Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Махмуд Абду Амер Нассар
2. Mahmoud Abdoh Amer Nassar

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: 11-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.070303

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Тема дисертації:

1. Реакційна здатність трьохатомних фенолів в реакціях з перекисними радикалами

2. Reactivity of triatomic phenols in reactions with peroxide radicals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - інгібовані фенолами процеси радикально-ланцюгового окиснення органічних речовин. Мета - дослідження реакційної здатності трьохатомних фенолів в реакціях з пероксильними радикалами етилбензолу, ізопропілбензолу, толуолу, дифенілметану. Методи - хемілюмінесцентний, фотоколориметричний та квантовохімічний метод РМ3. Встановлено, що трьохатомні феноли є ефективними інігібіторами радикально-ланцюгового окиснення органічних речовин. Встановлено, що реакція між арилокси- і пероксирадикалами йде через утворення проміжного нестійкого інтермедіату, що розпадається з утворенням орто- або пара-оксихінонів. Ця реакція супроводжується хемілюмінесцентним свіченням.

2. Object of research - processes, inhibited by phenols, of radical - chain oxidation of organic substances. The purpose - the research of reactivity of triatomic phenols in reactions with peroxide radicals of ethylbenzene, isopropyl benzene, toluene, diphenyl methane. Methods - chemiluminescence, photocolorimetric and quantum-chemical method method PM3. It is determined that triatomic phenols are effective inhibitors of a chain-radical

oxidation of organic substances. It is determined that reaction between ariloxy- and peroxyradicals has the stage at which an unstable intermediate is generated, which then dissociates after buildup of ortho- and para-benzoquinines. This reaction is entailed by luminescence.

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. Ніколаєвський Алім Микитович
2. Nikolayevsky Alim Mukutovuch

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Никипанчук Михайло Васильович
2. Никипанчук Михайло Васильович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Чотій Костянтин Юрійович
2. Чотій Костянтин Юрійович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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.