Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Одарюк Вікторія Валентинівна
2. Odaryuk Victoria Valentinovna

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: 03-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.070303

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 35.051.10

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: 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, 31.15.31

Тема дисертації:

1. Нові антиоксиданти ряду 4-(3',4'-дигідроксифеніл)тіазолу

2. Novel antioxidants - the 4-(3',4'-dihydroxyphenyl)thiazole-derivatives

Реферат/анотація:

1. В дисертації проведено комплексне дослідження нового класу антиоксидантів - похідних 4-(3,4-дигідроксифеніл)тіазолу (ДФТ), що проявляють антибактеріальні властивості. ДФТ ефективно інгібують процеси рідиннофазного окиснення етилбензену і Твін-80. Антирадикальна активність ДФТ підтверджена у модельних реакціях зі стабільним радикалом 1,1-дифеніл-2-пікрилгідразилом та катіон-радикалом 2,2-азінобіс-(3-етилбензтіазолінсульфонової кислоти). Відповідальним за антиоксидантні властивості є дигідроксіарильний фрагмент ДФТ. В роботі подано обґрунтування методу визначення антирадикальної ємності в реакції накопичення катіон-радикала ABTS в присутності антиоксиданта. Наявність фенольного фрагменту в молекулах ДФТ обумовлює їх окиснення у водно-лужних середовищах з активацією молекулярного кисню до його радикальних форм. Отримано докази на користь того, що автоокиснення є радикальним процесом.

2. The thesis aims at a comprehensive study of a new class of the antioxidants - derivatives of 4-(3,4-dihydroxyphenyl)thiazole (DFT), which show antibacterial activity. DFT effectively inhibit the processes of liquid

phase oxidation of ethylbenzene and Tween-80. Antiradical activity of DFT is confirmed in model reactions with stable 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl radical and cation-radical of 2,2-azinobis-(3-etylbentiazoline-6-sulfonic acid). The paper presents substantiations for the method of determining the antiradical capacity in the reaction of ABTSo+ accumulation in the presence of antioxidants. Phenolic nature of DFT determines their propensity to oxidation in aqueous-alkaline media.

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. Шендрик Олександр Миколайович
2. Shendric Olexandr Mycolayovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макота Оксана Іванівна

2. Макота Оксана Іванівна

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. Киця Андрій Романович

2. Киця Андрій Романович

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 Каличак Ярослав Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каличак Ярослав Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.