Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005892

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сабадашка Марія Володимирівна

2. Sabadashka Mariya Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.04010205

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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): К 35.051.14

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.51

Тема дисертації:

1. Дія концентрату поліфенольного комплексу з виноградного вина за радіоіндукованого оксидативно-нітративного стресу

2. Effect of concentrate of polyphenol complex of wine under radioinduced oxidative-nitrative stress

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню біохімічних механізмів розвитку оксидативно-нітративного стресу та його ролі у виникненні та прогресуванні радіоіндукованих порушень, а також вивченню можливості корекції таких патологічних змін концентратом природного поліфенольного комплексу з червоного виноградного вина. Встановлено, що після опромінення у дозах 10 та 30 сГр змін зазнає збалансоване функціонування антиоксидантної та системи L-аргінін/оксид нітрогену у периферичній крові, лейкоцитах, тканинах аорти та корковому шарі нирки. З'ясовано, що споживання тваринами концентрату поліфенольного комплексу сприяє збереженню активності антиоксидантних ензимів, NO-синтази та вмісту продуктів ліпопероксидації у межах норми. Вперше продемонстровано зміни вмісту 3'-нітротирозину в лейкоцитах, аорті та корковому шарі нирки щурів, опромінених малими дозами іонізуючого випромінювання, а поліфенольні сполуки з червоного виноградного вина нівелюють такий ефект радіації.

2. The dissertation is focuses on the biochemical mechanisms of oxidative-nitrative stress development and its role in the genesis and progression of radioinduced disorders and the possibility of correction of pathological changes by the concentrate of natural polyphenolic complex of red wine. It was found changes in the balanced functioning of the antioxidant defense and the L-arginine / nitrogen monooxide systems, that is reflected in changes of superoxide dismutase, catalase, glutathione peroxidase, glutathione reductase, NO-synthase activities and in the content of lipid peroxidation products after irradiation in doses 10 and 30 cGy. It was demonstrated that the consumption of concentrate of polifenolic complex leads to recovery of the physiological characteristic of the studied parameters in peripheral blood, leukocytes, aortic tissues and renal cortical layer. It was firstly demonstrated changes of 3'-nitrotyrosine content in leukocytes, aorta and kidneys of irradiated rats, and polyphenolic compounds of red wine diminish the effect of radiation.

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. Сибірна Наталія Олександрівна

2. Sybirna Nataliya Olexandrivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.04

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. Іскра Руслана Ярославівна

2. Іскра Руслана Ярославівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.04

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. Сокур Олеся Вадимівна

2. Сокур Олеся Вадимівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.04

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 Манько Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Манько Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.