Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001940

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шайтанова Олена Миколаївна
2. Shaitanova Olena Mykolajivna

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: 25-04-2008

Спеціальність за освітою: 01.00.09

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): 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 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: 31.23

Тема дисертації:

1. Синтез поліфторометилвмісних аналогів у-аміно-масляної кислоти

2. Synthesis of polyfluoromethylcontaining analogs of y-aminobutyric acid

Реферат/анотація:

1. Поліфторалкілвмісні аналоги гамма-аміномасляної кислоти та бета-гомо-проліну. Розробка методів синтезу аналогів гамма-аміномасляної кислоти, що містять в гамма-положенні поліфторалкільні замісники. Хімічний синтез, ІЧ-, ЯМР-спектроскопія, рентгеноструктурний аналіз, елементний аналіз, ВРХ, колонкова, тонкошарова, іонообмінна хроматографія. Запропоновано метод синтезу поліфторалкілвмісних аналогів природних амінокислот: ГАМК, карнітину, гомо-проліну, визначено абсолютну конфігурацію отриманих продуктів. Одержані нові фторовані аміноспирти, як у вигляді рацемату, так і у енантіомерно чистому вигляді. Розроблено ефективний метод синтезу бета-поліфторалкілвмісних піролів. Первинний біологічний скринінг синтезованих амінокислот свідчить про перспективність вивчення сполук як потенційно біологічно активних речовин. Сфера використання - біоорганічна та органічна хімія.

2. The polyfluoromethylcontaining analogs of gamma-aminobutyric acid and beta-homo-proline. Development of methods of synthesis of analogues of gamma-aminobutyric acid. Chemical synthesis, IR- and PMR-spectroscopy,

chromatography, HPLC. A general synthetic route to the synthesis of polyfluoromethylcontaining analogs of GABA, carnitine, homo-proline was developed, the absolute configuration of synthesized amino acids was determined. New fluorinated amino alcohols were obtained and trifluoromethyl-containing amino alcohol was separated on enantiomers. A new synthetic access to beta-polyfluoroalkyl pyrroles was developed. Some of synthesized analogs of GABA and carnitine were examined for biological activity. Most of the compounds demonstrated immunomodulating activity and should be the perspective compounds for future investigations. Sphere of use - bioorganic and organic 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. Герус Ігор Іванович
2. Gerus Igor Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кібірєв Володимир Костянтинович

2. Кібірєв Володимир Костянтинович

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10, 03.00.04

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. Кремльов Михайло Михайлович

2. Кремльов Михайло Михайлович

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

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.