# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U000709

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-02-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бездудний Андрій Васильович
2. Bezdudny Andriy Vasyl'ovych

**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:** 25-01-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**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:** 31.21.29

**Тема дисертації:**

1. N-(трифторометилсульфоніл)імінопохідні сірчистої, трифторометансульфінової- і сульфокислот
2. N-(trifluoromethylsulfonyl)imidosulfurous, trifluoromethanesulfinic- and sulfonic acids

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена синтезу і вивченню властивостей похідних сірчистої, трифторометансульфінової- та сульфокислот, у яких один або два атоми кисню замінені на сильноакцепторні групи NSO2CF3. Завдяки використанню зручного імінуючого агента - N,N-дихлороаміду трифторометансульфокислоти розроблені нові та значно вдосконалені існуючі методи одержання деяких фторованих сполук чотири- та шестивалентної сірки. Дією триметилсиланолятів лужних металів на N-(трифторометилсульфоніл)імінотрифторометилсульфінілхлорид синтезовані солі трифторометансульфінової кислоти з одним атомом кисню, заміненим на групу NSO2CF3. Методом окиснювального фторування системою хлор/фторид цезію солей лужних металів N-(трифторометилсульфоніл)імінотрифторометансульфінової кислоти одержано зручний реагент з значенням сигма-константи Гаммета 1.40 - фтороангідрид N-(трифторометилсульфоніл)імінотрифторометансульфокислоти.

2. The synthesis and properties of derivatives of sulfurous, trifluoromethanesulfinic and sulfonic acids, bearing strong electron-withdrawing groups NSO2CF3 in place of one or two oxygen atoms, are discussed in the dissertation. An employment of a convenient imidation reagent, N,N-dichlorotrifluoromethanesulfonamide, has led to the novel methods as well as to the considerable improvement of the existing ones for the preparation of some fluorinated compounds of tetra- and hexavalent sulfur. N-(Trifluoromethylsulfonyl)imidotrifluoromethanesulfinylchloride reacts with trimethylsilanolates of alkaline metals yielding salts of trifluoromethanesulfinic acid with one NSO2CF3 group in place of an oxygen atom. Oxidative fluorination of alkaline salts of N-(trifluoromethylsulfonylimido)trifluoromethanesulfinic acid with a chlorine-cesium fluoride system leads to N- (trifluoromethylsulfonyl)imidotrifluoromethanesulfonyl fluoride - a convenient reagent for introducing into organic molecules a strong electron-withdrawing substituent with the Hammett sigma constant value 1.40.

**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. Ягупольський Лев Мусійович
2. Yagupolskii Lev Moiseevich

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.03, 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. Пашинник Валерий Ефимович
2. Пашинник Валерий Ефимович

**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. Брусиловец Анатолий Иванович
2. Брусиловец Анатолий Иванович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01, 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 Онуфрієвич

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.