Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бішко Ольга Ігорівна
2. Bishko Olha Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-03-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "Львівська кондитерська фірма "Світоч"

Код за ЄДРПОУ: 00382154

Місцезнаходження: вул. Ткацька, 10, м.Львів, 79058

Форма власності:

Сфера управління:

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: 34.17.19

Тема дисертації:

1. Вільнорадикальні процеси за введення щурам гістаміну та гіпохлориту натрію

2. Free-radical processes during the introduction of histamine and sodium hipochlorite to the rats

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню вільнорадикальних реакцій у тканинах щурів за дії біогенного аміну - гістаміну - та гіпохлориту натрію, речовини, яку використовують для дезінтоксикації організму та очищення водопровідної води. Встановлено, що гістамін та гіпохлорит натрію зумовлюють порушення процесів ліпопероксидації, причому в різних тканинах щурів інтенсивність вільнорадикальних реакцій є різною. Досліджувані речовини ведуть до зміни збалансованої роботи ферментів антиоксидантного захисту - СОД, КАТ, ГПО. Виявлено, що за одночасного ведення в організм тварин гістаміну і ГХН, а також при випоюванні самого ГХН, відбувається спадання активності глутатіонпероксидази в усіх досліджуваних тканинах. Показано, що гістамін і ГХН зумовлюють дистрофічні зміни в клітинах тканин різних органів (печінки, серцевого м'язу, нирок, легень). Двофакторний дисперсійний аналіз виявив, що на інтенсивність процесів ліпопероксидації у плазмі крові, серці та легенях щурів значну частку впливу чинить ГХН і одночасна дія ГХН і гістаміну.

2. Dissertation is dedicated to the research of the free-radical reactions processes in the tissue of the rats during the influence of biogenic amine - histamine - and the sodium hypochlorite, the solution that are used for the disintoxication of organism and purifying of water supply system. It is set that histamine and sodium hypochlorite lead to the violation of the processes of lipid peroxidation, thus in different tissues of the rats the intensity of free-radical reactions is different. The investigated solutions lead to the change of the balanced work of antioxidant enzymes defence - superoxide dismutase, catalase, glutathion peroxidase. It is educed that at a simultaneous injection of histamine and sodium hypochlorite to the animals' organism, and also at giving to drink of sodium hypochlorite, there is a reduce of the activity of the glutathion peroxidase in all investigated tissues. It is shown that the histamine and sodium hypochlorite cause the dystrophic changes in the tissue cells of different organs (liver, heart tissue, kidneys, lungs). The two-factor dispersive analysis found out that sodium hypochlorite and simultaneous action of sodium hypochlorite and histamine considerably influence the intensity of the processes of lipid peroxidation in the heart, blood plasma and lungs of the rats.

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. Санагурський Дмитро Іванович
2. Sanagursky Dmitry Ivanovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Рибальченко Володимир Корнійович

2. Рибальченко Володимир Корнійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.13

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. Фафула Роман Володимирович

2. Фафула Роман Володимирович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.02

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.