Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005004

Державний реєстраційний номер: 0111U002784

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Впровадження молекулярно-генетичних методів виявлення генів стійкості до стеблової іржі у пшениці

Початок етапу: 03.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 434-37-77

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, 380442343243

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Впровадження молекулярно-генетичних методів виявлення генів стійкості до стеблової іржі у пшениці

Назва роботи англійською:

The introduction of molecular genetic methods for detecting resistance genes to stem rust in wheat

Реферат українською:

Розроблено методику визначення алельного стану локусу Sr2, який асоціюється з помірною резистентністю пшениці до всіх відомих рас стеблевої іржі (Puccinia graminis Per. f. sp. tritici Eriks. et Henn.). Проаналізовано вибірку із 43 сортів селекції Миронівського інституту пшениці ім.Ремесла НААН України. Встановлено , що у досліджених сортів відсутній ген Sr2 в алельному стані "Hope". Відібрані сорти проаналізовано на наявність гену SrCad. Встановлено відсутність даного гену. Відсутність даних генів у досліджених сортів вказує на необхідність спрямування селекційного процесу на об'єднання Lrp4(+), Sr2 та SrCad генів, що дозволить отримати сорт пшениці з підвищеною стійкістю до стеблевої іржи, зокрема її найбільшвірулентної раси - Ug99.

Реферат англійською:

The method of determination of allelic status of locus Sr2, which is associated with moderate wheat resistance to all known races of stem rust (Puccinia graminis Per. F. Sp. Tritici Eriks. Et Henn.) is developed. The 43 varieties of wheat breeding Mironovka Institute of Wheat of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine have studied. It was found that all varieties hadn't the gene Sr2 in the allelic state "Hope." The selected varieties have studied for the presence of a gene SrCad. It is revealed that this gene is absent among the studied cultivars. The absence of these genes in the studied cultivars points to the need for the selection process for combining Lr34 (+), Sr2 and SrCad genes that will yield wheat varieties with increased resistance to stem rust, particularly in its most virulent race - Ug99.

Індекс УДК: 577.29:615, 577.29:575.162

Коди тематичних рубрик: 34.15.63

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Созінов Олексій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод визначення алельного стану локусу Sr2 у пшениці

Назва НТП англійською: The method of determination of allelic status of locus Sr2 in wheat

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: A 01.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика визначення алельного стану локусу Sr2, який асоціюється з помірною резистентністю пшениці до всіх відомих рас стеблевої іржі (Puccinia graminis Per. f. sp. tritici Eriks. et Henn.).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: впроваджено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: селекційні станції, тощо

Перспективні ринки: Україна, СНД, тощо

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): невизначено

Додаткова інформація: визначає власник

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Блюм Ярослав Борисович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Ісаєнков С.В.

Блюм Я.Б.

Карелов А.В.

Козуб Н.О.

Корховий В.І.

Литвин Д.І.

Ожерєдов С.П.

Пірко Н.М.

Пірко Я.В.

Співак С.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності