Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104545

Державний реєстраційний номер: 0120U000181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка імуноферментних тест-систем із використанням рекомбінантного токсоїду CRM197 для моніторингу рівня протидифтерійних антитіл

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442796365, 380442345974

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: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 355

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка імуноферментних тест-систем із використанням рекомбінантного токсоїду CRM197 для моніторингу рівня протидифтерійних антитіл.

Назва роботи англійською:

Development of enzyme-linked immunosorbent assay systems using recombinant toxoid CRM197 for monitoring the level of antidiphtheria antibodies.

Реферат українською:

Розроблено методику імуноферментного аналізу із використанням рекомбінантного токсоїду CRM197 для визначення рівня протидифтерійних антитіл в сироватці крові людини. Розроблена методика відпрацьована на сироватках крові людей, вакцинованих проти дифтерії. В результаті виконання проекту одержано прототип імуноферментної тест-системи для визначення рівня протидифтерійних антитоксичних антитіл людини, а також створено проект технічних умов виробництва цієї імуноферментної системи. Після впровадження у виробництво (ТОВ «Хема», м. Київ) розроблена тест-система може знайти застосування при масових скринінгових дослідженнях стану протидифтерійного імунітету, а також при проведенні клінічних випробувань нових протидифтерійних вакцин.

Реферат англійською:

Enzyme-linked immunosorbent assay using recombinant toxoid CRM197 to measure diphtheria antibodies level in human serum has been developed. This technique is tested on sera from peoples vaccinated against diphtheria. As a result of project, the prototype of immunoenzyme test-system for detecting the diphtheria toxin antibodies level in human was developed, and the technical specifications for the production of this immunoenzyme test-system were created. After introducing in production (Hema Ltd., Kyiv) the developed test-system can be used in mass screening studies of diphtheria immunity, as well as in clinical trials of new diphtheria vaccines.

Індекс УДК: 573.6.086.83:57.083.3, 616.931, 54.053:57.083.3+[616.931:616-097]

Коди тематичних рубрик: 62.41.31, 76.29.50.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комісаренко Сергій Васильович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Прототип імуноферментної тест-системи із використанням рекомбінантного токсоїду CRM197 для визначення рівня протидифтерійних антитіл в сироватці крові людини.

Назва НТП англійською: Prototype of immunoenzyme test-system using recombinant toxoid CRM197 for detecting the diphtheria antibodies level in human serum.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: технічні умови виробництва

Галузь застосування: 24.42.0 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів; 85 Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено прототип імуноферментної тест-системи із використанням рекомбінантного токсоїду CRM197 для визначення рівня протидифтерійних антитіл в сироватці крові людини. Розроблено проект технічних умов виробництва тест-системи. Після впровадження у виробництво (ТОВ «Хема», м. Київ) ця тест-система може знайти застосування при масових скринінгових дослідженнях стану протидифтерійного імунітету, а також при проведенні клінічних випробувань нових протидифтерійних вакцин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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 Костерін Сергій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Галкін Олександр Юрійович
(д. б. н.)

Каташинська Дарина Олексіївна

Колибо Денис Володимирович
(д. б. н., 03.00.04)

Криніна Ольга Ігорівна
(03.00.04)

Кулик Ярослава Сергіївна

Лабинцев Андрій Юрійович
(к. б. н., 03.00.04)

Романюк Світлана Іванівна
(к. б. н., 03.00.04)

Сіромолот Андрій Андрійович
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Черниш Ірина Григорівна

Телефон +38 (044) 294-65-45

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

