# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U000573

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-02-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шейко Сергій Юрійович
2. Shejko Sergij Yurijovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.10

**Назва наукової спеціальності:** Біоорганічна хімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 15-02-2002

**Спеціальність за освітою:** 0108

**Місце роботи здобувача:** Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03563790

**Місцезнаходження:** 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

**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):** Д26.220.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03563790

**Місцезнаходження:** 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.15, 31.21.29, 31.23.27

**Тема дисертації:**

1. Методи синтезу та властивості оптично активних амінофосфонових і гідроксифосфонових кислот

2. Methods for synthesis and property of optically active aminophosphonic and hydroxyphosphonic acids

**Реферат/анотація:**

1. Оптично активні функціоналізовані фосфонові кислоти. Розробка методів їх асиметричного синтезу, одержання індивідуальних енантіомерів. Хімічний синтез, ЯМР-спектроскопія, хроматографія, спектрометри UR-20, Varian VXR-300. Розроблені методи асиметричного синтезу оптично чистих аміно-, гідрокси- і нітрофосфонових кислот, досліджені стереохімія реакцій Пудовика, Кабачника-Філдса, Абрамова. Асиметрично приєднано хіральні ди- та триестери фосфористої кислоти до основ Шифа та до сполук, що містять активовані C=C зв'язки. Сфера використання - органічна та біоорганічна хімія.

2. Optically active functionalized phosphonic acids. Development of methods for their asymmetric synthesis, preparation of individual enanthiomers. Chemical synthesis, NMR-spectroscopy, chromatogra-phy, spectrometrs UR-20, Varian VXR-300. Methods for asymmetric synthesis of optically pure amino-, hydroxy-, and nitro phosphonic acids were developed, stereochemistry of Pudovik, Kabachnik-Fields, Abramov reactions were studied. Addition reactions of chiral di- and trialkylphosphites to the Shiff bases and compounds containing activated C=C bonds were studied. Sphere of use - organic and bioorganic chemistry.

**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. Колодяжний Олег Іванович
2. Колодяжний Олег Іванович

**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. Кальченко Віталій Іванович
2. Кальченко Віталій Іванович

**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. Герус Ігор Іванович
2. Герус Ігор Іванович

**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** Кухар В.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Кухар В.П.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.