

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001670

Державний реєстраційний номер: 0107U003583

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження коадаптивних асоціацій генів та QTL локусів м'якої пшениці

Початок етапу: 04.2007

Закінчення етапу: 12.2009

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: (44) 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)

Напрямок 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.): 206.271
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження коадаптивних асоціацій генів та QTL локусів м'якої пшениці

Назва роботи англійською:

Investigation of coadaptive gene associations and QTL loci in common wheat

Реферат українською:

Проведено порівняння частот алелів маркерних локусів у груп сортів озимої м'якої пшениці різних агроекологічних зон України. Виявлено значні відмінності між даними групами сортів як за різноманітністю алелів, так і за їх частотами. Виявлено реципрокні відмінності в прояві ознак продуктивності рослин F2 від схрещення ліній-аналогів пшениці. За допомогою молекулярно-генетичних маркерів створено лінії F5 озимої м'якої пшениці з рекомбінантною хромосомою, яка поєднує 1BL/1RS транслокацію та алель локусу Glu-B1-b*, що визначає високий рівень хлібопекарної якості.

Реферат англійською:

Allele frequencies at marker loci in winter common wheat varieties from two agroecological zones were compared. Marked differences in the allele diversity and their frequencies were revealed between the two groups of varieties. Reciprocal differences in the manifestation of productivity traits of F2 plants from crossing wheat analogue lines were revealed. F5 lines of winter common wheat with the 1BL/1RS translocation linked with the allele Glu-B1b* responsible for the high level of bread-making quality were developed using molecular-genetic markers.

Індекс УДК: 573.6.086.83, 575+577.1:633.1

Коди тематичних рубрик: 62.99

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: Опис коадаптивних асоціацій генів та QTL локусів м'якої пшениці. Селекційні лінії озимої м'якої пшениці з рекомбінантною хромосомою, яка поєднує 1BL/1RS транслокацію та алель локусу Glu-B1-b*.

Назва НТП англійською: F5 breeding lines of winter wheat with 1BL/1RS translocation and Glu-B1b* allele

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено генотипи за шістьма локусами запасних білків у сортів української селекції двох агроекологічних зон, відмічено гетерогенні сорти. За допомогою молекулярно-генетичних маркерів створено лінії F5 озимої м'якої пшениці з рекомбінантною хромосомою, яка поєднує житню 1BL/1RS транслокацію та алель локусу Glu-B1-b*, що визначає високий рівень хлібопекарної якості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарське виробництво

Перспективні ринки: не визначено

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): немає даних

Додаткова інформація: не визначено

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Бакланова Ольга Василівна

Бідник Ганна Яківна

Дем'янова Наталія Олександрівна

Козуб Наталія Олександрівна

Купцов Сергій Валерійович

Созінов Олексій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

