Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001130

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сараєва Тетяна Олександрівна

2. Saraeva Tetjana Olexandrivna

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: 23-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.070303

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 08.078.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Синтез та властивості бензімідазолілзаміщених гетероциклів з містковими атомами Нітрогену

2. Synthesis and reactions of benzimidazolyl-substituted heterocycles with bridge nitrogen atoms

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: синтез бензімідазолілзаміщених нітрогеновмісних гетероциклів реакцією нуклеофільного заміщення галогенидів N-алкіл(ароїлметил)-2-хлорпіридинію 2-бензімідазолілацетонітрилами та синтетичні можливості отриманих сполук. Мета дослідження: розробка методів синтезу бензімідазолілзаміщених N-алкілпіридинів та 2-аміно-3-ароїл-1-(2-бензімідазоліл)індолізинів взаємодією 2-бензімідазолілацетонітрилів, як СН-кислотних компонентів, з солями N-алкіл(ароїлметил)-2-хлорпіридинію, вивчити їх будову та можливість отримання на основі 2-аміно-3-ароїл-1-(2-бензімідазоліл)індолізинів нових поліконденсованих гетероциклічних систем, дослідити селективність перебігу реакцій алкілювання (Е)-2-(1-алкілпіридин-2(1Н)-іліден)-2-(1Н-бензо[d]імідазол-2-іл)ацетонітрилів. Методи дослідження та апаратура: органічний синтез, ЯМР 1Н, ІЧ-, мас-спектроскопія,

тонкошарова хроматографія, елементний та рентгеноструктурний аналіз. Теоретичні і практичні результати: систематично вивчені можливості синтезу 2-аміно-3-ароїл-1-(2-бензімідазоліл)індолізинів, (Е)-2-(1-алкілпіридин-2(1Н)-іліден)-2-(1Н-бензо[d]імідазол-2-іл)ацетонітрилів взаємодією 2-бензімідазолілацетонітрилів з солями N-алкіл(ароїлметил)-2-хлорпіридинію. Розроблено препаративні методи синтезу нових конденсованих гетероциклічних систем на основі 2-аміно-3-ароїл-1-(2-бензімідазоліл)індолізинів. Новизна: Вперше отримано 2-аміно-3-ароїл-1-(2-бензімідазоліл)індолізини та на їх основі нові гетероциклічні системи з одним та двома містковими атомами Нітрогену. Ступінь упровадження: немає. Сфера (галузь) використання: Лабораторії та кафедри різних навчальних та наукових підрозділів де проводяться дослідження близьких за тематикою об'єктів та науково-дослідні центри для виявлення та вивчення біологічно-активних сполук.

2. Objects of research: the synthesis of benzimidazolyl-substituted nitrogen-containing heterocycles by means of nucleophilic substitution reaction of N-alkyl(aroylmethyl)-2-chloropyridinium halides with benzimidazolylacetonitriles as well as synthetic capabilities for obtained compounds. Study purpose: Development of methods for the synthesis of benzimidazolyl-substituted N-alkylpyridines and 2-amino-3-aroyl-1-(2-benzimidazolyl)indolizines by reaction of 2- benzimidazolylacetonitriles, taken as CH-acidic components, with N-alkyl(aroylmethyl)-2-chloropyridinium salts. Examination of their structures and possibility to obtain some new polycyclic heterocyclic systems starting from 2-amino-3-aroyl-1-(2-benzimidazolyl) indolizines. Study of the alkylation selectivity of (E)-2-(1-alkylpyridin-2(1H)-ylidene)-2-(1H-benzo[d]imidazol-2-yl)acetonitriles. Methods and equipment: organic synthesis, 1H NMR-, IR-, mass-spectroscopy, thin layer chromatography, elemental and X-ray analysis. Theoretical and practical results: the possibility of synthesis of 2-amino-3-aroyl-1-(2-benzimidazolyl)indolizines and (E)-2-(1-alkylpyridin-2(1H)-ylidene)-2-(1H-benzo[d]imidazol-2-yl)acetonitriles by reaction of 2-benzimidazolylacetonitriles with N-alkyl(aroylmethyl)-2-chloropyridinium salts was systematically studied. Preparative methods of synthesis of new condensed heterocyclic systems based on 2-amino-3-aroyl-1-(2-benzimidazolyl)indolizines were developed. Novelty: 2-Amino-3-aroyl-1-(2-benzimidazolyl)indolizines and some new heterocyclic systems with one or two bridge nitrogen atoms derived of them were obtained for the first time. Implementation: None. Scope of use: Laboratories and departments of various educational and research organizations, engaged in related studies and research centers on the discovery and study of biologically active compounds.

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. Хорошилов Геннадій Євгенович

2. Khoroshilov Gennadiy Evgenovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Олександр Васильович

2. Харченко Олександр Васильович

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. Доценко Віктор Вікторович

2. Доценко Віктор Вікторович

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.