Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Золотова-Гайдамака Надія Вікторівна

2. Zolotova-Haydamaka

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: 17-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.070411

Місце роботи здобувача: Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена

Код за ЄДРПОУ: 05416975

Місцезнаходження: 01601, МСП, м. Київ-30, вул. Б. Хмельницького, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія 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, 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: Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена

Код за ЄДРПОУ: 05416975

Місцезнаходження: 01601, МСП, м. Київ-30, вул. Б. Хмельницького, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.33.27

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональні особливості остеоцитів при зниженні опорного навантаження на скелет

2. The structural-functional peculiarities of the osteocytes under the lowering of a support load on skeleton.

Реферат/анотація:

1. Із застосуванням методів гістології, електронної мікроскопії, гістоавторадіографії з 3Н-гліцином та морфометрії вивчені зміни в структурі кісткових трабекул і популяції остеоцитів, інтенсивності біосинтезу колагену, ультраструктурні особливості остеоцитів в стегнових кістках щурів в умовах модельованої гіпокінезії та гребеня клубових кісток мавп при мікрогравітації. Встановлено зменшення в кістковій тканині кількості остеоцитів, збільшення площі остеоцитарних лакун, а також кількості порожніх лакун, апоптоз частини остеоцитів. Показано посилення біосинтезу колагену в деяких остеоцитах. Зниження опорного навантаження призводить до активізації процесів остеоцитарного остеолізису. Результати дослідження засвідчують, що остеоцити відіграють значну роль у втраті кісткової тканини і розвитку остеопоротичних змін в кістковому скелеті при гіпокінезії і мікрогравітації.

2. With the use of histological, electronicmicroscopic, radioautographic analysis (3H-glycine) and morphometrical methods it was shown that in the both cases under conditions of modeled hypokinesia in the bone tissue and in

osteocytes of rat femoral bones, and under microgravity in the iliac crest of monkey the destructive changes are take place: decreasing of number of osteocytes, increasing of area of osteocytic lacunas as well as number of empty lacunas, increasing of number of apoptosis in the osteocytes. In some osteocytes the biosynthesis of collagen proteins is activated. Results of investigations showed that osteocytes play a significant role in the loss of bone tissue under hypokinesia and microgravity, what accompanying with development osteoporotic changes in bone skeleton.

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. Родіонова Наталія Василівна
2. Rodionova N.V.

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. Ільєнко Микола Микитович

2. Ільєнко Микола Микитович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бруско Антон Тимофійович

2. Бруско Антон Тимофійович

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.15

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 Мірошніченко Микола Степанович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.