

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002572

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2024

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 18743.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	2958.000
2025	3400.000
2026	3742.000
2027	4116.000
2028	4527.000

## 2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

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. Байди-Вишневецького, буд. 2-а, м. Київ, 04123, Україна

**Телефон:** 380444630532

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

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

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Порівняльний аналіз адаптивного потенціалу галофітних видів ячменю до засолення та осмотичного стресу.

#### Назва роботи (англ)

Comparative analysis of the adaptive potential of halophytic barley species to salinity and osmotic stress.

#### Мета роботи (укр)

Аналіз іонних профілів, клітинний та тканинний розподіл цитотоксинних іонів за умови дії стресів абіотичної природи, зокрема засолення та посухи, в рослинах звичаного ячменю та порівняльний аналіз цих характеристик із галофітними видами ячменю, а саме *Hordeum marinum* spp *marinum* та *H. murinum* spp *glaucum*. Ідентифікація фізіологічних та біохімічних механізмів адаптації галофітних видів ячменю та зсування головних принципів сіткості розвинених в ході еволюційного розвитку цих рослин. Оцінка потенціалу відібраних видів галофітних ячменів для застосування у подальших селективних роботах та розробці подальших досліджень з вивчення молекулярно-біологічних механізмів адаптації до засолення та інших видів стресів абіотичної природи з подальшою перспективою переносу цих ознак стійкості до головних сільськогосподарських зернових культур.

#### Мета роботи (англ)

Analysis of ion profiles, cellular and tissue distribution of cytotoxic ions under the conditions of action abiotic stresses, in particular salinity and drought, in common barley plants and a comparative analysis of these characteristics with halophytic species of barley, namely *Hordeum marinum* spp *marinum* and *H. murinum* spp *glaucum*. Identification of physiological and biochemical mechanisms of adaptation of halophytic species of barley and displacement of the main principles of reticulation developed during the evolutionary development of these plants. Assessment of the potential of the selected species halophytic barley for use in further selective work and further development research on the study of molecular biological mechanisms of adaptation to salinity and others types of stress of abiotic nature with the further prospect of transferring these signs of resistance to of the main agricultural crops.

**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:** Сільське господарство

## Експерти

Радченко Володимир Григорович (д. б. н., професор, акад.)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2028	Остаточний звіт	Порівняльний аналіз адаптивного потенціалу галофітних видів ячменю до засолення та осмотичного стресу

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.23, 34.23.57

Індекс УДК: 577.21, 631.52;630\*165.3, 577.21:631.52

## 8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Ісаєнков Станіслав Валентинович (д. б. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Пірко Я.В. (Тел.: +38 (050) 961-48-09)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.