

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101018

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скороход Катерина Сергіївна

2. Skorokhod Kateryna Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 102

Назва наукової спеціальності: Хімія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: Технології фармацевтичних препаратів

Місце роботи здобувача: Інститут хімічних технологій Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля МОН України

Код за ЄДРПОУ: 05465028

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 31, м. Рубіжне, Луганська обл., 93009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 29.051.007

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59-а, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімічних технологій Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля МОН України

Код за ЄДРПОУ: 05465028

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 31, м. Рубіжне, Луганська обл., 93009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.27.05, 31.21

Тема дисертації:

1. Реакції 4-брометилбензену та його оксигенвмісних похідних з озоном у розчині ацетатної кислоти
2. Reactions of 4-bromomethyl benzene and its oxygen-containing derivatives with ozone in acetic acid solution

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: реакції окиснення етилбензенів озоновмісними газами у середовищі ацетатної кислоти; мета роботи: дослідження кінетичних особливостей реакцій рідиннофазного окиснення 4-брометилбензену та його оксигенвмісних похідних озonom в льодяній ацетатній кислоті та розробка нового методу синтезу 4-бромацетофенону; методи: кінетичні і некінетичні методи дослідження, спектрофотометричний метод, метод ГРХ, метод ІЧ-спектроскопії, йодометричний метод; новизна: досліджено реакцію окиснення 4-брометилбензену та його похідних озonom у рідкій фазі та розроблено новий метод синтезу 4-бромацетофенону; результати дослідження: встановлено, що введення в ароматичне кільце етилбензену дезактивуючого замісника (-Br) підвищує селективність окиснення субстрату за бічним ланцюгом; процесі окиснення 4-брометилбензену озonom в присутності каталітичних домішок СПМ, зокрема манган(II) ацетату, значно підвищується селективність реакції за етильною групою; галузь:

природничі науки

2. Object of research: reactions oxidation of ethylbenzenes by ozone-containing gases in acetic acid; objective: the study of the kinetic features of the reactions of liquid-phase oxidation of 4-bromoethyl benzene and its oxygen-containing derivatives by ozone in glacial acetic acid and the development of a new method for the synthesis of 4-bromoacetophenone; methods: kinetic and non-kinetic research methods, spectrophotometric method, GLC method, IR- spectroscopy method, iodometric method; novelty: the oxidation reaction of 4-bromoethylbenzene and its derivatives by ozone in the liquid phase was investigated and a new method for the synthesis of 4-bromoacetophenone was developed; results of the study: it is found that the introduction into the aromatic ring of ethylbenzene deactivating substituent (-Br) increases the selectivity of the oxidation of the substrate along the side chain; in the process of oxidation of 4-bromoethylbenzene by ozone in the presence of catalytic impurities of SPM, in particular manganese (II) acetate, significantly increases the selectivity of the reaction by ethyl group; the branch: natural Sciences.

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. Галстян Андрій Генрійович

2. Galstyan Andrey Genrievich

Кваліфікація: д. х. н., 05.17.04

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. Зажигалов Валерій Олексійович
2. Zazhigalov Valery Oleksiyovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 02.00.15

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. Парамонова Ганна Олексіївна
2. Paramonova Anna Oleksiyivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потапенко Едуард Володимирович
2. Potapenko Eduard Volodymyrovych

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. Шапкін Володимир Петрович

2. Shapkin Volodymyr Petrovych

Кваліфікація: к. х. н., 05.17.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Кондратов Сергій Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кондратов Сергій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

