Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001746

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лопушанська Вікторія Анатоліївна

2. Lopushanskaya Victoria Anatol'evna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.07.03.01

Місце роботи здобувача: Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: Київ, 03028, Київ-28, просп.Науки,31

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): Д26.190.01

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 фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: Київ, 03028, Київ-28, просп.Науки,31

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.33

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні закономірності електрохімічно активованого введення діоксиду вуглецю в галогенангідриди аліфатичних і ароматичних карбонових кислот.

2. Physico-chemical law patterns for electrochemically activated insertion of carbon dioxide into aliphatic and aromatic acyl halides.

Реферат/анотація:

1. Вперше показана можливість здійснення процесів електрохімічно активованого введення діоксиду вуглецю в аліфатичні та ароматичні ацилгалогеніди, що відкриває принципово нові шляхи одержання альфа-оксокарбонових кислот. Встановлено, що ключовою стадією процесу електрохімічно активованого карбоксилювання ацилгалогенідів за допомогою CO2 є активація ацилгалогеніду. Встановлено основні закономірності впливу електронної будови органічного субстрату, природи галогену в ацильній групі, фонового електроліту, матеріалу електродів на перебіг як процесів електрохімічної активації ацилгалогенідів, так і їх карбоксилювання. Обгрунтовано імовірні механізми процесів електрохімічної активації та карбоксилювання ацилгалогенідів.

2. A feasibility was first shown to carry out processes of electrochemically activated insertion of carbon dioxide into aliphatic and aromatic acyl halides to open radical new ways for a-oxocarboxylic acids preparation. RCOHal

activation was found as a key stage in the process of electrochemically activated carboxylation of acyl halides with using of CO2. The principal law patterns of organic substrate's electron structure, acyl group halogen nature, supporting electrolyte, electrode material effect upon pathway of both the processes of acyl halides electrochemical activation and their carboxylation have been ascertained. The plausible mechanisms of the processes of acyl halides electrochemical activation and carboxylation have been substantiated.

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. Кошечко Вячеслав Григорович
2. Koshechko Vyacheslav Grigorovuch

Кваліфікація: д.х.н., .

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. Шаповал Галина Сергіївна

2. Шаповал Галина Сергіївна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06

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. Лампека Ярослав Дмитрович

2. Лампека Ярослав Дмитрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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 Походенко Віталій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Походенко Віталій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.