

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0118U100168

Відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2018

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541230

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 700

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2018	100
2019	600

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04591245

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Академіка Заболотного, 148, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Телефон: 0445267104

E-mail: info@icbge.org.ua

WWW: http://icbge.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Генетичне регулювання чисельності листкових продихів пшениці у зв'язку з поліпшенням ефективності використання води за умов посухи

Назва роботи (англ)

Genetic regulation of wheat stomata frequency in relation to water-use efficiency under drought conditions

Мета роботи (укр)

Визначення взаємозв'язку структури та комплексної системи функціонування генів, які обумовлюють утворення продихів у пшениці, та фізіологічними і біохімічними особливостями українських сортів озимих пшениць в умовах недостатньої вологості.

Мета роботи (англ)

The purpose of our study is to determine the correlation between the structure as well as the complex system of the functioning of genes that regulate stomata formation in wheat and the physiological-biochemical characteristics of Ukrainian winter wheat varieties under conditions of insufficient soil moisture.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72-Наукові дослідження та розробки

Експерти

Борисюк Микола Володимирович (к. б. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2018	12.2018	Проміжний звіт	Моделювання специфічних праймерів для виявлення експресії досліджуваних генів кількісної ПЛР та ампліфікації всієї послідовності генів. Дослідження сорто-специфічної структури гену EPF1. Висівання зерна пшениці досліджуваних трьох посухостійких та посухонестійких сортів пшениці м'якої озимої.
2	02.2019	12.2019	Остаточний звіт	Визначення рівнів та профілів експресії досліджуваних генів. Дослідження сорто-специфічної структури цільових генів EPF2 та MUTE. Вирощування рослин пшениці в контрольованих умовах, моделювання посухи. Визначення змін фізіологічних та біохімічних показників пшениці при змодельованих умовах водного дефіциту. Визначення кількості проростків на абаксильній та адаксильній сторонах листка пшениці під контрольованими умовами оптимального та обмеженого поливу. Визначення складу кутикули досліджуваних сортів пшениці вирощених в оптимальних умовах та умовах обмеженого поливу за допомогою газової хроматографії з послідуною мас спектрометрією.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.23, 34.23.17, 34.31

Індекс УДК: 577.21, 575.1/.2:571.1, 581.1, 601.4:577.21:575.22:633.111.1:581.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кучук Микола Вікторович (д. б. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Соколова Дарина Олександрівна (к. б. н., н.с)

Відповідальний за подання документів: Лахнеко Ольга Романівна (Тел.: +38 (097) 275-63-41)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.