-аміноалкіл-1,3-оксазолу, а також конденсованих похідних пурину, 2,3-дигідро-1Н-індолу, піроло[1,2-а]імідазолу та трициклічних 3Н,4Н,6Н,7Н,8Н-піроло[2,1-h]пурин-4-онів, їх тіоаналогів, а також похідних 1,2,3,6,7,8-гексагідро-4Н-піроло[2',1':2,3]імідазо[4,5-d][1,3,2]діазафосфініну. Сфера використання - біоорганічна хімія, органічна хімія, хімія гетероциклічних сполук, тонкий органічний синтез.

2. 2-Alkoxycarbonylamino- and 2-alkanoylamino-3,3-dichloroacrylonitriles. Novel nitrous heterocyclic compounds as a potential bioregulators. Chemical synthesis, IR and NMR spectroscopy, LCMS, X-ray diffraction analysis. On the basis of the available 2-alkoxycarbonylamino- and 2-alkanoylamino-3,3-dichloro-acrylonitriles previously unknown nitrous heterocycles were synthesized. Preparative methods of synthesis of some new derivatives of 2,3-dihydro-1H-imidazole-2-one, 4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-one, 2-aminoalkyl-1,3-oxazole, condensed purine derivatives, 2,3-dihydro-1H-indole, pyrrolo[1,2-a]imidazole, tricyclic 3H,4H,6H,7H,8H-pyrrolo[2,1-h]purine-4-ones, pyrrolo[2,1-h]purine-4-thione derivatives, and 1,2,3,6,7,8-hexahydro-4H-pyrrolo[2',1':2,3]-imidazo[4,5-d][1,3,2]diazaphosphinine were proposed. Sphere of use - bioorganic chemistry, organic chemistry, chemistry of heterocyclic compounds, fine organic synthesis.

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 Sergiyovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк Андрій Володимирович

2. Вовк Андрій Володимирович

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. 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.