Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001515

Державний реєстраційний номер: 0112U003159

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2015

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 425-45-15; 463-67-83

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1018.78

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 34.23.57

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Терновська Тамара Костянтинівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

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

Назва НТП англійською: 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

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: З 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: дослідницькі групи, що займаються інтрогресивною гібридизацією рослин

Перспективні ринки: внутрішній і зовнішній

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. 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.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Моренець Володимир Пилипович

Перелік осіб-виконавців

Антонюк Максим Зиновійович

Войтко Катерина Василівна

Терновська Тамара Костянтинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

