

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000442

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022

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.):** 10680.577

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

Рік	Фінансування
2022	1485.730
2023	1231.188
2024	1464.063
2025	2954.362
2026	3545.234

## 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:** Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03563790

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Академіка Кухаря, буд. 1, м. Київ, 02094, Україна

**Телефон:** 380442960409

**Телефон:** 380445732552

**E-mail:** users@bpci.kiev.ua

**WWW:** <http://bpci.kiev.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Розробка нових регуляторів росту рослин на основі похідних азаетероциклів

#### Назва роботи (англ)

Development of new plant growth regulators based on azaheterocyclic derivatives.

#### Мета роботи (укр)

Розробка та практичне застосування нових екологічно безпечних регуляторів росту рослин синтетичного походження для поліпшення росту та розвитку рослин протягом періоду вегетації, підвищення урожайності рослин та покращення якості сільськогосподарської продукції, підвищення адаптаційних властивостей рослин до стресових факторів зовнішнього середовища.

#### Мета роботи (англ)

Development and practical application of new environmentally friendly plant growth regulators of synthetic origin to improve plant growth and development during the vegetative stage, increase plant yields and improve the quality of agricultural products, increase the adaptive properties of plants to environmental stressors.

**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:** Матеріали

**Галузь застосування:** Сільське господарство, біотехнологія

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Скринінг за специфічними біотестами на фітогормональну активність in vivo та на ізольованих клітинах та тканинах рослин в умовах in vitro нових синтетичних низькомолекулярних азаетероциклічних сполук, похідних різних класів. Відбір найбільш фізіологічно активних сполук, що виявляють подібну до фітогормонів ауксинів та цитокинінів дію.
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження в лабораторних умовах регулюючої ролі рослин активності в залежності від хімічної структури відібраних у процесі первинного скринінгу синтетичних низькомолекулярних азаетероциклічних сполук за морфометричними та біохімічними показниками рослин, вирощених протягом періоду вегетації при нормальних умовах.
3	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Вивчення впливу низькомолекулярних азаетероциклічних сполук на механізми адаптації рослин до стресових факторів абіотичного характеру за фізіологічними та біохімічними показниками рослин. Аналіз регулюючої ролі рослин активності в залежності від хімічної структури низькомолекулярних азаетероциклічних сполук різних класів.
4	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження у лабораторних та польових умовах сорто- та видоспецифічності регулюючої ролі рослин активності синтетичних низькомолекулярних азаетероциклічних сполук. Аналіз урожайності рослин, вирощених у польових умовах та перевірка якості отриманої продукції.
5	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Розробка технічних умов на застосування нових регуляторів росту рослин, створених на основі похідних синтетичних низькомолекулярних азаетероциклічних сполук для поліпшення росту та розвитку рослин.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.15, 31.27.21, 34.31

Індекс УДК: 577.1, 581.19, 581.1

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Броварець Володимир Сергійович (д.х.н., професор, чл-кор.НАН України)

**Керівники роботи:**

Циганкова Вікторія Анатоліївна (д. б. н., с.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Бондаренко О. М. (Тел.: +38 (044) 573-27-01)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.