

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010712

Державний реєстраційний номер: 0109U005315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення сітчатих ендопротезів з нанокompозитним хітозановим покриттям для абдомінальної та пластичної хірургії

Початок етапу: 05.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладних проблем фізики і біофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05398295

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 423-08-45

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, 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)

Напрямок 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.): 246
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення сітчатих ендопротезів з нанокompозитним хітозановим покриттям для абдомінальної та пластичної хірургії

Назва роботи англійською:

Development of netting implantats with surface modification of chitosan nanocompsite for abdominal and plastic surgery

Реферат українською:

В рамках завершеного проекту проведений комплекс досліджень по розробці плівкового покриття на основі кополімерів хітозану, полівинилового спирту, метил-целюлози з різним вмістом нанодисперсного хітозан-декстранового композиту; визначені умови нанесення і полімеризації складної суміші олігосахаридів на поверхні поліпропиленових сітчатих ендопротезів;

Реферат англійською:

The project involved the synthesis of copolymerized chitosan, polyvinil alcohol, metil-cellulose films with different contence of chitosan-dextran sulfate nanoparticles. Copolymer compositions were used for surface modification of netting polypropylen prosthetic materials. Biocompatibility and bidergadibility of developed copymer films were evaluated using human cell line cultures.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 617.3;616-089.23

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волкова Надія Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сітчатіх ендопротези з нанокompозитним хітозановим покриттям для абдомінальної та пластичної хірургії

Назва НТП англійською: Netting implantats with surface modification of chitosan nanocompsite for abdominal and plastic surgery

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Розробка вітчизняної технології випуску хірургічних ендопротезів з нанодисперсним хітозановим покриттям, що забезпечує високий рівень біосумісності та відсутність післяопераційних ускладнень

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі кополімерів хітозану, полівинилового спирту, декстрану та за рахунок введення в кополімерну суміш нанодисперсного хітозанового композиту був розроблений новий тип полісахаридного плівкового покриття для модифікації поліпропиленових сітчатих ендопротезів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хірургія

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 200

Очікуваний термін окупності (років): 3 роки

Додаткова інформація: спільна власність виробленого продукту

IX. Бібліографічний опис

Офрмлено 2 заявки на патент

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мисюра Анатолій Григорович

Перелік осіб-виконавців

Добриднев Олексій Володимирович

Коваль Олександр Юрієвич

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

