

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U006303

Державний реєстраційний номер: 0110U000249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГАМА-ОПРОМІНЕННЯ НА ГЕНЕТИЧНУ СТРУКТУРУ ГІБРИДНИХ ПОПУЛЯЦІЙ ПШЕНИЦІ З ВИКОРИСТАННЯМ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

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: (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)

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.): 1332.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу гама-опромінення на генеетичну структуру гібридних популяцій пшениці з використанням молекулярно-генетичних маркерів

Назва роботи англійською:

The influence of gamma-irradiation on the genetic structure of hybrid populations of wheat using molecular genetic markers

Реферат українською:

Досліджено ефекти гама-опромінення сухих зерен F1 і F2 м'якої пшениці від схрещення ліній на основі сорту Безоста 1. Виявлено відносне підвищення частки чоловічих гамет з 1BL/1RS транслокацією, які взяли участь у формуванні зернівок F2, у варіанті з гама опроміненням в дозі 200 Гр зерен F1 порівняно з контролем. Опромінення викликало мутації в гліадинових локусах з частотою 7,4% (при 0,5% в контролі).

Реферат англійською:

Effects of irradiation with gamma rays of dry F1 and F2 seeds from crosses between common wheat lines on the basis of the variety Bezostaya 1 were studied. A significant relative increase in the frequency of pollen grains with the 1BL/1RS translocation that formed F2 seeds in comparison with the control was one of the effects of irradiation at 200 Gy of F1 seeds. Irradiation with gamma-rays induced mutations at gliadin loci with the frequency of 7,4% (at 0,5% in the control).

Індекс УДК: 633.1, 575:663.11:539.1.047

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

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: Ефекти гамма-опромінення сухих гібридних зерен пшениці, рослинний матеріал з мутаціями за гліадиновими локусами.

Назва НТП англійською: Effect of gamma-irradiation of dry hybrid wheat seeds, plant material with mutations at gliadin loci.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено ефекти гама опромінення сухих гібридних зерен пшениці на виживання, продуктивність рослин, частоту передачі житньої транслокації через чоловічі гамети, частоту видимих мутацій за гліадиновими локусами. Отримано матеріал пшениці з мутаціями за гліадиновими локусами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Не визначено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Селекційні установи

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): Не встановлено

Додаткова інформація: Визначає власник

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Ісаєнков С.В.

Баєр О.О.

Блюм Я.Б.

Бідник Г.Я.

Демчук О.М.

Карелов А.В.

Козуб Н.О.

Корховий В.І.

Литвин Д.І.

Новожилов О.В.

Ожередов С.П.

Пірко Н.М.

Пірко Я.В.

Сорочинський Б.В.

Співак С.І

Танасієнко І.В

Шиша О.М.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

