Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001310

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абдурахманова Есма Рустемівна

2. Abdurakhmanova Esma Rustemovna

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: 24-02-2017

Спеціальність за освітою: 102

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: 31.23.27

Тема дисертації:

1. Синтез та властивості нових 4-фосфорильованих 5-(гідроксиалкіл)аміно-1,3-оксазолів

2. Synthesis and properties of new 4-phosphorylated 5-(hydroxyalkyl)amino-1,3-oxazoles

Реферат/анотація:

1. Вивчено властивості та реакційну здатність отриманих сполук, досліджено можливості їх подальшої модифікації. Знайдено нові потенційні біорегулятори циклічної та ациклічної природи, які одержані на основі діетилових естерів [(1-ациламіно)-2,2,2-трихлороетил]фосфонових кислот або [(1-ациламіно)-2,2-дихлороетеніл]трифеніл-фосфоній хлоридів. Показано, що взаємодія [(1-ациламіно)-2,2-дихлороетеніл]-трифенілфосфоній хлоридів з N-незаміщеними аміноспиртами приводить до утворення лише 4-фосфорильованих похідних 1,3-оксазолу, які містять в положенні 5 залишок аміноалканола. В аналогічних умовах, N-заміщені аміноалканоли з [(1-ациламіно)-2,2-дихлороетеніл]трифенілфосфоній хлоридами утворюють фосфорильовані похідні 2-метиліден-1,3-оксазолідіну, в яких трифенілфосфонієва група знаходиться в бічному ланцюзі. Хімічний синтез, ТШХ, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія (1H, 13C, 31P), хромато-мас-спектрометрія, рентгеноструктурне дослідження, ВЕРХ на колонці, поляриметрія, елементний аналіз. Проведено первинні біологічні дослідження ряду синтезованих речовин. Сфера використання - біоорганічна

хімія.

2. Properties and reactivity of these compounds as well as possibility of their further modification were also studied. New potential bioregulators of cyclic and acyclic nature were found which obtained based on diethyl esters [(1-acylamino)-2,2,2-trichloroethyl]phosphonic acids and [(1-acylamino)-2,2-dichloroethenyl]triphenilphosphonium chlorides. It has been shown that interaction of [(1-acylamino)-2,2-dichloroethenyl]triphenylphosphonium chlorides with monoethanolamine leads to the formation of 4-phosphorylated 1,3-oxazole derivatives alone, which contain an aminoalkanol residue in position 5 of the oxazole ring. Under similar conditions, N-substituted aminoalkanols form with [(1-acylamino)-2,2-dichloroethenyl]triphenyl-phosphonium chlorides phosphorylated 2-methyliden-1,3-oxazolidine derivatives, which contain the triphenylphosphonium group in a side chain. Chemical synthesis, IR and NMR spectroscopy (1H, 13C, 31P), LCMS, X-ray diffraction analysis, the HPLC column, polarimetry, elemental analysis. Preliminary biological studies of a number of synthesized substances were performed. Scope - bioorganic 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 Sergiyovich

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. Онисько Петро Петрович

2. Онисько Петро Петрович

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. Демченко Анатолій Михайлович

2. Демченко Анатолій Михайлович

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.02

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.