Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U001515

Державний реєстраційний номер: 0112U003159

Відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення екологічної пластичності м'якої пшениці через індукцію рекомбіногенезу за участю інтрогресивного хроматину

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16459396

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Телефон: 425-45-15; 463-67-83

Інше: http:

Інше:

WWW: www.ukma.edu.ua

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1018.78 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підвищення екологічної пластичності м'якої пшениці через індукцію рекомбіногенезу за участю інтрогресивного хроматину

Назва роботи (англ)

Increasing of ecological plasticity of common wheat by recombinogenesis induction involving introgressive chromatin

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - генетична мінливість інтрогресивних ліній, отриманих з залученням чужинного хроматину через посередництво штучних геномно-заміщених амфідиплоїдів Авродес, Аврозис, Авролата. Мета - встановлення специфіки перенесення до геному м'якої пшениці фрагментів чужинного хроматину (інтрогресій).

Реферат (англ)

Research object - genetic variability of introgressive lines containing alien chromatin and developed using genome substitution amphidiploids Aurodes, Aurosis, and Aurolata. Objective - determine specifics of alien chromatin transfer into common wheat genome from its wild relatives.

Індекс УДК: 631.52;630*165.3, 631.523.581.13

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.23.57

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модель генетичного контролю ознаки остистість колосу пшениці, яка включає взаємодію гену-промотора остистості 6-ої хромосоми егілопсів та гена B1

Назва продукції (англ): Model of genetic control of ostystic features of wheat ear, which includes interaction of gene promoter of 6th chromosome ehilops's ostystics and of gene B1

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10 - дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

Опис продукції (укр): Доведено можливість використання гаметоцидної хромосоми 4Ssh у складі чужинно-заміщених та чужинно-транслокованих ліній Triticum aestivum / Aegilops sharonensis для індукції рекомбіногенеза гібридів, геном яких включає інтрогресії різного походження. На низці маркерних ознак, зокрема стійкості до борошнистої роси, показано, що межі мінливості у гібридних популяціях, що розщеплюються, перевищують розмах мінливості вихідних ліній, що є матеріальною основою підвищення видової пластичності пшениці, в тому числі адаптаційної. З популяцій, що розщеплюються, виділено рослини зі зміненим каріотипом у порівнянні з вихідним генотипом Аврора.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: З 2014 р.

Виробник продукції: НаУКМА

Споживачі продукції: дослідницькі групи, що займаються інтрогресивною гібридизацією рослин

Перспективні ринки: внутрішній і зовнішній

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Антонюк М.З. Ідентифікація генів-промоторів остистості в інтрогресивної лінії Triticum aestivum / Aegilops umbellulata/ М.З. Антонюк, Д.О. Прокопик, В.С. Мартиненко, Т.К. Терновська // Цитология и генетика. - 2012. - Т 46, № 3. - С. 10-19. 2. Штефюк Т. Микросателітний аналіз інтрогресивних ліній м'якої пшениці, стійких до борошнистої роси / Т.В. Штефюк, М.З. Антонюк, Т.К. Терновська // Наукові записки НаУКМА. - 2012. -Біологія та екологія. - Т. 132. - С. 3-8. 3. Antonyuk M.Z. Permanent Genetic Variability in the Introgressive Lines and Amphidiploids of Triticeae / M.Z. Antonyuk, V.V. Shpylchyn, T.K. Ternovska // Cytology and Genetics, 2013, Vol. 47, No. 4, pp. 242-251.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 187

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Антонюк Максим Зиновійович

Войтко Катерина Василівна

Терновська Тамара Костянтинівна

Керівник організації:

Моренець Володимир Пилипович

Керівники роботи:

Терновська Тамара Костянтинівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.