Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006291

Державний реєстраційний номер: 0116U000265

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити імуногенні властивості рекомбінантних аналогів імунодомінантних антигенів вірусу лейкозу ВРХ, отриманих на основі генно-інженерних технологій

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38-057-707-20-44, +38-057-707-10-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 129.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити імуногенні властивості рекомбінантних аналогів імунодомінантних антигенів вірусу лейкозу ВРХ, отриманих на основі генно-інженерних технологій

Назва роботи англійською:

To study the immunogenic properties of the recombinant analogues of bovine leukemia virus immunodominant antigens derived from genetic engineering

Реферат українською:

Створена локальна база даних повногеномніх послідовностей вірусу лейкозу великої рогатої худоби. З застосуванням біоінформаційного програмного забезпечення проаналізовані існуючі на це час експресуючі дріжджові плазміди. Встановлено, що для експресії глікопротеїну gp51 вірусу лейкозу ВРХ найбільш придатні векторні системи, що містять ген індукції фосфатом pho5. Сконструйовано експресуючу касету з видоспецифічною промоторною ділянкою ВЛ ВРХ та проведено клонування ф'южн-послідовності gp51 до її складу.

Реферат англійською:

A local database of BLV full genome sequences is created. The currently existing yeast expression plasmids are analyzed using bioinformatic software. It is found that vector systems containing phosphate pho5 gene induction are most suitable for the expression of BLV glycoprotein gp51. Engineered The expression cassette with BLV species-specific promoter region is designed and cloning fusion gp51 sequence in its structure is performed.

Індекс УДК: 619, 619:616.98-07:578.82/.83:577.2.08:636.5:598.2

Коди тематичних рубрик: 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Герілович Антон Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика конструювання рекомбінантних аналогів антигену gp51 вірусу лейкозу ВРХ

Назва НТП англійською: method of constructing recombinant analogues of BLV gp51 antigen

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 85.20.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика конструювання рекомбінантних аналогів антигену gp51 вірусу лейкозу ВРХ застосовується для отримання біотехнологічної конструкції, яка як складова діагностикуму дозволяє виявляти провірусну ДНК вірусу лейкозу ВРХ у клінічному матеріалі, сприяє проведенню швидкої та надійної детекції збудника лейкозу ВРХ, що повністю задовольняє діагностичні потреби. Чутливість та специфічність методики знаходяться в межах, визначених та рекомендованих МЕБ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ННЦ "ІЕКВМ", біотехнологічні підприємства

Перспективні ринки: СНГ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 20

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: серійне виробництво

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Ареф'єв Василь Львович

Лиманська Ольга Юріївна

Рудова Наталія Генадіївна

Солодянкін Олексій Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

