Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Важненко Олександра Володимирівна
2. Vazhnenko Olexandra Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-09-2010

Спеціальність за освітою: 8.070400

Місце роботи здобувача: Державне управління охорони навколишнього природного середовища в Запорізькій області

Код за ЄДРПОУ: 25919158

Місцезнаходження: 69035 Запоріжжя вул.40 років Радянської України,72а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

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: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.53

Тема дисертації:

1. Вплив антропогенно забрудненого атмосферного повітря на цинкметаболізуючі клітини людини і тварин

2. Influence of anthropogenically loaded atmospheric air on zinc metabolic cells of human and animals

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню ранніх метаболічних змін, що відбуваються на клітинному рівні, у мешканців металургійних центрів та зв'язку цих порушень з регіональними особливостями промислового забруднення повітрянного басейну. Дослідження робить вагомий внесок у вивчення фізіологічної ролі цинку, зокрема у розвитку неспецифічного адаптаційного синдрому клітинної системи. На підставі попередньо проведеного еколого-гігієнічного аналізу якості атмосферного повітря різних районів м. Запоріжжя, за допомогою новітніх цитохімічних методів проводились дослідження впливу несприятливих екологічних чинників, зокрема техногенно навантаженого атмосферного повітря, на процес акумуляції цинку в клітинах, здатних до його активного накопичення та обміну. Також досліджувався зв'язок між змінами вмісту катіонів цинку та міді в нейтрофільних гранулоцитах людей та піддослідних тварин під впливом несприятливих чинників середовища. В результаті проведених досліджень встановлено, що тривалий вплив несприятливих екологічних чинників, зокрема забрудненого атмосферного повітря, викликає розвиток дефіциту цинку та секреторного матеріалу, а також накопичення катіонів міді в клітинах. Визначені зміни в клітинах

дозволяють віднести їх до симптомів неспецифічного адаптаційного синдрому клітинної системи. Ключові слова: цинк, неспецифічний адаптаційний синдром клітинної системи, гранулоцити, мідь, атмосферне повітря, забруднюючі речовини.

2. Thesis is dedicated to research of the early metabolic changes at cellular level of residents of metallurgical centres and association of such changes with regional characteristics of industrial air pollution in their respective regions. This work is greatly contributing to study of physiological role of zinc, especially in development of non specific adaptive syndrome of the cell system. Based on earlier ecological-hygienic analysis quality of atmospheric air different regions city of Zaporizhzhia and with use of modern cytochemical methods been carried out research of influence unfavorable ecological factors, particularly different levels of atmospheric air technogenic load on process of zinc accumulation in cells. Also been investigated connection between changes of zinc and copper cations content in neutrophilic granulocytes of humans and animals under influence unfavourable ecological factors of the environment. In result of completed experiments been established that prolonged influence of unfavourable ecological factors, especially polluted atmospheric air , can create deficit of zinc and secretory material, and can lead to accumulating copper cations in the cells. Established cells changes can be classified as symptoms of non-specific adaptive syndrome of cell system Key words: zinc, non-specific adaptive syndrome of the cell system, granulocytes, copper, air, polluters.

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. Бовт Валентина Дем’янівна

2. Bovt Valentina Dem’yanivna

Кваліфікація: д.б.н., 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. Антоняк Галина Леонідівна

2. Antoniak Halyna Leonidivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорук Ростислав Степанович

2. Федорук Ростислав Степанович

Кваліфікація: д.вет.н., 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. Столяр Оксана Борисівна

2. Столяр Оксана Борисівна

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 Клевець Мирон Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клевець Мирон Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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