Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001222

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Летняк Наталія Ярославівна

2. Letniak Natalia Jaroslavivna

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: 29-03-2020

Спеціальність за освітою: 7.04010110

Місце роботи здобувача: ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001,Україна,м.Тернопіль,майдан Волі,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 58.601.04

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001,Україна,м.Тернопіль,майдан Волі,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Біохімічні механізми токсичності карбонових одностінних та багатостінних нанотрубок в біологічних системах

2. Biochemical mechanisms of carbon single-walled and multi-walled nanotubes toxicity in biological systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена з'ясуванню біохімічних механізмів токсичного впливу карбонових нанотрубок на організм заумов їх сумісної дії з класичним токсикантом тетрахлорметаном. Встановлено, що карбонові нанотрубки підвищують інтенсивність викликаного тетрахлорметаном оксидативного і нітрооксидативного стресу (активізуються процеси окислення ліпідів і білків, пригнічується антиоксидна система, зростає активність NO-синтази і вміст NOx), посилюють гепатотоксичний вплив тетрахлорметану (зростає активність АлАТ та АсАТ і лужної фосфатази), посилюють негативний ефект токсиканта на імунну систему (підвищується концентрація ФНП-?, ІЛ-1?, імуноглобулінів А, М і G, знижується вміст ІЛ-4 та ІЛ-10), посилюють здатність тетрахлорметану підвищувати продукцію внутрішньоклітинних активних форм

оксигену, вміст апоптично та некротично змінених нейтрофілів крові. Карбонові нанотрубки також посилюють здатність тетрахлорметану викликати структурні зміни в тканинах печінки.

2. The dissertation is devoted to the elucidation of the biochemical mechanisms of toxic effect of carbon nanotubes on the body under conditions of their joint action with classical toxicant tetrachloromethane. It was established that carbon nanotubes increase the intensity of oxidative and nitrooxidative stress caused by tetrachloromethane (the processes of lipid and protein oxidation are activated, the antioxidant system is inhibited, the NO-synthase activity and NOx content are increased), enhance the hepatotoxic effect of tetrachloromethane (AlAT, AsAT and alkaline phosphatase activities are increased), increase the negative effect of the toxicant on the immune system (the concentrations of TNF-?, IL-1?, immunoglobulins A, M and G are increased, the contents of IL-4 and IL-10 are decreased), enhance the ability of tetrachloromethane to increase the production of intracellular reactive oxygen species and content of necrotic and apoptotic changed neutrophils. Carbon nanotubes also increase the ability of tetrachloromethane to cause structural changes in liver tissues.

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. Корда Михайло Михайлович
2. Korda Mykhailo Mykhailovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Грубінко Василь Васильович

2. Грубінко Василь Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 0.00.04

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. Ерстенюк Ганна Михайлівна

2. Ерстенюк Ганна Михайлівна

Кваліфікація: д.б.н., 1.01.32

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 Фіра Людмила Степанівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фіра Людмила Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.