Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарбузенко Ольга Борисівна

2. Garbuzenko Ol'ga Borysivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

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): К 64.051.17

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Вплив механічного навантаження на синтез колагену, еластину та в'язко-пружні властивості сполучної тканини

2. The influence of the mechanical load on collagen and elastin synthesis and visko-elastic properties of the connective tissue

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: колаген та еластин сухожиль, шкіри, аорти та серцевого м'язу щурів. Мета дослідження: встановити, як впливаї ме ханічне навантаження на синтез колагену, еластину, процесінг колагену та в'язко-пружні властивості сполучное тканини різних органів in vivo та in vitro. Методи дослідження та апаратура: біохімічні (аміно-, імі- но- та радіоізотопний аналізи, гель-електрофорез), біофізичні (калори- метрія); ультрацентрифуга, фотокалориметр, скануючий калориметр. Теоретичні та практичні результати, новизна: in vivo показано, що формування в'язко-пружніх властивостей сполучное тканини і результатом специфічних для кожного органа співвідношень інтенсивностей синтезу еластину, колагену та процесінгу останнього. In vitro встановлено діапазон напруг, де відбуваїться індукція синтезу колагену та еластину, при цьому жорсткість міжклітинного матриксу впливаї на характер клітинное відповіді. Припущено, що комплекс Са/кальмодулін бере участь у регуляціє синтезу колагену. Одержані

результати д озволяють доповнити сучасні уявлення про молекулярні механізми становлення сполучное тканини у нормі та патологіе.Галузь використання: спортивна медицина, ортопедія.

2. The object of study: collagen and elastin of tendons, skin, aorta and heart of rats. The aim of study: to establish how the mecha- nical load influences on the collagen and elastin synthesis, collagen processing and visko-elastic properties of the different organs con- nective tissue in vivo and in vitro. Methods and equipment: biochemi- cal (amino-, imino- and radioizotop analysis, gel-electroforese), bi- ophysical (calorimetery); ultracentrifuga, photocalorimetr, skaner ca- lorimetr. Theoretical and practical results, newness: in vivo it was shown that the formation of connective tissue visko-elastic properties in different organs is the result of specific correlations of intensity of collagen and elastin synthesis and collagen processing. In vitro it was studied the load diapason in wich the induction of collagen end elastin synthesis was observed and and that the degree of extracellular matrix cruelty influences on the the cells answer. It was supposed that complex Ca/calmodulin takes place in collagen metabolism. These results can be used for the adding of modern notions about the connective tissue development in standart and patology. The sphere of application: sport medicine, orthopedy.

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. Перський Ї.Е.
2. Перський Ї.Е.

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. Каліман П.А.

2. Каліман П.А.

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. Леонтьїва Ф.С.

2. Леонтьїва Ф.С.

Кваліфікація: к.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 Божков А.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков А.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.