

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001288

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сівак Наталія Вікторівна

2. NATALIA V. SIVAK

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту: 15-03-2024

Спеціальність за освітою: 201 Агрономія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 71.831.007

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 68.33.29, 68.35.31, 68.03.07

**Тема дисертації:**

1. Шляхи підвищення продуктивності квасолі звичайної за рахунок мінерального удобрення і біологічних препаратів в умовах Лісостепу західного
2. Ways to increase the productivity of common beans through mineral fertilizers and biological preparations in the conditions of the Western Forest-Steppe

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному обґрунтуванню та практичному вирішенню наукового завдання, яке полягало у вивченні елементів технології вирощування, а саме нових перспективних сортів квасолі звичайної, способів сівби, застосування добрив та інокуляції в умовах Лісостепу західного, що забезпечить високу врожайність та якість зерна. Найінтенсивніший хід формування площі листової поверхні відмічено у рослин квасолі звичайної сорту Мавка у фазу наливу насіння з передпосівною обробкою Ризобофітом - 29,56 тис. м<sup>2</sup>/га; менш інтенсивний хід формування площі листової поверхні відмічено у рослин квасолі звичайної сорту Еурека у фазу наливу насіння з передпосівною обробкою Ризобофітом - 28,45 тис. м<sup>2</sup>/га. мало інтенсивний у сорту Ластівка - 26,47 тис. м<sup>2</sup>/га. Основним показником

продуктивності є кількість бобів на одній рослині, яка змінювалась у сорту квасолі Еурека з 4,72 шт. на рослину у варіантах без передпосівної обробки насіння (контроль) до 5,95 шт. на рослину. У рослин сорту квасолі Мавка цей показник варіював з 7,94 шт. на рослину у варіанті без обробки до 8,95 шт. на рослину. А у сорту квасолі Ластівка з 4,84 шт. на рослину у варіанті без обробки до 5,62 шт. на рослину. Найвищу урожайність зерна було отримано у рослин квасолі звичайної сорту Мавка за широкорядним способом сівби, яка становила - 3,52 т/га. В середньому за роки дослідження найвищий вміст сирого протеїну отримано у рослин сорту Еурека у варіанті з передпосівною обробкою насіння Ризобофітом 24,12%. Найвищий чистий прибуток у 13675,17 грн./га при рівні рентабельності 106,34 % одержано у сорту квасолі Еурека у варіантах з передпосівною обробкою насіння Ризобофітом.

2. The dissertation is devoted to the theoretical justification and practical solution of the scientific task, which consisted in the study of the elements of cultivation technology, namely, new promising varieties of common beans, methods of sowing, application of fertilizers and inoculation in the conditions of the Western Forest Steppe, which will ensure high yield and quality of grain. The most intensive course of the formation of the leaf surface area was noted in bean plants of the ordinary Mavka variety in the seeding phase with pre-sowing treatment with Rhizobophyte - 29.56 thousand m<sup>2</sup>/ha; a less intensive course of the formation of the leaf surface area was noted in bean plants of the common Eureka variety in the phase of seed filling with pre-sowing treatment with Rhizobophyte - 28.45 thousand m<sup>2</sup>/ha, little intensive in the Lastivka variety - 26.47 thousand m<sup>2</sup>/ha. The main indicator of productivity is the number of beans per plant, which varied in the Eureka bean variety from 4.72 pcs. per plant in variants without pre-sowing seed treatment (control) up to 5.95 pcs. on the plant. In plants of the Mavka bean variety, this indicator varied from 7.94 pcs. per plant in the version without treatment up to 8.95 pcs. on the plant, and in the Lastivka bean variety with 4.84 pcs. per plant in the version without treatment up to 5.62 pcs. on the plant. The highest grain yield was obtained from bean plants of the ordinary Mavka variety by the wide-row sowing method, which amounted to 3.52 t/ha. On average, over the years of the study, the highest crude protein content was obtained in plants of the Eureka variety in the variant with pre-sowing seed treatment with Rhizobophyte, 24.12%. The highest net profit of UAH 13,675.17/ha with a profitability level of 106.34% was obtained in the Eureka bean variety in variants with pre-sowing Rhizobophyte seed treatment.

**Державний реєстраційний номер ДіР:** 0123U104327

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- Цибрій-Сівак Н. В., Бахмат М. І. Формування продуктивності квасолі звичайної залежно від сортів, інокуляції та удобрення. Електронний науковий журнал «Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка». м. Кам'янець-Подільський, 2022. Вип. 2 (37), С. 32-40.
- Цибрій-Сівак Н. В., Бахмат М. І. Ресурсозберігаюче і екологічне значення біологічної азотфіксації квасолі звичайної. Електронний науковий журнал «Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка». Кам'янець-Подільський, 2023. Вип. 2 (39). С. 41-48.
- Сівак Н. В., Бахмат М. І. Особливості росту і розвитку рослин та сортова продуктивність зерна квасолі звичайної в умовах Лісостепу західного. Електронний науковий журнал «Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка». м. Кам'янець-Подільський, 2023. Вип. 3 (40). С. 60-65.

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

**Соціально-економічна спрямованість:** збільшення обсягів виробництва

## **Охоронні документи на ОПВ:**

Виконання

Найвищу урожайність зерна було отримано у рослин квасолі звичайної сорту Мавка за широкорядним способом сівби, яка становила - 3,52 т/га. В середньому за роки дослідження найвищий вміст сирого протеїну отримано у рослин сорту Еурека у варіанті з передпосівною обробкою насіння Ризобофітом 24,12%. Найвищий чистий прибуток у 13675,17 грн./га при рівні рентабельності 106,34 % одержано у сорту квасолі Еурека у варіантах з передпосівною обробкою насіння Ризобофітом.

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0123U104327

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бахмат Микола Іванович
2. Mykola I. Bakhmat

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., професор, 06.01.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мойсієнко Віра Василівна
2. Vira Moisiienko

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., професор, 06.01.12

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8880-9864

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Поліський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493681

**Місцезнаходження:** бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шувар Антін Михайлович

2. Antin M. Shuvar

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6016-0896

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Західноукраїнський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 33680120

**Місцезнаходження:** вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Овчарук Василь Іванович

2. VASYL I. OVCHARUK

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., професор, 06.01.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2115-0916

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хоміна Вероніка Ярославівна

2. Veronika Y. Khomina

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., професор, 06.01.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000 0002 8698 0008

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

М'ялковський Руслан Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

М'ялковський Руслан Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Кобернюк Олена Тарасівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна