Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000468

Державний реєстраційний номер: 0116U000270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити ефективність застосування полімеразної ланцюгової реакції у системі контролю контамінації кормів мікроміцетами роду Aspergillus

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: (057)704-10-90

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.): 15.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити ефективність застосування полімеразної ланцюгової реакції у системі контролю контамінації кормів мікроміцетами роду Aspergillus

Назва роботи англійською:

Establish the effectiveness of application of polymerase chain reaction in the system of control of contamination of feed by micromycetes genus Aspergillus

Реферат українською:

Показано, що у світовій практиці полімеразна ланцюгова реакція широко використовується для проведення скринінгових досліджень кормів і рослинної сировини на наявність токсигенних мікроміцетів. Даний тест є ефективним інструментом для поліпшення якості контролю контамінації кормів і кормової сировини на ранніх стадіях і в усіх критичних точках технологічного ланцюга, інтегрованих в систему НАССР. Розраховано 26 олігонуклеотидних послідовностей до генів, що кодують ферменти біосинтезу афлатоксинів, у подальшому на їх основі може бути створено скринінгову методику визначення генетичного матеріалу токсигенних мікроміцетів роду Aspergillus у кормах.

Реферат англійською:

It is shown that in the world practice, the polymerase chain reaction is widely used for screening feed and vegetable raw materials in the presence of toxigenic fungi. This test is an effective tool to improve the quality control of contamination of feed and feed raw materials in the early stages and in all critical points in the process chain, integrated in the HACCP system. There are designed 26 oligonucleotide sequences komplimentation to genes which encode enzymes of the biosynthesis of aflatoxins. In the future, based on them can be established screening method for determination of genetic material of the genus Aspergillus toxigenic fungi in feed.

Індекс УДК: 619, 619:636.085:636.086:604.6:615.9

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: Інформаційно-аналітична довідка щодо ефективності застосування ПЛР у системі контролю контамінації кормів мікроміцетами

Назва НТП англійською: Analytical information about the efficiency of PCR in control system of fungi contamination of feeds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітична довідка

Галузь застосування: 85.20.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналітична довідка надана на 10 сторінках, включає 1 табл., 16 джерел літератури. Містить аналіз відомої інформації щодо застосування ПЛР у системі контролю контамінації кормів мікроміцетами взагалі, і зокрема токсигенними мікроскопічними грибами роду Aspergillus, та результати власних досліджень з розрахунку праймерних систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-18

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Україна

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. Спосіб екстракції ДНК з матеріалу рослинного походження для генетичного аналізу за допомогою полімеразної ланцюгової реакції [Текст] / Герілович А.П., Солодянкін О.С., Стегній Б.Т., Сапко С.А. - Деклараційний патент № u 201015456; заявлено 21.12.2010 р., опубліковано 12.09.2011 р.; 2. Evalution of immunological and mutagenic effects of genetically modified soybean 40-3-2 using as a raw material for feed/

Gerilovych I.O. // Ветеринарна медицина: Міжвідомчий тем. наук. збірник. - вип. 100. - Харків. - 2015. - С.36-41

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Герілович Ірина Олександрівна

Оробченко Олександр Леонідович

Солодянкін Олексій Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

