Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005302

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-09-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савсуненко Олександр Олегович
2. Savsunenko Oleksandr Olegovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.03

Назва наукової спеціальності: Органічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-2013

Спеціальність за освітою: 8.070303

Місце роботи здобувача: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ-160, вул. Харківське шосе, 50

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 11.216.01.

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 фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ-160, вул. Харківське шосе, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21

Тема дисертації:

1. Синтез функціоналізованих ПАР для створення нових організованих молекулярних систем з метою утилізації екотоксикантів і моделювання роботи ферментів

2. Synthesis of functionalized surfactants for designing new organized molecular systems aimed at chemical decontamination and models of enzymes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - функціональні ПАР і організовані молекулярні системи на основі 3-піридинборонової кислоти та її похідних. Мета дослідження - синтез функціоналізованих ПАР для створення нових організованих молекулярних систем, які можуть бути використані для утилізації екотоксикантів і моделювання дії ферментів. Методи дослідження - стандартні методи та прийоми органічного синтезу, тонкошарова хроматографія, ЯМР-, ИК-, УФ-, мас-спектроскопія, спектрофлуориметрія. Запропоновано нові методики одержання амфіфільних боронових кислот. Одержано і охарактеризовано нові функціоналізовані ПАР на основі 3-ПБК та їх властивості у розпізнаванні полиолів, активації перекису водня, переносі ацильної группи.

2. Objects of interest are functionalized surfactants and organized molecular systems based on 3-pyridineboronic acid and it's derivatives. Aim of the research is a synthesis of functionalized surfactants for new organized molecular systems aimed at ecotoxicants cleavage and enzyme modeling. Methods used in research are organic synthesis, TLC, NMR-, UV-, fluo-, IR- spectroscopy. New synthetic methods for surfactancts based on 3-PBA have been developed. New compounds and their nanoagregates were studied and used in process of acyl- group transfer, hydrogen peroxide activaton, sugar recognition.

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. Попов Анатолій Федоровіч

2. Popov Anatoliy Fedorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтенко Зоя Всеволодівна

2. Войтенко Зоя Всеволодівна

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. Швед Олена Миколаївна

2. Швед Олена Миколаївна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Попов Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.