Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003789

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролов Костянтин Олександрович
2. Frolov Konstantyn Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 27-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08. 078. 01

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21

Тема дисертації:

1. Ціаноселеноацетамід та його похідні в синтезі селеновмісних азагетероциклів

2. Cyanoselenoacetamide and its derivatives in the synthesis of selenium- containing azaheterocycles

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено вивченню спрямованого синтезу селеновмісних азагетероциклів та розробці препаративних методів отримання останніх, виходячи з ціаноселеноацетаміду та його похідних. Показано, що реакція ціаноселеноацетаміду з 2-анілінометиліденовими похідними 1,3-дикарбонільних сполук та з етоксиметиленмалоновим ефіром призводить до нових селеновмісних похідних піридину та хіноліну. Проведено мультикомпонентні реакції за участю ціаноселеноацетаміду та 3-арил-2-ціаноселеноакриламіду, які призводять до отримання частково гідрованих 3-ціанопіридин-2-селенонів, 3-ціано-1,4,5,6,7,8-гексагідрохінолін-2-селенолатів, біспідинатам. Розроблені зручні методи отримання похідних 6-аміно-3,5-диціано-1,4-дигідропіридин-2-селенолату та показано, що амінометилювання проходить з утворенням похідних 8-селеноксо-3,5,7,11-тетраазатрицикло[7.3.1.02,7]тридец-2-єну. Розглянуто процеси окиснення, амінометилювання та участь у реакції Ганча 3-арил-2-ціаноселеноакриламідів.

2. The dissertation is devoted to the study of directed synthesis of selenium-containing aza-heterocycles and the elaboration of preparative methods for them, starting from cyanoselenoacetamide and its derivatives. It was shown that cyanoselenoacetamide reacts with 2-anilinomethylidene 1,3-dicarbonyl compounds and diethyl ethoxymethylenemalonate to afford selenium-containing quinolones and pyridines, respectively. Partially saturated 3-cyanopyridine-2-selenones, 3-cyano-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinolin-2-selenolates and bispidine derivatives were synthesized by multi- component reactions using cyanoselenoacetamide and 3-aryl-2-cyanoselenoacrylamides. Convenient methods for the synthesis of 6-amino-3,5-dicyano-1,4-dihydropyridine-2-selenolates were developed. It was shown that their aminomethylation occurs with the formation of 1,3,5-triazine and diazabicyclononane ring systems to give 8-selenoxo-3,5,7,11-tetraazatricyclo[7.3.1.02,7]tridec-2-ene derivatives. The results of the oxidation, aminomethylation and Hantzsch reaction with 3-aryl-2-cyanoselenoacrylamides are discussed.

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. Кривоколиско Сергій Геннадійович
2. Krivokolysko Sergey Gennadievich

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. Коваленко Сергій Іванович

2. Коваленко Сергій Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воєвудський Максим Вадимович

2. Воєвудський Максим Вадимович

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 Марков Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марков Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.