Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002790

Державний реєстраційний номер: 0125U000049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення механізмів впливу фотобіомодуляції на репаративний остеогенез

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. Є. Кавецького Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 45, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442590183, 380442581656

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1812.873

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка алгоритму стимуляції репаративного остеогенезу після онколітичного та травматологічного ушкодження кісток

Назва роботи англійською:

Development of an algorithm for stimulating reparative osteogenesis after oncolytic and traumatic bone damage

Реферат українською:

Експериментально доведено, що пробіотичні препарати на основі Bifidobacterium animalis, інфрачервоне лазерне випромінювання та кальцитонін можуть слугувати модулюючими факторами репараційного остеогенезу, створюючи різні радіологічні патерни загоєння пошкоджених кісток. Застосування лазера в комплексі з кальцитоніном призводить до залучення надмірної кількості грануляційної тканини в зону регенерації, асиметрію та неоднорідність у структурах регенеруючої кісткової тканини. Здатність пробіотика зменшувати інтенсивність системного запалення та нормалізувати кальцієвий метаболізм є передумовою досягнення фізіологічного відновлення кісткової тканини.

Реферат англійською:

It has been experimentally proven that probiotic preparations based on Bifidobacterium animalis, infrared laser radiation and calcitonin can serve as modulating factors of reparative osteogenesis, creating different radiological patterns of healing of damaged bones. The use of a laser in combination with calcitonin leads to the involvement of an excessive amount of granulation tissue in the regeneration zone, asymmetry and heterogeneity in the structures of regenerating bone tissue. The ability of a probiotic to reduce the intensity of systemic inflammation and normalize calcium metabolism is a prerequisite for achieving physiological restoration of bone tissue.

Індекс УДК: 616.7, 616-001.4/.6, 616-006.04, 535:621.373.826]:539

Коди тематичних рубрик: 76.29.40, 76.29.41.05, 76.29.49.07, 29.33.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Терновий Микола Костянтинович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Метод стимуляції репаративного остеогенезу

Назва НТП англійською: Method of stimulating reparative osteogenesis

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод ґрунтується на одноразовому інтраопераційному використанні інфрачервоного лазера з довжиною хвилі 810 нм, що забезпечує тригерний ініціюючий вплив на каскади репаративного остеогенезу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи біологічного та медичного профілю. Медичні заклади онкологічного профілю, відділення травматології і ортопедії

Перспективні ринки: Наукова галузь. Медична галузь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Konovalenko, S., Protsenko, V., Tykhonov, V., Solonitsyn, Y., Hrebennikov, Y., Konovalenko, V., & Ternovyi, M. Study of the modulating factors combined action on reparative osteogenesis. TRAUMA, 26(4), 240–248. https://doi.org/10.22141/1608-1706.4.26.2025.1028

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бучинська Любов Георгіївна
д. б. н., 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Коноваленко Володимир Федорович
(д.мед.н., професор, 14.01.07)

Коноваленко Сергій Володимирович
(д.філософ, 222)

Тихонов Володимир Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Воєйкова Ірина Михайлівна

Телефон

+380950690805

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна