Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маколінець Василь Іванович

2. Makolinets' Vasyl' Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.33

Назва наукової спеціальності: Курортологія та фізіотерапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-1999

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Харківський НДІ ортопедії та травматології ім. проф. М. І. Ситенка

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024, Україна, м. Харків, вул. Пушкінська 80

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): Д 41.608.01

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: Харківський НДІ ортопедії та травматології ім. проф. М. І. Ситенка

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024, Україна, м. Харків, вул. Пушкінська 80

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.60

Тема дисертації:

1. Експериментальне обгрунтування застосування гіпервисокочастотного випромінювання при травматичних та дистрофічних порушеннях у кістковій і хрящовій тканинах

2. The experimental basing of the usage of hyperhighfrequency radiation in case of traumatic and dystrophic disorders of bone and cartilage tissue

Реферат/анотація:

1. У дисертації запропоновано концепцію, що стосується терапевтичних можливостей раніше не використовуваного субміліметрового діапазону хвиль в області гіпервисокочастотного випромінення. Створено алгоритм інформативних лабораторних тестів, який дозволив уперше експериментально обгрунтувати на інтактних тваринах енергетичний, анаболічний та імуномодулюючий ефект гіпервисокочастотного випромінення. Створено спеціалізовану лазерну ГВЧ установку для медико-біологічних цілей. На моделях транскортикального дірчастого дефекту стегнової кістки і посттравматичної дистрофії хребтових сегментів, індукованої порушенням трофіки, виявлена здатність опромінення оптимізувати і стимулювати відновлювальні процеси. Установлено залежність ефективності гіпервисокочастотного опромінення від інтенсивності, сумарної дози, щільності біологічно активних точок

на поверхні шкіри та стадії посттравматичного процесу.Проведено апробацію на волонтерах, які хворіють на остеохондроз хребта. Розкрито фізико-хімічну сутність і виділено ро ль основних тригерних механізмів, що зумовлюють терапевтичний ефект гіпервисокочастотного випромінення. Розроблено технологію застосування електромагнітних хвиль нетеплової інтенсивності для лікування ортопедо-травматологічних захворювань.

2. The thesis offers the concept concerning therapeutic potentials of submillimeter wave band in the field of hyperhighfrequency radiation which has never been used before. The algoritm of informative laboratory tests has been built which for the first time allowed to experimentally substantiate, on intact animals, energetic, anabolic and immunomodulative effect of hyperhighfrequency radiation. The specialized laser unit for medical-biological purposes was designed. The capacity of radiation to optimize and stimulate rehabilitation processes was revealed on the model of femur transcortical perforation defect and posttraumatic degeneration of vertebral segments, which was induced by trophesy. The dependence of consequence of hyperhighfrequency radiation upon intensity, total dosage, density of biologic-active points on skin surface and stage of posttraumatic process was established. The approbation was done on the volunteers who suffered from vertebral osteochondrosis. The physical-chemical point and the significance of the basis trigger mechanisms, that have been conditioning therapeutic effects of hyperhighfrequency radiation, were established. The technology of application of non-thermal intensity electromagnetic waves was developed for the treatment of orthopaedic-traumatological diseases.

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. Тондій Л.Д.

2. Тондій Л.Д.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.33

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. Шмакова І.П.

2. Шмакова І.П.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.33

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. Бажан К.В.

2. Бажан К.В.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.33

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 А.Т.

2. Бруско А.Т.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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