Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001424

Державний реєстраційний номер: 0110U006115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Стандартизація умов одержання, очистки і зберігання фагових прокапсидів

Початок етапу: 05.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-11-79, 526-23-79

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.): 25.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Одержання структурованих наночасток на основі 20-100 нанометрових прокапсидів бактеріофагів Esherichia coli та Erwinia carotovora та їх використання для стимулювання загального імунітету

Назва роботи англійською:

Obtaining the structural nanoparticles on the base of 20-100 nanometres procapsides of bacteriophages Esherichia coli and Erwinia carotovora and their using for stimulate common immunity

Реферат українською:

Для одержання, очистки та розділення біля 5 типів капсидних структур, здатних упаковувати бактеріальну ДНК, використали іонообмінну хроматографію на волокнистій целюлозі ДЕАЕ SS23. Встановлено, що буфер STMF (з 4% фіколом) може використовуватись для довготривалого зберігання VLP E.carotovora при температурі від +4 до -2оС

Реферат англійською:

A ion-exchange chromatography using fiber cellulose (DEAE SS23) has been used to obtain, purify and separate more 5 types of capsid structures that are able to pack DNA of bacteria. It has been found that STMF buffer having 4% of ficol could be used for long time storing of VLP E.carotovora at +4 to -2oC

Індекс УДК: 61:577.1, 578.26:579.842.1/2

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Товкач Федір Іванович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.н.с., член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Стандартизація умов одержання та зберігання фагових прокапсидів - метод

Назва НТП англійською: The standard for obtain, purify and separate of procapsides

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біологія, медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для одержання, очистки, розділення та зберігання фагових прокапсидів використовували метод іонообмінної хроматографії на волокнистій ДЕАЕ целюлозі та буфер з 4% фіколом

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

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 Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Іваниця Т.В.

Горб Т.Ю.

Кушкіна А.І.

Максименко Л.О.

Остапчук А.М.

Романюк Л.В.

Товкач Ф.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності