Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003799

Державний реєстраційний номер: 0107U004780

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології виготовлення ендопротезів кульшового суглоба з біосумісними покриттями та виготовлення головної партії для використання у клінічній практиці

Початок етапу: 05.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: т.287-26-77, факс 528-04-86

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київ, Інститут ортопедії та травматології ФМН України;

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): м.Київ, Інститут хімії високомолекулярних з'єднань НАН Украхни,

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): м. Київ, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 374

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології виготовлення ендопротезів кульшового суглоба з біосумісними покриттями та виготовлення головної партії для використання у клінічній практиці

Назва роботи англійською:

Development of technology for producing of hip endoprosthesis with biocompatidle coatings and producing a test batch for clinical use.

Реферат українською:

Розроблено склад і технологію мікроплазмового нанесення пористого титанового й титан-гідроксиапатитового покриття на тотальні безцементні ендопротези кульшового суглоба. Проведено випробування отриманих покриттів "in-vitro" "in-vivo". Токсично-гігієнічні дослідження показали їх високу біосумісність з тканинами організму. Застосування розроблених покриттів забезпечує ефективне і швидке з'єднання ендопротеза з кістковою тканиною. Виготовлено і передано в ІТО АМН України партії ендопротезів кульшового суглоба з біосумісним покриттям для первинного і ревізійного эндопротезування. Освоєння виробництва в Україні нового типу ендопротезів дозволить поліпшити забезпечення населення при лікуванні захворювань кульшового суглоба.

Реферат англійською:

Composition and technology were developed for microplasma deposition of porous titanium and titanium - hydroxyapatite coatings on total cement-free hip joint endoprostheses. Resulting coatings were tested "in-vitro" and "in-vivo". Toxic-hygienic investigations proved their high biocompatibility with living organism tissues. Application of the developed coatings provides an efficient and rapid joining of endoprosthesis to tissues. Batches of hip joint endoprostheses with biocompatible coatings were made and transferred to ITO (Institute for Traumatology and Orthopaedy) for primary and revision prosthetics. Production of a new type of endoprostheses in Ukraine will provide the population with improved treatment of hip joint diseases.

Індекс УДК: 621.793.7, 621.793:546.821

Коди тематичних рубрик: 81.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борисов Юрій Сергійвич

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія микроплазмового напилення біосумісного (пористого титанового та титан - гідроксиапатитного) покриття на тотальні безцементі протези кульшового суглоба.

Назва НТП англійською: Technology of microplasma deposition of biocompatible porous titanium and titanium - hydroxyapatite coatings on total cement-free hip joint endoprostheses.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створена технологія микроплазмового напилення біосумісного (пористого титанового та титан - гідроксиапатитного) покриття на тотальні безцементі протези, що дозволить підвищити якість ендопротезування після травм опорно-рухового апарату та суглобної патології.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ющенко Костянтин Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Іпатова Зоя Георгіївна

Бурлаченко Олексій Миколайович

Войнарович Сергій Григорович

Вігілянська Наталія Вікторівна

Зайцева Надія Іванівна

Кислиця Наталія Юріївна

Кислиця Олександр Миколайович

Кузьмич-Янчук Євген Карлович

Кучер Лариса Василівна

Олевська Людмила Павлівна

Ющенко Костінтин Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

