Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007962

Державний реєстраційний номер: 0110U007659

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові ефективні наноструктуровані біоматеріали з імуностимулюючими та протипухлинними властивостями на основі фумарат- та полігідроксиалканоат-поліуретанових композицій, що містять ферроцени та фулерени

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559-13-94 , 292-40-64

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4886.28

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові ефективні наноструктуровані біоматеріали з імуностимулюючими та протипухлинними властивостями на основі фумарат- та полігідроксиалканоат-поліуретанових композицій, що містять ферроцени та фулерени

Назва роботи англійською:

New efficient nanostructural biomaterials with immunostimulating and antitumor properties based on fumarate and polyhydroxyalkanoates-polyurethane composites containing ferrocene and fullerene

Реферат українською:

Створено фумарат-, полігідроксиалканоатвмісні епоксиполіуретанові композиційні матеріали наповнені фероценом та фулереном для використання в ортопедії та травматології, щелепно-лицевій хірургії як імплантаційний матеріал з імуностимулюючими властивостями. Вперше синтезовано фолат-кон'югований фероцен, для використання в терапії пухлинних процесів як засіб адресної доставки протипухлинних агентів. На основі поліуретансечовин та поліуретану сітчастої структури створені нові полімерні імплантаційні матеріали, які містять в своїй структурі та складі фолаткон'югований фероцен та фолієву кислоту, які можуть бути з успіхом використані в медичній практиці як медичні вироби з прорегенераторними властивостями, а саме як плівкові покриття для ран та опіків, клейові композиції для відновлення тканинних дефектів

Реферат англійською:

Fumarate-, polyhydroxyalkanoate contained epoxypolyurethane composition materials are filled with a ferrocene and fullerene for the use in an orthopedics and traumatology, to maxillofacial surgery as implants with immunostimulative properties are created. A folate-ferrocene conjugate is synthesized, for the use in therapies of tumour processes as means of address delivery of antitumoral agents. On the basis of polyurethanecarbamide and new polymeric materials for implantation that contain at it structure and composition a folate-ferrocene conjugate and folic acid are created, that can be with success used in medical practice as medical wares with preregenerative properties, as pellicle coverages for wounds and burns, glue compositions for proceeding in tissue defects

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 54-126; 678.674; 678.664; 547.1.13.5; 615.326; 612.063

Коди тематичних рубрик: 31.25.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Галатенко Наталія Андріївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Фумарат-, полігідроксиалканоатвмісні епоксиполіуретанові композиційні матеріали з фероценом, фулереном для використання в ортопедії та травматології, щелепно-лицевій хірургії як імплантаційні матеріали з імуностимулюючими властивостями. Полімерні імплантаційні матеріали на основі поліуретансечовин та поліуретану сітчастої структури, які містять в своєї структурі фолаткон'югований фероцен, фолієву кислоту, та можуть бути з успіхом використані в медичній практиці як медичні вироби з прорегенераторними властивостями.

Назва НТП англійською: Fumarate-, polyhydroxyalkanoate contained epoxypolyurethane composition materials with a ferrocene and fullerene for the use in an orthopedics and traumatology, to maxillofacial surgery as implants with immunostimulative properties. Polymeric materials for implantation on the basis of polyurethanecarbamide and polyurethane that contain at it structure a folate-ferrocene conjugate and folic acid, that can be with success used in medical practice as medical wares with preregenerative properties

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено фумарат-, полігідроксиалканоатвмісні епоксиполіуретанові матеріали наповнені фероценом, фулереном як імплантати з імуностимулюючими властивостями. Вперше синтезовано фолат-кон'югований фероцен, для використання в терапії пухлинних процесів. Створено імплантаційні матеріали на основі поліуретансечовин, поліуретану сітчастої структури, які містять фолаткон'югований фероцен та фолієву кислоту. Проведено комплексні медико-біологічні випробування полімерних матеріалів з фолієвою кислотою та отримано акт впровадження

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні заклади

Перспективні ринки: Україна, Росія

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 Савельєв Юрій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Кулєш Дмитро Володимирович,

Рожнова Ріта Анатоліївна,

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

