Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіндрат Ірина Петрівна

2. Kindrat Iryna Petrivna

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: 20-02-2020

Спеціальність за освітою: 7.04010110

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул.Галицька, 2, м.Івано-Франківськ. 76018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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: Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул.Галицька, 2, м.Івано-Франківськ. 76018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Молекулярні механізми порушення обміну заліза при ураженні печінки

2. The molecular mechanisms of iron metabolism violation at liver damage

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню можливих механізмів порушення обміну сполук феруму у печінці щурів, культурі клітин ліній раку печінки SK-HEP1, PLC/PRF/5, Hep3B, HepG2 та у людській HepaRG лінії клітин аденоми печінки за дії токсинів та канцерогенів, діагностиці ранніх етапів розвитку патологічних станів за впливу екзогенних речовин на функціональний стан печінки з використанням показників метаболізму сполук феруму. У дисертації досліджено основні шляхи обміну сполук феруму та можливі механізми порушення їх обміну in vivo та in vitro за дії гепатотоксинів та гепатоканцерогенів таких як, метапірилен гідрохлорид, ді-(2-етилгексил) фталат (DEHP), 2-ацетиламінофлуорен та неорганічний арсен. Встановлено рівень білків та експресії основних генів, які беруть участь в обміні сполук феруму та генів-маркерів гепатотоксичності на тлі ураження печінки ксенобіотиками. Встановлено взаємозалежність між

показниками рівня йонів феруму та пухлиногенного потенціалу в клітинах раку печінки, трансфікованих мікроРНК-152.

2. The thesis is devoted to the study of possible mechanisms of the ferrum compounds metabolism violation in the liver of the rats, the culture of liver cancer cells SK-HEP1, PLC/PRF/5, Hep3B, HepG2 and in the human HepaRG hepatoma cell line during toxins and carcinogens affect, diagnostics of early stages of the pathological conditions development under the influence of exogenous substances on the functional state of the liver using the parameters of the ferrum compounds metabolism. In the thesis the main ways of exchange of ferrum compounds and the possible mechanisms of their in vivo and in vitro metabolism disturbance are investigated for the effects of hepatotoxins and hepatocarcinogens such as metapyrilene hydrochloride, di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), 2-acetylaminophlourene and inorganic arsenic. The level of proteins and expression of the main genes involved in the metabolism of ferrum compounds and hepatotoxicity marker genes against the background of liver damage by xenobiotics has been established. The role of epigenetic mechanisms in dysregulation of the metabolism of ferrum compounds in liver cancer cells has been studied. The dynamics between the levels of ferrum ion and tumorigenic potential in liver cancer cells transfected with miR-152 were established.

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. Ерстенюк Ганна Михайлівна; д.біол.н.
2. Erstenyuk Anna Mykhailivna

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.32

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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. Лихацький Петро Григорович

2. Лихацький Петро Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 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 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.