Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U004679

Державний реєстраційний номер: 0110U006106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення технологій, дослідження, організація дослідно-промислового виготовлення та впровадження в широку клінічну практику різних видів наноструктурованої біоактивної кераміки та імплантатів з них для відновлення кісткової тканини та адресної доставки ліків

Початок етапу: 08.2010

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-72-56, 424-21-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ Промтехрезерв

Код за ЄДРПОУ: 31280163

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технологій, дослідження, організація дослідно-промислового виготовлення та впровадження в широку клінічну практику різних видів наноструктурованої біоактивної кераміки та імплантатів з них для відновлення кісткової тканини та адресної доставки ліків

Назва роботи англійською:

Improvement of technologies, study and settling of pilot production and wide clinical application of different kinds of nanostructured bioactive ceramics and implants made of them for bone tissue restoration and drug delivery systems.

Реферат українською:

Розроблена технологія синтезу і досліджені властивості комплексу біоактивних керамічних матеріалів у вигляді нанопорошків, агломератів, гранул і імплантатів з різних видів біоактивних нанокерамічних композитів, які придатні для вирішення різних завдань відновлювальної хірургії кістки, малоінвазивної хірургії і локальної доставки ліків, що підтверджено дослідами на експериментальних тваринах або клінічними результатами. Виготовлена дослідно-демонстраційна партія різних видів біоактивних нанокерамічних імплантатів, проведена їх сертифікація.

Реферат англійською:

The technologies of synthesis of bioactive ceramic materialsin the form of nanopowders, agglomerates, granules and implants made of different kinds of bioactive nanoceramicscompositeshave been developed and their properties have been studied. The developed materials are suitable for various tasks of bone reconstructive surgery, minimally invasive surgery and local drug delivery which was confirmed by surgeries with experimental animals or by clinical results. Pilot party of different types of bioactive nanoceramicsimplants have been manufactured and their certification completed

Індекс УДК: 666.3/.7, 666.3.12:615.464

Коди тематичних рубрик: 61.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дубок Віталій Андрійвич

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біоактивна кераміка

Назва НТП англійською: Bioactive ceramics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: технологічна документація

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технологія синтезу і досліджені властивості комплексу біоактивних керамічних матеріалів у вигляді нанопорошків, агломератів, гранул і імплантатів з різних видів біоактивних нанокерамічних композитів, які придатні для вирішення різних завдань відновлювальної хірургії кістки, малоінвазивної хірургії і локальної доставки ліків, що підтверджено дослідами на експериментальних тваринах або клінічними результатами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: спеціалізовані медичні заклади - травмотологія, отоларингологія, стоматологія, нейрохірургія

Перспективні ринки: Україна

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

1. А.Б. Брик, О.В.Франк-Каменецкая, В.А. Дубок, Е.А.Калиниченко, Н.А.Дудченко, А.М.Калиниченко, Н.Н.Багмут. Наноструктурные образования в природных и синтетических фторпатитах как индикаторы условий кристаллизации// IV Международнаянаучнаяконференция "Наноразмерные системы: строение, свойства, технологии", 19 - 22 ноября2013 г, Киев, Украина.. - С. 104. 2. Брик А.Б., Дубок В.А., Франк-

Каменецкая О.В., Суходуб Л.Ф., Калиниченко А.М., Шинкарук А.В. Радиоспектроскопические и рентгенофазовые характеристики синтетического гидроксилапатита с примесью титана // Наноструктурное материаловедение, 2011. № 2, с.73 - 84 Всього 17 (сімнадцять) публікацій

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Дубок Віталій Андрійвич

Кузьменко Людмила Миколаївна

Романенко Ольга Митрофанівна

Романова Лариса Олексіївна

Терентьєва Татьяна Михайлівна

Шинкарук Олександр Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

