Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003689

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мальцева Валентина Євгенівна
2. Malцtseva Valentyna Yevhenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-10-2018

Спеціальність за освітою: Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія.

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобув імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук 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, 64/13, м. Київ, Київ, 01601, 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: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобув імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19, 76.03.35

Тема дисертації:

1. Вікові особливості перебудови хребтового рухового сегменту поперекового відділу хребта щурів після дії свинцю

2. Age-related features of the realignment of the spinal motion segment of the lumbar spine of rats after lead exposure

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено результати експериментального дослідження із використанням моделі низькорівневого впливу свинцю та встановлено структурно-функціональні зміни у складових хребтового рухового сегмента поперекового відділу хребта, проведено їх порівняння в молодих щурів та щурів зрілого віку з остеопорозом як на тканинному, так і на клітинному рівнях. У молодих тварин продемонстровано вищу чутливість до дії свинцю кісткової тканини тіл хребців і компонентів міжхребцевого диска, а у щурів зрілого віку з остеопорозом – суглобового хряща дуговідросткових суглобів. Це обумовлено віковими особливостями: у молодих тварин активний ріст тіл хребців сприяє швидкому накопиченню свинцю в їх структурі та прилеглих тканинах, а у щурів зрілого віку з модельованим остеопорозом –

резорбційною активністю остеокластів та дією свинцю, який циркулює в рідинах організму, на суглоби хребта. Вплив свинцю у молодих і щурів зрілого віку з остеопорозом призводить до порушення структурної організації матриксу тіл хребців і міжхребцевих дисків, а саме до перерозподілу типів колагену в колагенових волокнах із тенденцією до зростання вмісту колагену III типу.

2. The dissertation presents the results of the experimental study of the influence of lead on the reconstruction of the vertebral bodies, intervertebral discs and facet joints that make up the vertebral motor segment of the lumbar spine in the young rats and the mature rats with modeled osteoporosis both at the tissue and cell levels. In addition, the results of lead exposure on the redistribution of types of collagen fibers in the matrix of the vertebral bodies and the intervertebral discs are presented, and the accumulation of lead in these structures is analyzed. We found that the loss of bone mass in the vertebral bodies of young rats is associated with suppression of the growth of the vertebral bodies and increased resorptive activity of osteoclasts, and in the rats with osteoporosis, due to the sensitivity of osteoblasts to the action of lead on the background of osteoporosis. In the intervertebral disc, especially in young animals, observed a decrease in the height of the intervertebral disc in the central and outer regions is associated with a violation of the matrix structure and a decrease of cell density, due to dystrophic disorders. Degenerative changes in the facet joints of rats have been established, with a greater manifestation in mature rats with osteoporosis.

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. Дєдух Нінель Василівна

2. Didukh Ninel Vasylivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.11

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. Скрипченко Олена Володимирівна
2. Skrypchenko Olena Volodymyrivna

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.11

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. Рибальченко Володимир Корнійович
2. Rybalchenko Volodymyr Korniyovych

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	Мартинюк Віктор Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мартинюк Віктор Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.