# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0521U101357

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-05-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мельничук Федір Степанович

2. Melnychuk Fedir

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.16

**Назва наукової спеціальності:** Екологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 05-05-2021

**Спеціальність за освітою:** захист рослин

**Місце роботи здобувача:** ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЦЕНТРАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ЯКОСТІ ВОДИ ТА ГРУНТІВ" ІНСТИТУТУ ВОДНИХ ПРОБЛЕМ І МЕЛІОРАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

**Код за ЄДРПОУ:** 01038460

**Місцезнаходження:** вул. Науки,1, с. Гора, Бориспільський р-н., Київська обл., 08324, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.804.02

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 01018947

**Місцезнаходження:** вул. Васильківська, буд. 37, м. Київ, 03022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.31.21

**Тема дисертації:**

1. Наукові основи регуляції фітосанітарного стану зрошуваних агроекосистем

2. Scientific basis of the phytosanitary condition of irrigated agroecosystems

**Реферат/анотація:**

1. Проведено аналіз токсичного впливу інсектицидів групи неонікотиноїдів на Daphnia magna, Eisenia fetida та мікрофлору ґрунту. Встановлено, що група фосфатмобілізувальних бактерій збільшувала свою чисельність під дією всіх неонікотиноїдних інсектицидів: тіаметоксаму, тіаклоприду та клотіанідину. Встановлено, що зміни у режимі зволоження ґрунту, викликані проведенням поливів, призвели до трансформації структури комплексів шкідливих організмів кукурудзи, пшениці озимої, соняшнику. Показано, що зрошення у комплексі з іншими агроприйомами, є ключовим фактором інтенсифікації ростових процесів та формування продуктивності посівів зернової кукурудзи. Застосування інсектицидів через систему краплинного зрошування є перспективним напрямком у захисті рослин і може успішно використовуватися для захисту посівів від різних видів фітофагів. Перевагою таких систем є змога швидкого застосування пестицидів у

зручний для сільгоспвиробника час, незалежно від погодних умов.

2. The toxic effect of neonicotinoid insecticides on Daphnia magna, Eisenia fetida and soil microflora was analyzed. It was found that the group of phosphate-mobilizing bacteria increased its number under the action of all investigated active ingredients of neonicotinoid insecticides: thiamethoxam, thiacloprid and clothianidin. It is established that changes in soil moisture caused by irrigation have led to the transformation of the structure of complexes of harmful organisms of corn, winter wheat, sunflower. It is shown that irrigation in combination with other agricultural techniques, is a key factor in the intensification of growth processes and the formation of grain corn productivity. The use of insecticides through the drip irrigation system is a promising area in plant protection and can be successfully used to protect crops from various species of phytophagous insects and diseases. The advantage of such systems is the ability to quickly apply pesticides at a convenient time for the farmer, regardless of weather conditions.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ромащенко Михайло Іванович
2. Romashchenko Mykhaylo

**Кваліфікація:** д. т. н., 06.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ромащенко Михайло Іванович

2. Romashchenko Mykhaylo

**Кваліфікація:** д. т. н., 06.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ромащенко Михайло Іванович

2. Romashchenko Mykhaylo

**Кваліфікація:** д. т. н., 06.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ромащенко Михайло Іванович

2. Romashchenko Mykhaylo

**Кваліфікація:** д. т. н., 06.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чайка Володимир Миколайович

2. Chaika Volodymyr

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., 03.00.16

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Писаренко Павло Володимирович

2. Pysarenko Pavlo

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пічура Віталій Іванович

2. Pichura Vitaliy

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., 03.00.16

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Ткаліч Юрій Ігорович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Ткаліч Юрій Ігорович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |