Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грибова Наталія Юріївна
2. Gribova Nataliya Yurievna

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: 19-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.070301

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: 29.17.01

Тема дисертації:

1. Дослідження впливу фізико-хімічних умов на екстрагування фенольних сполук рослин та антирадикальних властивостей отриманих екстрактів

2. Research influencing of physical-chemical conditions on extracting plant's phenol compounds and on antiradical properties of the got extracts

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота містить результати дослідження впливу фізико-хімічних умов процесу екстракції, інтенсифікованої електричним полем, на кількість екстрагованих з рослин сполук, їх антирадикальні і антиоксидантні властивості. встановлено, що антиоксидантна дія екстрактів, при окисненні органічних субстратів різної складності, обумовлена обривом ланцюгів окиснення в реакціях фенольних сполук екстрактів за реакцією з пероксирадикалами субстрату. Антирадикальна активність екстрактів досліджена в реакціях зі стабільним радикалом 2,2-дифеніл-1-пікрилгідразилом. встановлено, що в умовах екстракції фенольні сполуки окиснюються, інтенсивність окиснення залежить від характеристик електронної будови молекул: потеніалу іонізації та енергії зв'язку O-H реакційного центру молекули. Встановлено і пояснено ідентифікаційні критерії хемілюмінесцентного світіння при окисненні різних рослинних олій в однакових умовах.

2. The thesis contains the results of studying of influencing physical-chemical terms the extraction process, which was intensify by the electric field, on the amount extracted compouns from the plants, them antiradical and antioxidant properties. It is set that antyoxidant action of extracts, in oxidization of organic substrats different complication, is conditioned by the precipice oxidation chains of in the reactions extract's phenolic compounds whith substrat's peroxyradicals. Antiradical activity of extracts was investigated in the reactions with the stable radical 2,2-diphenil-1-picrylhydryzyl. It is set, that in the extraction conditions, phenolic compounds oxidize intensity of oxidization depends on the descriptions electronic structure of molecule: ionization potential, energy group O-H reaction center. Set and explained identification criteria of chemiluminescence at oxidation of different vegetable oils in identical conditions.

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. Nikolaevskyi Alim Nikitovich

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. Дмитрук Олександр Філаретович

2. Дмитрук Олександр Філаретович

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. Трач Юрій Богданович

2. Трач Юрій Богданович

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

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.