

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0224U000231

**Державний реєстраційний номер:** 0119U002235

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-01-2024

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Підвищення ефективності використання азоту та інших макро- і мікроелементів зерновими культурами за дії сучасних пестицидів та регуляторів росту рослин.

**Початок етапу:** 01.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417242

**Місцезнаходження:** вул. Васильківська, Київ, 03022, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442575150, 380442575160

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - Фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - Кошти загального фонду державного бюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 2568.203 |
|-----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Дослідження ефективності використання елементів живлення високопродуктивними зерновими культурами

### **Назва роботи англійською:**

Research on the nutrition elements use efficiency by high-yielding cereals

### **Реферат українською:**

Визначено ефективність використання елементів живлення високопродуктивними сортами та гібридами зернових культур та розроблено шляхи її підвищення

### **Реферат англійською:**

Determined the nutrient use efficiency of high-yielding cereal varieties and hybrids, and developed ways to improve it

**Індекс УДК:** 631.8, 633.1, 581.1:631.811+632.954:633.11

**Коди тематичних рубрик:** 68.33.29, 68.35.29

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Швартау Віктор Валентинович

**Науковий ступінь:** д. б. н.

**Вчене звання:** професор, член-кор. НАН України

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7402-5559

### **Додаткова інформація:**

; <https://scholar.google.com/citations?user=YIj615UAAAAJ&hl=uk&oi=sra>; <https://orcid.org/0000-0001-7402-5559>

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Пат. України № 134541 «Застосування хлориду амонію для підвищення ефективності агрохімікатів на посівах ячменю» / Швартау В.В., Михальська Л.М.; заявник та власник патенту Інститут фізіології рослин і генетики НАН України. – № заявки: u 2018 12167; заявл. 10.12.2018; опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10

**Назва НТП англійською:** Pat. Ukraine No. 134541 "Application of ammonium chloride to increase the efficiency of agrochemicals on barley crops" / Schwartau V.V., Mikhalska L.M.; applicant and patent owner Institute of Plant Physiology and Genetics of the National Academy of Sciences of Ukraine – Application no: u 2018 12167; declared 10.12.2018; published 27.05.2019, Bulletin No. 10

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Біологія, рослинництво

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Застосування хлориду амонію для контролю фізіологічних плямистостей листків зернових колосових культур й збереження фотосинтетичної активності у період наливу зерна

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Споживачі продукції:** Агropідприємства різних форм власності

**Перспективні ринки:** Зерновиробництво України

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

Levenets T., Smirnov O., Kovalenko M., Mykhalska L., Schwartau V., Taran N. Agar gel phenotyping of root traits as rapid and sensitive assay of wheat seedlings response to edaphic factors: on example of cadmium. *Agraarteacus. Journal of Agricultural Science*. 2021. 2, XXXII. (Scopus)

Михальська Л.М., Швартау В.В., Маковейчук Т.І., Зозуля О.Л. Вплив композицій неорганічних іонів та протруювача насіння на розвиток проростків пшениці озимої. *Фізіологія рослин і генетика*. 2021. Т. 53, № 6. С.523-531.

Liudmyla M. Mykhalska, and Victor Schwartau. Міжнародна база даних резистентних біотипів бур'янів «The International Herbicide-Resistant Weed Database». Resistant Redroot Pigweed (*Amaranthus retroflexus*). Inhibition of Acetolactate Synthase HRAC Group 2 (Legacy B). Corn (maize), and Sunflower. Liudmyla M. Mykhalska, and Victor Schwartau. Aug 30, 2021. Ukraine.  
<http://www.weedscience.org/Pages/case.aspx?ResistID=20231>

Швартау В., Вакуленко В., Михальська Л. Рекордна пшениця. *Зерно*. 2021. № 8. С. 76-78.

Михальська Л.М., Швартау В.В. Сучасна система живлення пшениці. *Агроном*. 2021. № 2. С. 80-83.

Михальська Л.М., Швартау В.В. Захист сходів зернових і стратегія вибору протруйника. *Агроном*. 2021. № 3. С. 59-62

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Моргун Володимир Васильович  
д. б. н., професор, акад., 03.00.15

### **Перелік осіб-виконавців**

Карпець Лейла-Анастасія Мирославівна

Кузюра Ольга Юріївна

Маковейчук Тетяна Іванівна

(к. б. н., 03.00.12)

Михальська Людмила Миколаївна

(к. б. н., 03.00.12)

Потапова Анастасія Володимирівна

Рудник-Іващенко Ольга Іванівна

(д.с.-г.н., с.н.с., 06.01.09)

Санін Олексій Юрійович

(к. б. н., 03.00.12)

Смірнов Олександр Євгенович

(к. б. н., доц., 03.00.12)

Третьяков Вадим Олегович

(03.00.12)

Швартау Віктор Валентинович

(д.б.н., професор, член-кор., 03.00.12)

Швартау Віктор Валентинович

(пров.н.с., 03.00.12)

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

Прядкіна Галина Олексіївна

### **Телефон**

### **Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

### **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна