Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучер Олександр Володимирович
2. Kucher Oleksandr Vladimyrovisch

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: 30-09-2016

Спеціальність за освітою: 102

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, 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): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, 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 біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, 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: 31.23.39

Тема дисертації:

1. Енантіоселективне ензиматичне розділення 1-циклоалкіл(арил, гетарил)етанолів

2. Enantioselective enzymatic resolution of 1-cycloalkyl(aryl, hetaryl)etanols

Реферат/анотація:

1. Оптично активні похідні 1-циклоалкіл(арил, гетарил)етанолів. Розробка препаративного методу розділення рацемічних сумішей 1-циклоалкіл(арил, гетарил)етанолів за допомогою ензиматичного каталізу. Органічний синтез, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія, хромато-мас спектрометрія, рентгеноструктурний аналіз, хіральна високоефективна рідинна хроматографія. Отримано оптично чисті 1-циклопропіл- та 1-циклобутилетаноли. Розроблено метод розділення похідних хроман-4-олу та його структурних аналогів з високими енантіомерними надлишками (ее 95%). Отримано нові оптично чисті 2,2,2-трифторо-1-гетарилетаноли. Сфера використання - органічна хімія та біоорганічна хімія.

2. Optically active derivatives of 1-cycloalkyl(aryl, hetaryl)ethanols. Development of preparative method of racemic 1-cycloalkyl(aryl, hetaryl)ethanols resolution using enzymatic catalysis. Organic synthesis, IR-, NMR-spectroscopy, LCMS, X-ray structure analysis, chiral HPLC analysis. Optically pure 1-cyclopropylethanols and 1-cyclobutylethanols were obtained. A method of resolution of chroman-4-ol and its structural analogues with high

enantiomeric excess (ee 95%) was developed. New optically pure 2,2,2-trifluoro-1-hetarylethanols were synthesized. Results can find application in 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. Смолій Олег Борисович
2. Smoliy Oleg Borisovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10, 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. Дубей Ігор Ярославович
2. Дубей Ігор Ярославович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Юрій Петрович
2. Ковтун Юрій Петрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03, 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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.