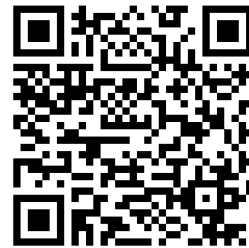


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000749

Державний реєстраційний номер: 0117U006842

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення селекційних ліній м'якої пшениці з генами стійкості до стеблової іржі штаму Ug99

Початок етапу: 11.2017

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього 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: 434-37-77

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення селекційних ліній м'якої пшениці з генами стійкості до стеблової іржі штаму Ug99

Назва роботи англійською:

Creation of selection lines of soft wheat with resistance genes to stem rust strain Ug99

Реферат українською:

Здійснено аналіз та відбір за молекулярно-генетичними маркерами селекційних ліній пшениці м'якої (pre-breeding lines) з генами стійкості до високо вірулентного штаму (раси) стеблової іржі Ug99 (Sr33, Sr39). Озимі лінії F3, отримані від схрещення DH31 x Мирхад з генами стійкості до раси Ug99 (Sr33, Sr39) та з високим балом хлібопекарної якості були передані Державною установою "Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України" до чотирьох селекційно-генетичних установ України. Підготовлено методичні рекомендації щодо виявлення генів стійкості у пшениці до високовірулентного штаму (раси) стеблової іржі Ug99 за допомогою полімеразної ланцюгової реакції.

Реферат англійською:

The analysis and selection of molecular genetic markers of pre-breeding lines of wheat breeding lines with resistance genes to the highly virulent strain of the stalk rust Ug99 (Sr33, Sr39) has been analyzed. Winter breeding lines F3 derived from the crossing of DH31 x Mirhad with Ug99 resistance genes (Sr33, Sr39) and with a high quality bread grade were transferred by the State Institute "Institute of Food Biotechnology and Genomics of the National Academy of Sciences of Ukraine" to four selection and genetic establishments of Ukraine. Methodical recommendations for the detection of resistant wheat genes in wheat to the highly virulent strain (races) of Ug99 using polymerase chain reaction have been prepared.

Індекс УДК: 573.6.086.83:577.21, 577.21.632.4

Коди тематичних рубрик: 62.37.99

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: Методичні рекомендації щодо виявлення генів стійкості у пшениці до високовірулентного штаму (раси) стеблової іржі Ug99 за допомогою полімеразної ланцюгової реакції.

Назва НТП англійською: Methodical recommendations for the detection of resistant wheat genes in wheat to the highly virulent strain (races) of Ug99 using polymerase chain reaction have been prepared.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Біологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано та відібрано за молекулярно-генетичними маркерами селекційні лінії пшениці м'якої (pre-breeding lines) з генами стійкості до високо вірулентного штаму (раси) стеблової іржі Ug99. Передано лінії з замаркованими генами стійкості до штаму (раси) стеблової іржі Ug99 до селекційно-генетичних установ, що засвідчено відповідними актами про передачу. Розроблено методичні рекомендації щодо виявлення генів стійкості у пшениці до високовірулентного штаму (раси) стеблової іржі Ug99 за допомогою полімеразної ланцюгової реакції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні інститути НААН України і НАН України, університети, центри насіннєзнавства і сортовивчення та селекційні компанії

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 визначено

IX. Бібліографічний опис

Івашук Б.В., Пірко Я.В., Співак С.І., Ємець А.І., Калафат Л.О., Карелов А.В., Козуб Н.О., Блюм Я.Б. Молекулярно-генетичний аналіз зразків пшениці українського та закордонного походження на наявність генів стійкості до стеблової іржі // Фактори експериментальної еволюції організмів – 2018. – Т. 22. – С. 132-137.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.;
Калафат Л.О.
Карелов А.В.;
Козуб Н.О.;
Корховий В.І.;
Постовойтова А.С.;
Пірко Н.М.;
Пірко Я.В.
Рабоконь А.М.;

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

