

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004708

Державний реєстраційний номер: 0116U006101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення та впровадження молекулярно-генетичних методів виявлення генів стійкості до жовтої іржі у пшениці

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук 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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології рослин і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та впровадження молекулярно-генетичних методів виявлення генів стійкості до жовтої іржі у пшениці

Назва роботи англійською:

Development and implementation of molecular genetic methods for identifying genes of resistance to yellow rust in wheat

Реферат українською:

Здійснено моніторинг ступеня ураження сортів пшениці м'якої різними расами жовтої іржі в умовах північно-східного регіону України; оцінено стійкість колекційного матеріалу пшениці озимої до жовтої іржі в польових умовах; проведено оцінку стійкості сортозразків пшениці озимої проти жовтої іржі в польових інфекційних розсадниках; зібрано рослинний (насінневий) матеріал зі стійких та нестійких до патогену сортів пшениці м'якої. Виконано підбір, дизайн та синтез праймерів, що дозволяють ідентифікувати Yr-гени (Yr10, Yr36), які пов'язані зі стійкістю до жовтої іржі; здійснено скринінг за допомогою молекулярно-генетичних маркерів колекції сортів м'якої пшениці вітчизняної селекції на присутність генів стійкості до жовтої іржі.

Реферат англійською:

By monitoring the degree of destruction of soft wheat varieties different races of yellow rust in a north-eastern region of Ukraine; assess the sustainability of the collection material of winter wheat to stripe rust in the field; assessed the stability of winter wheat accessions of yellow rust in the field of infectious nurseries collected plant (seed) material from the stable and unstable varieties to the wheat pathogen. Completed the selection, design and synthesis of primers, allowing identify Yr-genes (Yr10, Yr36), which are associated with resistance to yellow rust; Screening was done with the help of molecular genetic markers collection of varieties of soft wheat national selection for the presence of genes for resistance to yellow rust.

Індекс УДК: 577.21, 577.21:632.4

Коди тематичних рубрик: 62.37.99.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Блюм Ярослав Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблено оригінальні праймери для їх детекції та ідентифікації відповідних алелів генів Yr10, Yr36 стійкості та чутливості до жовтої іржі в сортах пшениці м'якої озимої. Підібрано оптимальні умови для проведення ПЛР та наступного аналізу ампліконів.

Назва НТП англійською: The original of primers for detecting and identifying the relevant gene alleles Yr10, Yr36 resistance and susceptibility to yellow rust in winter wheat soft. The optimum conditions for PCR and subsequent analysis of amplicon.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, селекція, біологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комбінація праймерів Yr10F та Yr10R3 дозволяє здійснювати ідентифікацію гена стійкості Yr10. Праймери Inter_WKS1 і Start_WKS запропоновані для ідентифікації гена Yr36.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Євросоюзу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: не визначені

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Іващук Б.В.

Демкович А.Є.

Козуб Н.О.

Пірко Я.В.

Співак С.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

