Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001866

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гірін Сергій Володимирович
2. Hirin Serhiy Volodimirovich

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: 20-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут промислової медицини

Код за ЄДРПОУ: 02011798

Місцезнаходження: 50096, м.Кривий Ріг-96, вул.Виноградова, 40, Дніпропетровська обл., УкрНДІпроммед

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 76.051.05

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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: Український науково-дослідний інститут промислової медицини

Код за ЄДРПОУ: 02011798

Місцезнаходження: 50096, м.Кривий Ріг-96, вул.Виноградова, 40, Дніпропетровська обл., УкрНДІпроммед

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Стан прооксидантно-антиоксидантної системи та індукція хромосомних аберацій за умов дії ксенобіотиків

2. State of the prooxidant-antioxidant system and induction of the chromosome aberrations under conditions of the xenobiotics action.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Прооксидантно-антиоксидантні процеси та утворення хромосомних аберацій за умов дії ксенобіотиків. Мета дослідження. Метою роботи було дослідження інтенсивності перебігу прооксидантно-антиоксидантних процесів та індукції хромосомних аберацій за умов впливу на організм комплексу найбільш розповсюджених у промислових регіонах ксенобіотиків. Методи дослідження. Біохімічні, цитогенетичні, статистичні. Теоретичні і практичні результати. Отримані в роботі дані поглиблюють відомості стосовно дії ксенобіотиків на функціонування прооксидантно-антиоксидантної системи організму та процес утворення хромосомних аберацій. Визначена реакція організму на сумісну дію ксенобіотиків найбільш розповсюджених у промислових регіонах України. Виявлено підпорядкованість

антиоксидантних процесів та пероксидного окиснення ліпідів, поряд з утворенням хромосомних аберацій, закономірностям адаптаційного синдрому. Встановлено кореляційні зв'язки між показниками прооксидантно-антиоксидантної системи та цитогенетичними параметрами. Показники стану антиоксидантної системи та інтенсивності перебігу пероксидації ліпідів організму можуть використовуватись як чутливі інтегральні індикатори ступеня пошкоджуючої дії ксенобіотиків. Проведені експериментальні дослідження та виявлені кореляційні зв'язки між показниками прооксидантно-антиоксидантної системи та цитогенетичними параметрами надають можливості обґрунтувати необхідність проведення заходів з метою антиоксидантного захисту від процесів утворення хромосомних аберацій. Все це дозволить більш швидко проводити генетичний моніторинг серед населення України, що повинно сприяти надійному захисту його генофонду. Ступінь впровадження: методичні рекомендації (готуються до друку). Сфера використання: біохімія, фізіологія, генетика, екологія, медицина.

2. Object of research. Prooxidant-antioxidant processes and chromosomal aberration forming under xenobiotic's action. Aim of research. The aim of the work was the investigation of prooxidant-antioxidant processes intensity and chromosomal aberration induction under action on an organism of the most widespread xenobiotics in industrial regions. Methods of research. Biochemical, cytogenetical, statistical. Theoretical and practical results. The results of researches allows to deepen the knowledge's as to xenobiotic affect on prooxidant-antioxidant system of an organism action and on process of chromosomal aberration forming. The organism reaction on combine action of most widespread xenobiotics in industrial regions of Ukraine was determined. The dependence of antioxidant processes and lipid peroxidation with chromosomal aberrations forming on predictabilities of adaptational syndrome was found. The correlational connections between prooxidant-antioxidant system indexes and cytogenetical parameters were established. The indexes of antioxidant system state and intensity of lipid peroxidation process in an organism can be used as sensitive integral indexes of the degree of xenobiotic damage action. The researches and received correlational connections between prooxidant-antioxidant system indexes and cytogenetical parameters give possibility to explain the necessity of take measures for antioxidant prevent from chromosomal aberration forming. All of this permit to conduct genetic monitoring among population of Ukraine more quickly that have to promote to safe prevent its genofond. Degree of adoption. Methodical recommendations (to be prepared to printing). Field of application: biochemistry, physiology, genetics, ecology, medicine.

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. Крушевський Володимир Домінікович

2. Krushevsky Volodimir Dominikovich

Кваліфікація: к.б.н., 14.02.01

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. Мещишен Іван Федорович

2. Мещишен Іван Федорович

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. Хижняк Світлана Володимирівна

2. Хижняк Світлана Володимирівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 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 Костишин Степан Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костишин Степан Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.