Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачова Валерія Павлівна

2. Tkachova Valeriya Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 09-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.070.303

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Україна, м. Старобільськ, пл.Гоголя,1

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 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Україна, м. Старобільськ, пл.Гоголя,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.18

Тема дисертації:

1. Етоксиметиліденпохідні СН-кислот у реакціях із С-нуклеофілами: синтез функціоналізованих піридинів, піримідинів та їх перетворення

2. Ethoxymethylidene derivatives of CH-acids in the reactions with C-nucleophiles: synthesis of functionalized pyridines, pyrimidines and their transformations.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - 3-арилкарбамоїлпірид-6-они, 3-ціанопірид-6-они, гетероциклізація. Мета дослідження - розробити препаративні підходи до синтезу ряду нових похідних 3-арилкарбамоїлпірид-6-онів і 3-ціанопірид-6-онів за реакцією нуклеофільного вінільного заміщення, а також їх ациклічних аналогів, з етоксиметиліденпохідних СН-кислот і заміщених ціаноацетанілідів. Методи дослідження та апаратура - експеримент, фізико-хімічні і спектральні характеристики сполук (ЯМР 1Н і 13С, ІЧ-спектроскопія, мас-спектрометрія, рентгеноструктурні дослідження, ТШХ). Теоретичні і практичні результати - у ході роботи виявлені особливості перебігу вказаної реакції в залежності від умов та реагентів. Виділені проміжні продукти реакції SNVin, а також побічні продукти реакції. На основі одержаних продуктів синтезовано нові алкілсульфанілпіридини та вивчена їх антиоксидантна та протимікробна активність. Новизна - у роботі

вперше було систематично вивчено можливості синтезу 3-ціанопірид-6-онів із етоксикарбонільною, арилкарбамоїльною або ціаногрупою у п'ятому положенні, 3-арилкарбамоїлпірид-6-онів, 2-сульфанілпіридинів та 4,7-біс(алкілтіо)піридо-[2,3-d]піримідин-6-карбонітрилів. Ступінь впровадження - планується впровадження. Сфера (галузь) використання - результати роботи можуть бути використані у роботі кафедри хімії та біохімії Державного закладу "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка".

2. The object of research - 3-arylcarbamoylpyrid-6-ones, 3-cyanopyrid-6-ones, heterocyclization. The objective of research - the preparative methods for the synthesis of new series of 3-arylcarbamoylpyrid-6-ones and 3-cyanopyrid-6-ones developed by the reaction of nucleophilic vinylic substitution using ethoxymethylidene derivatives of CH-acids and different cyanoacetanilides or their acyclic analogs. Method of investigation and equipments - experiment, physico-chemical and spectral characteristic of compounds (1H and 13C NMR spectra, IR spectra, mass spectrometric, X-ray Structure determination, TLC). Theoretical and practical results - the different pathways of the reactions depended on the nature of reagents and reaction conditions were studied. Intermediates of SNVin reaction, and side reaction products or by-products were also isolated. The obtained products were used for the synthesis of new alkylsulfanylpyridines. The antioxidant properties and antimicrobial activity of some substances were studied. Novelty - the systematically studied the possibility of synthesis of 3-cyanopyrid-6-ones from ethoxycarbonyl, arylcarbamoil or cyano groups in fifth position, 3-arylcarbamoilpyrid-6-ones, 2-sylfonilpyridines and 4,7-di(alkylthio)pyrido-[2,3-d]-pyrimidine-6-carbonitriles. Efficiency of application - adoption is in plan. Sphere (field) of using - dissertation results can be use in the work of chair of chemistry and biochemistry State establishment "Luhansk Taras Shevchenko National University".

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. Дяченко Володимир Данилович
2. Dyachenko Volodimyr Danylovych

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. Ліпсон Вікторія Вікторівна
2. Ліпсон Вікторія Вікторівна

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. Власов Сергій Віталійович
2. Власов Сергій Віталійович

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	Орлов Валерій Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Орлов Валерій Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.