# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U004682

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-12-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Михайленко Світлана Віталіївна
2. Mykhailenko SvitlanaVitaliivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.11

**Назва наукової спеціальності:** Фітопатологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 24-11-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.130103

**Місце роботи здобувача:** Інститут захисту рослин

**Код за ЄДРПОУ:** 05523406

**Місцезнаходження:** 03022, м.Київ-22, вул.Васильківська,33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.004.02_

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут захисту рослин

**Код за ЄДРПОУ:** 05523406

**Місцезнаходження:** 03022, м.Київ-22, вул.Васильківська,33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.37.31

**Тема дисертації:**

1. Хвороби листя ярого ячменю в Поліссі України та заходи по обмеженню їх шкідливості

2. Leaf diseases of spring barley in Polissya of Ukraine and measures for limitation of their harmfulness

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: збудники плямистостей листя ярого ячменю (темно-бурої - Bipolaris sorokiniana Shoem, сітчастої - Drechslera teres Ito, смугастої - Drechslera graminea Ito, облямівкової - Rhynchosporium graminicola Heinsen. Мета - виявити особливості розвитку плямистостей листя ярого ячменю в Поліссі України ,обґрунтувати заходи, спрямовані на оптимізацію захисту ячменю від цих хвороб. Методи досліджень-фітопатологічні; мікологічні; математично-статистичні. Наукова новизна-відмічено зв'язок між строком появи симптомів хвороб, середньою температурою повітря в квітні та сумою опадів за цей місяць. Методом регресійного аналізу отримано рівняння залежності строку появи симптомів плямистостей від погодних умов квітня, на основі якого побудовано модель. Уточнено видовий склад хвороб листя ярого ячменю. Вперше в зоні Полісся України вивчено розповсюдженість та розвиток комплексу плямистостей. Встановлено шкідливість збудників Bipolaris sorokiniana та Drechslera teres. Відмічено, що розвиток хвороб впливає на довжину колоса, кількість зерен в колосі, зниження маси 1000 зерен. Шкідливість при 90% ураженні темно-бурою плямистістю становила - 19,1%, сітчастою - 21,3%. Виявлено вплив гідротермічного

коефіцієнта на поширення та розвиток темно-бурої та сітчастої плямистостей. Проведено гістологічні дослідження проникнення збудників Bipolaris sorokiniana та Drechslera teres в тканини рослин ярого ячменю. На підставі дослідження біологічних особливостей збудників Bipolaris sorokiniana та Drechslera teres обгрунтовано вплив окремих елементів технології та нових фунгіцидів на розвиток хвороб. Обстежено більше 20 районованих сортів ярого ячменю. Сортів з груповою стійкістю проти збудників плямистостей листя не відмічено.

2. Object - pathogens of spring barley leaf spots (Bipolaris sorokiniana Shoem, Drechslera teres Ito, Drechslera graminea Ito, Rhynchosporium graminicola Heinsen). Aim - to reveal peculiarities of leaf spots under conditions of Polissya of Ukraine and to substantiate measures for control of these diseases. Methods - phytopathological, mycological, statistical. Novelty of investigations - relation between date of appearance of first symptoms, average air temperature in April and precipitation in April was revealed. Using the method of regression analysis equation for dependency was received and model was built. Species composition of leaf diseases of spring barley was specified. For the first time for the Polissa zone of Ukraine incidence and harmfulness of complex of leaf disease of spring barley were investigated. It was established that the main pathogens are Bipolaris sorokiniana, Drechslera teres, Drechslera graminea, Rhynchosporium graminicola. Harmfulness of Bipolaris sorokiniana and Drechslera teres was established. It was noted, that disease infection affects ear length, number of grains in ear, weight of 1000 grains. Harmfulness of brown spot under 90% severity was 19,1%, net spot - 21,3%. Histological studies of penetration of Bipolaris sorokiniana and Drechslera teres in plant tissues of spring barley were conducted. More than 20 varieties of spring barley were tested. Resistant varieties were not registered.

**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. Ретьман Сергій Васильович

2. Retman Sergiy Vasil'ovych

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.11

**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. Положенець В.М.
2. Положенець В.М.

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.11

**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. Запольська Н.М.
2. Запольська Н.М.

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.11

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