

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006071

Державний реєстраційний номер: 0115U000442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Формування водних полімерних дисперсій поліестеретерів з частинками нано- та/або мікрометричних розмірів з функціоналізованою поверхнею. Встановлення характеристик одержаних дисперсій та їх агрегативної стабільності.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025, (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 482.407
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Конструювання нано- і мікрочастинок ад'ювантів на основі блок-кополімерів природних амінокислот та поліетердіолів для створення вакцин

Назва роботи англійською:

Design of nano- and microparticles of adjuvant based on the natural occurring amino acid and polyetherdiols block copolymers for vaccines.

Реферат українською:

Розроблено методики одержання водних полімерних дисперсій медичного та біомедичного призначення на основі нових синтезованих кополіестеретерів (псевдополіамінокислот). Досліджені їх колоїдно-хімічні властивості та морфологія частинок дисперсної фази. Показано їх здатність до солюбілізації та/або абсорбції органічних водонерозчинних речовин та полімерів біологічного походження. Досліджено токсикологічні властивості отриманих полімерів та препаратів на їх базі. Розроблено методику одержання нового покоління ад'ювантів на основі кополіестеретерів та досліджені їх властивості in vivo.

Реферат англійською:

Developed the methods of obtaining the water dispersions of polymer for medical and biomedical destination based on newly synthesized copolyesters (pseudo-polyamino acids). Investigated their colloid-chemical properties and morphology of the dispersed phase. Showed their ability to solubilize and / or absorption of water-insoluble organic substances and biological polymers. Investigated the toxicological properties of the polymers and applications based on them. Developed the method of obtaining a new generation of adjuvants based on copolyesters and investigated their properties in vivo.

Індекс УДК: 678-1;544.23;544.25, 678Ф1;544.23;544.25;678.6/.7;544.23.057;544.25.057;615.462Ф036.5

Коди тематичних рубрик: 31.25.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Воронов Станіслав Андрійович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи одержання водних полімерних дисперсій медичного та біомедичного призначення на основі нових полімерних матеріалів, а саме перехреснозшитих та об'ємно структурованих поліестеретерів та розгалужених молекул полісахаридів.

Назва НТП англійською: Methods of obtaining of water polymeric dispersions for medical and biomedical applications based on new polymer materials, namely cross-crosslinked and volume-structured polyesters obtained by using branched polysaccharide molecules

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 21.20. Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів 72.19. Дослідження і експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені методи формування водних полімерних дисперсій на основі просторово структурованих псевдополіамінокислот поліестерного типу або перехресно-зшитих полісахаридів (декстран, декстрин). На основі цитологічних досліджень показана відсутність токсичної дії одержаних дисперсій на живі клітини та їх апірогеність. В дослідях на лабораторних щурах показана висока фізіологічна активність одержаних препаратів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади міністерства охорони здоров'я, фабрика "Львівдіалік", ТзОВ "Фарма-Лайф"

Перспективні ринки: Україна, Європейські країни з розвинутою фармацевтичною промисловістю

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1330

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чухрай наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Будішевська Ольга Григорівна

Варваренко Сергій Миколайович

Воронов Станіслав Андрійович

Вострес Володимир Борисович

Дронь Ірина Анатоліївна

Нагорняк Михайло Ігорович

Носова Наталія Геріанівна

Самарик Володимир Ярославович

Ференс Марія Василівна

Фігурка Наталія Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

