Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000922

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Твердохлібов Антон Вікторович
2. Tverdokhlebov Anton Victorovich

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: 18-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.070.301

Місце роботи здобувача: Науково-виробничий хіміко-біологічний центр Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 26195395

Місцезнаходження: 01033, Україна, Київ, вул. Володимірська, 60

Форма власності:

Сфера управління:

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. Гетарилацетонітрили та їх похідні у синтезі 5-аміно-4-гетарил-2,3-дигідро-3-піролонів
2. Hetarylacetonitriles and their derivatives in the synthesis of 5-amino-4-hetaryl-2,3-dihydro-3-pyrrolones

Реферат:

1. Досліджено взаємодію 2-гетарил-3-оксо-4-хлорбутиронітрилів з азотвмісними нуклеофілами, внаслідок чого розроблено препаративні методи синтезу похідних 5-аміно-4-гетарил-2,3-дигідро-3-піролонів та 1,5-диаміно-4-гетарил-2,3-дигідро-3-піролонів. Розроблено препаративний метод синтезу 5-аміно-4-гетарил-2-R-2,3-дигідро-1H-3-піролонів шляхом ацилювання гетарилацетонітрилів хлорангідридами N-фталоїл (-амінокислот з наступним зняттям фталоїльного захисту. Знайдено, що алкілювання гідразонів ароматичних альдегідів 2-бензімідазоліл-3-оксо-4-хлорбутиронітрилами у присутності N,N-диметиланіліну відбувається по імінному атому азоту та призводить до утворення 4-ариліденаміно-2-(1-R-бензімідазол-2-іл)-3-оксобутиронітрилів

2. The interaction of 2-hetaryl-3-oxo-4-chlorobutanenitriles with nitrogen containing nucleophiles was investigated. As a result, the preparative syntheses of 5-amino-4-hetaryl-2,3-dihydro-3-pyrrolone and 1,5-

diamino-4-hetaryl-2,3-dihydro-3-pyrrolone derivatives were elaborated. at the amino group at first position. The method for preparation of 5-amino-4-hetaryl-2-R-2,3-dihydro-1H-3-pyrrolones via acylation of hetarylacetonitriles with N-phthaloyl (-aminoacids chlorides with further deprotection was worked out. The alkylation of the substituted benzaldehyde hydrazones with 2-(1-R-benzimidazole-2-yl)-3-oxo-4-chlorobutanenitriles in the presence of N,N-dimethylaniline was found to occur at the imine nitrogen and led to the 4-arylideneamino-2-(1-R-benzimidazole-2-yl)-3-oxobutanenitriles.

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. Воловенко Юліан Михайлович
2. Volovenko Yulian Mykhajlovych

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. Орлов Валерій Дмитрович

2. Орлов Валерій Дмитрович

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. Юрченко Олександр Олексійович

2. Юрченко Олександр Олексійович

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	Хиля Володимир Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Хиля Володимир Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.