Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004554

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Валентина Миколаївна
2. Tkachenko Valentina Mykolajivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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): Д 64.051.17

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.29

Тема дисертації:

1. "NADH-залежна монооксигеназна система мікросом печінки тварин при дії іонізуючого випромінювання та аліментарних факторів"

2. "NADH-dependent monooxygenase system of animal liver microsomes under ionizing radiation and alimentary factors exposure"

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: NADH-залежна монооксигезна система мікросом печінки тварин під впливом іонізуючого випромінювання та аліментарних факторів. Мета: дослідження активності та вмісту мембранозв'язаних ферментів мікросом печінки при дії іонізуючої радіації та аліментарних факторів в умовах in vitro та in vivo. Методи дослідження: спектрофотометричні, флуориметричні. Теоретичні та практичні результати, новизна: Показано, що найбільш чуттєвою до опромінення є NADH-залежний флавопротеїд. Встановлено, що опромінення тварин, які утримувалися на незбалансованому раціоні харчування приводить до більш вираженого збільшення інтенсивності процесів ПОЛ. Показано, що гамма-опромінення тварин, які одержували незбалансований раціон харчування, приводить до більш виражених змін вмісту та активності компонентів NADH-залежного електронтранспортного ланцюга мікросом печінки, ніж у тварин, які утримувалися на оптимальному раціоні. В експериментах в умовах in vitro встановлено, що

найбільш радіочутливим є NADH-залежнийфлавопротеїд, що узгоджується з даними, отриманими в умовах in vivo. Результати проведених досліджень поглиблюють та розширюють сучасне розуміння молекулярних механізмів впливу іонізуючих випромінювань на структурно-функціональні властивості ферментів і можуть стати основою для удосконалення розробки науково-обгрунтованих схем захисту біомембран від радіаційного ушкодження. Галузь застосування: біохімія, біофізика

2. Object of research: NADH-dependent monooxygenase animals liver system under the influence of an ionizing radiation and alimentary factors. The purpose: studying of functioning regularity of NADH dependent monooxygenase system of animals liver microsomes under the influence of an ionizing radiation and alimentary factors. Methods of research: spectrophotometric, fluorimetric. Theoretical and practical results, novelty: For the first time it is shown, that the most irradiation-sensitive component is the NADH-dependent yellow flavoproteide. It was found, that irradiation of the animals receiving diet leads to the most expressed increase of intensity of POL processes. It is shown, that the exposure of the animals receiving unbalanced diet leads to the more expressive modification of the contents and activity of components of NADH-dependent electron-transporting circuits of microsomes. In the experiments in vitro it was found that the most irradiation-sensitive is the NADH-dependent yellow flavoproteide. This result demonstrates good accordance with the result obtained in conditions in vivo. Results of the carried out researches deepen and expand modern comprehension of the molecular mechanism of the ionizing radiation influence on the structural and functional properties of enzymes and can become the basis for the development of the scientifically-grounded schemes of biomembranes protection from the radiation damage. A field of application: biological chemistry, biophysics.

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. Товстяк Володимир Васильович

2. Tovstiak Vladimir Vasilievich

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Розанов Леонід Федорович
2. Розанов Леонід Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Мітряєва Наталія Андріївна
2. Мітряєва Наталія Андріївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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	Божков Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Божков Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.