Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000883

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єщенко Юлія Віталіївна
2. Eshchenko Yulia Vitaliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.03

Тема дисертації:

1. Роль хелатоутворюючих металів в клітинах різних органів в реалізації стрес-реакції

2. The role of chelatable metals in different organs cells and stress-reaction realization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: клітинні та нейрогуморальні механізми стресу. Мета: вивчити роль хелатоутворюючих металів (Zn, Mg, Cu) в клітинах, що їх містять, в реалізації стрес-реакції. Методи: цитохімічні (досліджувалися хелатоутворюючі Zn, Mg, Cu за допомогою забарвлення клітин хелаторами-хромофорами та іншими барвниками, досліджувався секреторний матеріал, що пов'язаний з хелатоутворюючими металами та є біологічно активними речовинами, які беруть участь в стрес-реакції), біохімічні (досліджувався вміст металів в плазмі крові та рівень глікемії і стресових гормонів), санітарно-гігієнічних (досліджувалися показники антропогенного навантаження), статистичні. Результати: Стрес суттєво впливає на вміст Zn, Cu та Mg в гранулоцитах крові і клітинах цинкдепонуючих органів (гіпокампі, інсулоцитах, клітинах Панета та простати), що виражалося в накопиченні Zn і Mg в клітинах при гострому стресі та його втраті при хронічному. Зміни вмісту Zn здійснювалися в одному напрямку з Mg та протилежному - з Cu, що свідчить що

Zn і Mg є синергістами, а Cu їх антагоніст. Ефектори стресу є регуляторами металолігандного гомеостазу. Хелатори є стресорами. Особливістю впливу цитотоксичних хелаторів є пошкодження клітин, що містять метали і порушенням механізмів металолігандного гомеостазу. Ця форма стрес-реакції була позначена як "хелатоз". Було показано, що введенням тваринам цитотоксичних хелаторів можливо моделювати патологічні стани, що пов'язані з порушенням механізмів металолігандного гомеостазу (судом при епілепсії, імунодефіцит, ентеропатії, ендокринопатії). Сфера використання: фізіологія, фармакологія.

2. Object: cellular and neurohumoral mechanisms of stress. Purpose: To examine the role of chelating metals (Zn, Mg, Cu) in the cells that contain them in the realization of stress reaction. Methods: cytochemical (studied chelating Zn, Mg, Cu staining cells with chelator-chromophores and other dyes studied secretory material associated with the chelating metals and are biologically active substances that are involved in the stress response), biochemical (the content of metals in plasma and blood glucose levels and stress hormones), sanitation (studied indicators of anthropogenic load), statistics. Results: Stress affects the content of Zn, Cu and Mg in granulocytes and blood cells Zn-detonated bodies (hippocampus, islet cells, Paneth cells, and prostate), which was reflected in the accumulation of Zn and Mg in cells under acute stress and chronic loss. Zn content changes were carried out in the same direction with Mg and back - with Cu, Zn, and as evidenced by Mg are synergistic, and Cu their antagonist. Effects of stress are regulators metallligand homeostasis. Chelators are stressors. Feature of the cytotoxic effects of chelators is damage to the cells that contain metals and impaired mechanisms metallligand homeostasis. This form of the stress response has been designated as "helatoz." It was shown that the introduction of animal cytotoxic chelators may simulate pathological conditions associated with the violation metalloligand mechanisms of homeostasis (the court in epilepsy, immune deficiency, enteropathy, endocrinopathy). Application areas: physiology, pharmacology.

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. Берегова Тетяна Володимирівна
2. Beregova Tetiana Volodymyrivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Северіновська Олена Вікторівна
2. Северіновська Олена Вікторівна

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. Антоняк Галина Леонідівна

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. Скляров Олександр Якович

2. Скляров Олександр Якович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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 Мірошниченко Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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