Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103215

Державний реєстраційний номер: 0120U100273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити ефективність використання різних методів геномного фінгерпринтингу для контролю за клональним розповсюдженням антибіотикорезистентних штамів сальмонел

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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: Пушкінська вул., б. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041090

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.): 75.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити ефективність використання різних методів геномного фінгерпринтингу для контролю за клональним розповсюдженням антибіотикорезистентних штамів сальмонел

Назва роботи англійською:

To establish the efficiency of different genome fingerprinting methods for clonal spread control of salmonella strains resistant to antibiotics.

Реферат українською:

Мета роботи – Метою роботи є визначення ефективності використання різних методів геномного фінгерпринтингу для встановлення генотипу резистентних до протибактеріальних препаратів польових штамів сальмонел для контролю за їх клональним розповсюдженням. Методи дослідження – біоінформатичні, бактеріологічні, молекулярно-генетичні. Проведені дослідження спрямовані на з'ясування ефективності використання різних методів геномного фінгерпринтингу для контролю за розповсюдженням резистентних клонів сальмонел. Встановлено найбільшу ефективність дискримінації для обробки у комп'ютерних програмах та постановки філогенетичних дерев методу BOX-ПЛР

Реферат англійською:

The aim of the work is to determine the effectiveness of different genomic fingerprinting methods usage to establish the resistant to antibacterial drugs genotype of salmonella field strains to control their clonal distribution. Research methods - bioinformatics, bacteriological, molecular genetics. The research aims to determine the effectiveness of various methods of genomic fingerprinting to control the spread of resistant salmonella clones. The highest efficiency of discrimination for processing in computer programs and phylogenetic trees by BOX-PCR method has been established

Індекс УДК: 619:578, 619:615.33.015.8:579.842.14:577.2.08

Коди тематичних рубрик: 68.41.32

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітична довідка: «Ефективність використання різних методів геномного фінгерпринтингу для контролю за розповсюдженням антибіотикорезистентних штамів сальмонел»

Назва НТП англійською: – Analytical reference: "Effectiveness of using different methods of genomic fingerprinting to control the spread of antibiotic-resistant Salmonella strains"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлені відомості щодо порівняння різних методів геномного фінгерпринтингу ERIC, BOX, REP. RAPD для контролю за розповсюдженням антибіотикорезистентних штамів сальмонел. Встановлено найбільшу ефективність та інформативність методу BOX-PCR

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Держпроспоживслужба України

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

1) Arefiev, Vasiliy et al. “Complete Genome Sequence of Salmonella enterica subsp. enterica Serovar Kottbus Strain Kharkiv, Isolated from a Commercial Pork Production Facility in Ukraine.” Microbiology resource announcements vol. 9,49 e01171-20. 3 Dec. 2020, doi:10.1128/MRA.01171-20

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович
д. вет. н., 16.00.03

Перелік осіб-виконавців

Ареф'єв Василь Львович
(к. вет. н., 16.00.03)

Білойван Олександр Володимирович
(к. вет. н.)

Зленко Оксана Борисівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Коваленко лариса Володимирівна

Телефон +38 (057) 707-20-27

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

