

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U114018

Відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2021

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:** 6401030

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 8202.200

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	1343.500
2023	1477.800
2024	1625.600
2025	1788.200
2026	1967.100

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442343243

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

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

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417199

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Терещенківська, буд. 2, м. Київ, 01601, Україна

**Телефон:** 380442344041

**Телефон:** 380442353206

**E-mail:** inst@botany.kiev.ua

**WWW:** www.botany.kiev.ua

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Екзогенні фітогормони в регуляції росту і розвитку водних макрофітів роду *Salvinia* – перспективних для фітоіндикації і фіторемедіації забруднених водойм

#### Назва роботи (англ)

Exogenous phytohormones in the regulation of growth and development of aquatic macrophytes of the genus *Salvinia* – perspective for phytoindication and phytoremediation of contaminated water

#### Мета роботи (укр)

Вивчення впливу екзогенних фітогормонів на ріст і розвиток водних макрофітів роду *Salvinia* та розробка підходів використання цих рослин для фіторемедіації забруднених водойм. Проектом передбачається отримати нові відомості про фізіологічні ефекти екзогенних фітогормонів та визначити оптимальні умови інтенсифікації росту і розвитку макрофітів роду *Salvinia*. Будуть використані морфологічні та фізіолого-біохімічні методичні підходи: культивування, високоефективна рідинна хроматографія, мас-спектрометрія, спектрофотометрія, центрифугування. Отримані результати будуть покладені в основу нового екологічного підходу фітостимуляції росту і розвитку водних макрофітів.

#### Мета роботи (англ)

The study of exogenous phytohormones effects on the growth and development of aquatic macrophytes of the genus *Salvinia* and development of approaches of these plants using for phytoremediation of contaminated water. The new information on the physiological effects of exogenous phytohormones will be obtain and the optimal terms for the intensification of growth and development macrophytes of the genus *Salvinia* will be determine. Morphological, physiological and biochemical methodological approaches will be used: cultivation, high-performance liquid chromatography, mass spectrometry, spectrophotometry and centrifugation. The obtained results will be the basis of a new ecological approach to phytostimulation of growth and development of aquatic macrophytes.

**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:** Дослідження та експериментальні розробки у сфері природничих наук

## Експерти

Буюн Людмила Іванівна (д. б. н., с.н.с.)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2026	Остаточний звіт	Екзогенні фітогормони в регуляції росту і розвитку водних макрофітів роду <i>Salvinia</i> – перспективних для фітоіндикації і фіторемедіації забруднених водойм

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.31.15, 34.31.31

Індекс УДК: 581.1.03, 581.143:577.175.1.05, 581.1.03, 581.143:577.175.1.05, 581.1

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Мосякін Сергій Леонідович (д. б. н., професор, член-кор.)

**Керівники роботи:**

Косаківська Ірина Василівна (д.б.н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Васюк Валентина Анатоліївна (Тел.: +38 (097) 315-13-68)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.