

# 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

**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

**Сектор науки:** Не застосовується

### III. Відомості про дисертацію

**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

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** 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 озонвмісними 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 дезактивуєчого замісника (-Br) підвищує селективність окиснення субстрату за бічним ланцюгом; процесі окиснення 4-брометилбензену озоном 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 ОПВ:**

**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:** 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

**Сектор науки:** 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:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Парамонова Ганна Олексіївна

2. Paramonova Anna Oleksiyivna

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Потапенко Едуард Володимирович
2. Potapenko Eduard Volodymyrovych

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шапкін Володимир Петрович
2. Shapkin Volodymyr Petrovych

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** 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.