

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U100934

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2020

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 7526.578

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	3300.000
2021	4226.578

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02128514

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Осиповського, буд. 2-а, м. Київ, Київська обл., 04123, Україна

Телефон: 380444343777

E-mail: office.ifbg@nas.gov.ua

WWW: <http://ifbg.org.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Клітинно-біологічні та молекулярно-генетичні механізми регуляції соле- та посухостійкості у ячменю та пшениці

Назва роботи (англ)

Cell-biological and molecular genetic mechanisms of regulation salt and drought tolerance in barley and wheat

Мета роботи (укр)

Аналіз адаптивних здатностей деяких диких видів *Hordeum* та сортів *H. vulgare* до стресових чинників абіотичної природи, а саме осмотичного та сольового стресу. Проведення транскрипційного профілювання деяких генів мембранних транспортерів і білків, залучених до розвитку автофагії, на стадії формування автофагосом у диких видів ячменю та сортів та *H. vulgare*, що зазнали дії сольового стресу чи осмотичного шоку. Створення кДНК клонів для деяких генів мембранних транспортерів, що мають високий рівень експресії при дії зазначених вище стресових факторів та біоінформатичний аналіз експресії генів білків, залучених до розвитку автофагії на стадії формування автофагосом.

Мета роботи (англ)

Analysis of adaptive abilities of some wild barley (*Hordeum*) species and *H. vulgare* varieties to stress factors of abiotic nature, namely osmotic and salt stress. Transcriptional profiling of some genes of membrane transporters and proteins involved in the development of autophagy at the stage of autophagosome formation in wild barley and *H. vulgare* varieties undergoing salt stress or osmotic shock. Creation of cDNA clones for some genes of membrane transporters having a high level of expression under the action of the above stress factors and bioinformatic analysis of gene expression of proteins involved in the development of autophagy at the stage of autophagosome formation.

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: Біологія, сільське господарство

Експерти

Моргун Володимир Васильович (д. б. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Відбір та дослідження на фізіологічному рівні зернових злаків за ознаками галофітності та ксерофітності
2	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Молекулярно-генетичний, клітинно-біологічний та біоінформатичний аналіз процесів мембранного транспорту і розвитку автофагії у ячменю і пшениці за умов дефіциту води та засолення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15, 62.37.29, 68.35.29

Індекс УДК: 577.2, 573.6.086.83:577.21]:58, 633.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Блюм Ярослав Борисович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Блюм Ярослав Борисович (д. б. н., професор, акад.)

Відповідальний за подання документів: Калафат Л.О. (Тел.: +38 (050) 146-05-02)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.