Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Москвіна Вікторія Сергіївна

2. Moskvina Viktoria Sergeevna

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: 22-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.070.03

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.25

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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. Гетероциклічні системи (O-, N-, S-вмісні) на основі 4-арилкумаринів: синтез та властивості

2. Heterocyclic systems (O-, N-, S-containing) based on 4-arylcoumarins: synthesis and properties

Реферат/анотація:

1. Синтезовано неофлавони з різноманітними функціональними групами. Піранонеофлавони були отримані як добудовою кумаринового циклу до 2,2 диметилпіранової системи, так і добудовою 2,2 диметил-піранового циклу до кумаринової системи. Піранохромендіони як лінійної, так і ангулярної будови із залишками тіазолів, спіротіадіазолів та їх галогенопохідні отримані шляхом конденсації о гідроксиформіл(ацетил)-неофлавонів з метиленактивними сполуками, а також шляхом внутрішньо-молекулярної циклізації енамінокетонів неофлавонів. Модифікація по екзоциклічному атому оксигену при С-2 кумаринового циклу здійснена з використанням тіоксопохідних спіро-піранонеофлавонів; модифікація по екзоциклічному атому оксигену при С-6 піранового циклу здійснена при дії гідразину, гідроксиламіну та тіосемікарбазидів на відповідний піранонеофлавон. Для синтезу 6- та 8-піразоліл-, ізоксазоліл-, піримідинілнеофлавонів вперше застосовано гетероциклізацію енамінокетонів неофлавонів з гідразинами,

гідроксиламіном та амідинами. Шляхом рециклізації ізоксазол-5-ілнеофлавонів при послідовній обробці DMFDMA та 1,2-N,N- і 1,3 N,N бінуклеофілами синтезовано 6- та 8 амінопіразолілкарбоніл-неофлавони і 6- та 8-амінокарбонітрилпіримідинілнеофлавони.

2. The thesis is dedicated to the synthesis of new derivatives of pyranoneoflavones, furopyranoneoflavones, pyranochromenediones with thiazole residues, spirothiadiazolylpyranoneoflavones, heterocyclic derivatives of neoflavone (4-arylcoumarin) with pyrazole, N methylpyrazole, isoxazole, and pyrimidine residues, and also to the research of possibilities for further modification of obtained compounds, and their physicochemical properties. Modification at the C-2 exocyclic oxygen atom of the coumarin cycle was accomplished through spyropyranoneoflavones thioderivatives. Modification at the C-6 exocyclic oxygen atom of the pyran cycle was accomplished by treatment of a corresponding pyranoneoflavone with hydrazine, hydroxylamine, and thiosemicarbazides. Pyranochromenediones of both linear and angular structure were obtained by condensation of o-hydroxyformyl(acetyl)neoflavones with active methylene containing compounds, and also by intramolecular cyclization of neoflavone enamino ketones. For the first time heterocyclization of neoflavone enamino ketones with hydrazine, hydroxylamine, and amidines was used for the synthesis of 6- and 8 pyrazolyl-, isoxazolyl-, pyrimidinylneoflavones. 6- And 8-aminopyrazolyl-carbonylneoflavones as well as 6- and 8-aminocarbonitrylpyrimidinylneoflavones were obtained by recyclization of isoxazol-5-ylneoflavones when sequentially treated with DMFDMA and 1,2-N,N-, 1,3-N,N-binucleophiles.

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. Хиля Володимир Петрович
2. Khilya Volodimyr Petrovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03, 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. Бальон Ярослав Григорович

2. Бальон Ярослав Григорович

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. Пашинник Валерій Юхимович

2. Пашинник Валерій Юхимович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Воловенко Юліан Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Воловенко Юліан Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.