# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U000102

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-01-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковальова Світлана Олександрівна

2. Kovalyova Svitlana Olexandrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.08

**Назва наукової спеціальності:** Хімія елементоорганічних сполук

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 22-12-2005

**Спеціальність за освітою:** 8.091601

**Місце роботи здобувача:** Інститут органічної хімії НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417325

**Місцезнаходження:** 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.217.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут органічної хімії НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417325

**Місцезнаходження:** вул.Мурманська,5, м. Київ, Київська обл., 02660, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут органічної хімії НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417325

**Місцезнаходження:** 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.27

**Тема дисертації:**

1. Фосфорилювання похідних 2-амінотіофену галогенідами фосфору (III)

2. Phosphorylation of 2-aminothiophene derivatives with phosphorus (III) halides

**Реферат/анотація:**

1. Показано, що похідні N,N-диметиламіно-N'-(2-тіє-ніл)формамідину, в залежності від розміщення інших замісників в гетероциклі, селективно фосфорилюють-ся по С5- або С3-положеннях тіофену. На основі С5-фосфорильованих N,N-диметиламіно-N'-(2-тієніл)-формамідинів синтезовані невідомі раніше С-фосфорильовані похідні 2-аміно-3-тіофенкарбонових кислот та тієно[2,3-b]піримідонів. С3-Фосфорильований N,N-диметиламіно-N'-(2-тієніл)формамідин використаний для синтезу нової системи - тієно[2,4,1]діазафосфі-ніну. Висока нуклеофільність похідних 5-алкоксикар-боніл-2-амінотіофену по відношенню до бромідів фосфору (III) дозволила використати його N-заміщені похідні з екзоциклічнми нуклеофільними N-, O- або С-центрами для отримання нових конденсованих фосфоровмісних систем.

2. Derivatives of N,N-dimethylamino-N'-(2-thienyl)-formamidine were shown to be phosphorylated regioselectively at C5 or C3 position of thiophene depending on the arrangement of other substituents in the heterocycle. Based on C5-phosphorylated N,N-dimethylamino-N'-(2-thienyl)formamidines the methods for synthesis of new C-phosphorylated derivatives of 2-amino-3-thiophenecarbo-xylic acids and thieno[2,3-b]pyrimidones were

elaborated. It was found that C3-phosphorylated N,N-dimethylamino-N'-(2-thienyl)formamidine is readily accessible reagent for the synthesis of new heterocyclic system - thieno-[2,4,1]diazaphosphinine. High nucleophilicity of C3 carbon atom in 5-alkoxycarbonyl-2-aminothiophene in respect to phosphorus (III) bromides allowed using N-substituted derivatives bearing exocyclic nucleophilic N-, O-, or C-centers in the nitrogen containing residue for preparing new fused phosphorus containing systems.

**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. Толмачов Андрій Олексійович
2. Tolmachev Andriy Olexiyovych

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.08

**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. Воловенко Юліан Михайлович

2. Воловенко Юліан Михайлович

**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. Онисько Петро Петрович

2. Онисько Петро Петрович

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.08

**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** Лозинський Мирон Онуфрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Лозинський Мирон Онуфрійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.