# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0501U000081

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-03-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лузін Владислав Ігоревич
2. Luzin Vladyslav Igorevych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.01

**Назва наукової спеціальності:** Нормальна анатомія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 22-02-2001

**Спеціальність за освітою:** 07.110.101

**Місце роботи здобувача:** Луганський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010670

**Місцезнаходження:** 91045,Луганськ, кв. 50-річчя оборони Луганська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д64.600.03

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Луганський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010670

**Місцезнаходження:** 91045,Луганськ, кв. 50-річчя оборони Луганська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.41.35

**Тема дисертації:**

1. Особливості росту, будови, формоутворення і регенерації кісток скелету під впливом неіонізуючих електромагнітних випромінювань

2. Peculiarities of skeleton bones growth, structure, formation and regeneration under the influence of non-ionizing electromagnetic radiation

**Реферат:**

1. Вивчено закономірності морфогенезу кісток піддослідних тварин різного віку під впливом неіонізуючих електромагнітних випромінювань (ЕМВ) (ЕМВ надто високої частоти (ЕМВ НВЧ), випромінювання He-Ne лазера (ВГНЛ), об'ємно-комбінаційних імпульсних електромагнітних полів (ОКІ ЕМП), а також можливості їх корекції. Тривале опромінення ЕМВ НВЧ (61,5 ГГц) веде до змін ультраструктури органічного матриксу кісток, дестабілізації кристалічної решітки і зменшує їх міцність. Найбільші відхилення у статевонезрілих і репродуктивних тварин реєструються при імпульсних режимах, а у старих -- при безперервній генерації. Вплив ЕМВ НВЧ оптимізує тканинний склад регенерату, прискорює процеси ремоделяції кісткової тканини. Опромінення самиць щурів ЕМВ НВЧ супроводжується пригніченням внутрішньоутробного остеогенезу у їх потомства, більш вираженим при режимі 45 Гц. Застосування "Космолу" дозою 3 г/кг маси у старих щурів коригує ушкоджуючу дію ЕМВ НВЧ. Тривале опромінення ВГНЛ пригнічує кістковоутворювальну функцію

епіфізіальних хрящів, порушує ультраструктуру органічного матриксу кістки, дестабілізує кристалічну решітку і зменшує міцність кісток. ОКІ ЕМП ведуть до порушень мінералізації на етапі формування кристалічної решітки, вираженість яких залежить від віку організму і просторової конфігурації імпульсів.

2. The dissertation deals with the study of the main laws of morphogenesis of the experimental animals bone system at different ages under the influence of non-ionizing electromagnetic radiation (extreme-frequency electromagnetic radiation (EFER), He-Ne laser radiation (HNLR), volume-combined impulse electromagnetic fields (VCIEF), and with the possibility of their correction. Long-time EFER radiation (61,5 GHz) leads to changes in the ultrastructure of organic matrix, which is unfavourable for crystal cancellus destabilization and lowering of bones firmness. Preadolescent and reproductive animals demonstrate maximum deviations during impulse regimes and old animals respond to continuous signal generation. EFER normalizes regenerate tissue contents, makes bone tissue remodelling processes faster. EFER of female rats is accompanied by intrauterine osteogenesis suppression in their descendants especially expressed if the impulse frequency amounts 45 Hz. "Kosmol" use with the dosage of 3 g/kg in old rats cor rects the EFER influence. Long-time HNLR leads to changes in the ultrastructure of bone organic matrix which is lead to crystal cancellus destabilization and lowering of bone firmness. It is accompanied by boneforming function lowering in epiphyseal cartilages. VCIEF of white rats in accompanied by mineralization processes violations at the stage of bone crystal cancellus formation, depending on the organism age and space impulse configuration.

**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. Ковешніков Володимир Георгійович
2. Ковешніков Володимир Георгійович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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. Сак Ніна Миколаївна
2. Сак Ніна Миколаївна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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. Пикалюк Василь Степанович
2. Пикалюк Василь Степанович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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. Сікора Віталій Зінов'євич
2. Сікора Віталій Зінов'євич

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

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