

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004679

Державний реєстраційний номер: 0110U006106

Відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2015



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Телефон: 424-72-56

Телефон: 424-21-31

E-mail: dubok@ipms.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Адреса: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380443908757

Телефон: 380443908751

Телефон: 380442057901

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

WWW: <http://www.materials.kiev.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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 (англ)

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 (укр)

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 дослідями на експериментальних тваринах або клінічними результатами. Виготовлена дослідно-демонстраційна партія різних видів біоактивних нанокерамічних імплантатів, проведена їх сертифікація.

Реферат (англ)

The technologies of synthesis of bioactive ceramic materials in the form of nanopowders, agglomerates, granules and implants made of different kinds of bioactive nanoceramics composites have 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 nanoceramics implants have been manufactured and their certification completed

Індекс УДК: 666.3/.7, 666.3.12:615.464

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Біоактивна кераміка

Назва продукції (англ): Bioactive ceramics

Очікувані результати: технологічна документація

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): 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 дослідями на експериментальних тваринах або клінічними результатами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016 роки

Виробник продукції: підприємства України

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

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. 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 Международная научная конференция "Наноразмерные системы: строение, свойства, технологии", 19 - 22 ноября 2013 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 гидроксилпатита с примесью титана // Наноструктурное материаловедение, 2011. № 2, с.73 - 84 Всього 17 (сімнадцять) публікацій

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 123

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ТОВ Промтехрезерв

Код ЄДРПОУ/ІПН: 31280163

Адреса: 03148, м.Київ-148, вул.Ак.Корольова 11/1

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Дубок Віталій Андрійович

Кузьменко Людмила Миколаївна

Романенко Ольга Митрофанівна

Романова Лариса Олексіївна

Терентьєва Татьяна Михайлівна

Шинкарук Олександр Васильович

Керівник організації:

Скороход Валерій Володимирович

Керівники роботи:

Дубок Віталій Андрійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.