

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U002673

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-07-2025

**Статус:** Наказ про видачу диплома

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** Наказ МНАУ від 29.09.2025 р. №32-А



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єрмолаєв Вячеслав Миколайович

2. Viacheslav Yermolaiev

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0009-0000-6757-0057

**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:** 09-09-2025

**Спеціальність за освітою:** Агрономія

**Місце роботи здобувача:** Миколаївський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497213

**Місцезнаходження:** вул. Г. Гонгадзе, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54008, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 10169

**Повне найменування юридичної особи:** Миколаївський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497213

**Місцезнаходження:** вул. Г. Гонгадзе, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54008, 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:** Миколаївський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497213

**Місцезнаходження:** вул. Г. Гонгадзе, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54008, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.31

**Тема дисертації:**

1. Вплив біостимуляторів та мікроелементів на продуктивність гороху посівного в умовах Південного Степу України
2. Influence of biostimulants and micronutrients on the productivity of field peas in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження є процеси росту, розвитку та формування урожайності гороху посівного. залежно від досліджуваних елементів технології вирощування. Метою досліджень передбачали визначити реакцію рослин гороху посівного на оптимізацію живлення на засадах ресурсозбереження та вплив на формування врожаю і якості зерна. Передбачали виявити особливості росту й розвитку гороху сорту Мадонна в умовах Південного Степу України. Удосконалення системи живлення базувалось на допосівному внесенні комплексного мінерального добрива N15P15K15, обробці насіння до сівби Нановіт Мікро та проведенні позакореневого підживлення посіву рослин сучасними біопрепаратами й мікродобривом (бором) на початку бутонізації. Основними методами досліджень були: польові й лабораторні досліді. Використані наукові методи – гіпотеза, діалектичний, синтезу, аналізу, індукції, математичної статистики. Крім того, для реалізації програми досліджень були використані наступні методи: польовий короткотривалий

багатофакторний дослід – для визначення біометричних показників і вимірів, встановлення рівнів урожаю культури; лабораторний – аналіз ґрунту, структури врожаю; розрахунковий – оцінка економічної та енергетичної ефективності вирощування гороху залежно від досліджуваних елементів технології. Для узагальнення і обробки експериментальних даних застосовували статистичний, розрахунковий та порівняльно-обчислювальний методи: дисперсійний, кореляційний та регресійний аналізи. Для моделювання врожайності сої використовували спеціальне програмне забезпечення (Microsoft Excel, Agrostat New). У дослідженні вперше: вперше в умовах Південного Степу України розроблено ресурсощадні елементи технології за вирощування гороху посівного сорту Мадонна з метою формування сталої продуктивності зерна, ощадливого використання вологи рослинами та впливу цієї бобової культури на основні ознаки родючості ґрунту. Удосконалено технологічні заходи живлення рослин гороху на засадах заощадження ресурсів, а саме: обробки насіння перед сівбою Нановіт Мікро, внесення N15P15K15 та проведення позакореневого підживлення досліджуваними препаратами і бором з метою забезпечення сталого рівня врожаю гороху за найвищої економічної ефективності.

2. The object of the research is the processes of growth, development, and yield formation of field pea (*Pisum sativum*) depending on the studied elements of cultivation technology. The aim of the study was to determine the response of field pea plants to nutrition optimization based on resource-saving principles, and its effect on yield formation and grain quality. The research also sought to identify the growth and development characteristics of the 'Madonna' pea variety under the conditions of the Southern Steppe of Ukraine. The improvement of the nutrition system was based on pre-sowing application of complex mineral fertilizer N15P15K15, seed treatment with Nanovit Micro before sowing, and foliar feeding of the crops with modern biopreparations and a micronutrient fertilizer (boron) at the beginning of the budding phase. The main research methods included field and laboratory experiments. Scientific methods used: hypothesis, dialectical approach, synthesis, analysis, induction, and mathematical statistics. Additionally, the following methods were applied to implement the research program: Field short-term multifactorial experiment – to determine biometric indicators and measurements, and to establish crop yield levels; Laboratory method – for soil analysis and yield structure examination; Calculation method – for the evaluation of economic and energy efficiency of field pea cultivation depending on the studied technological elements. To summarize and process experimental data, statistical, computational, and comparative-calculation methods were applied, including analysis of variance, correlation, and regression analyses. For yield modeling, specialized software was used (Microsoft Excel, Agrostat New). For the first time, under the conditions of the Southern Steppe of Ukraine, resource-saving technological elements for cultivating the 'Madonna' field pea variety were developed with the goal of ensuring stable grain productivity, efficient plant water use, and the influence of this legume crop on key soil fertility indicators. The technological measures of pea plant nutrition were improved based on resource-saving principles, namely: seed treatment with Nanovit Micro, application of N15P15K15, and foliar feeding with the studied biopreparations and boron – aimed at ensuring a stable yield level of field pea with the highest economic efficiency.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Раціональне природокористування

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

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- 1. Yermolaiev V. M., Gamajunova V. V. Modern trends in pea cultivation in Ukraine and the world. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки / Херсонський державний аграрно-економічний університет. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. Вип. 136. Ч. 1. 336 с. С. 106–116. DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.136.1.15>

- 2. Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М. Урожайність зерна гороху залежно від передпосівної обробки насіння та оптимізації живлення в умовах Південного Степу України. Аграрні інновації, №23. 2024. С. 228–233. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.23.33>
- 3. Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М., Бакланова Т. В. Окремі фенологічні показники та врожайність гороху посівного за впливу обробки насіння та оптимізації живлення в умовах Південного Степу України. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань, 2024. Випуск 104. Частина 1. С331–342. DOI 10.32782/2415-8240-2024-104-1-331-342
- 4. Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М. Сумарне водоспоживання гороху залежно від передпосівної обробки насіння та оптимізації живлення в умовах Південного Степу України. Аграрні інновації, №25. 2024. С. 7–14. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.25.1>
- 5. Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М. Поліпшення ґрунтової родючості шляхом вирощування бобових культур. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 2(56), 2024. С. 17–23.
- 6. Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М. Якість зерна гороху посівного за впливу досліджуваних елементів технології вирощування. Аграрні інновації, №26. 2024. С. 228–233. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.23.33>
- 7. Воронкова Г. М., Єрмолаєв В. М., Гамаюнова В. В. Перспективи вирощування бобових культур в Україні. Матеріали доповідей III міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 75-ти річчя від дня народження професора Валентини Василівни Калитки «Інноваційні агротехнології за умов зміни клімату» (26 травня 2021 року) Мелітополь, 2021. С. 39–41.
- 8. Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М., Воронкова Г. М., Бакланова Т. В., Сидякіна О. В. Бобові рослини в екологічному землеробстві. Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції, 15 листопада 2022 р., Науково-методичний центр ВФПО. Київ, 2022. 170 с. С.77–79.
- 9. Воронкова Г. М., Єрмолаєв В. М., Павлов В. О., Гамаюнова В. В. Можливість покращення стану родючості ґрунту в умовах півдня України на засадах екологізації та ресурсозбереження. Сучасні аспекти підвищення продуктивності та адаптивного потенціалу у контексті європейського зеленого курсу : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 110-річчю від дня заснування Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН. 135 – річчю від дня народження Єремеева І. М., 125- річчю від дня народження Фрідріха А.Й., 115-річчю від дня народження Ремесла В.М. – с. Центральне, 16 листопада 2022. С. 170–171.
- 10. Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М., Бакланова Т. В. Бобові на півдні, сучасні підходи до вирощування. Modern tools and methods of scientific investigations: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference, May 26, 2023. Antwerp, Kingdom of Belgium: European Scientific Platform. С.59–63. <https://doi.org/10.36074/scientia-26.05.2023> ISBN: 979-8-88955-777-7
- 11. Єрмолаєв В. М., Гамаюнова В. В. Екологічні аспекти використання гороху. Екологія – філософія існування людства: матеріали Х Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. м. Київ, 24–25 квітня 2024 р., НУБіП України. Київ, 2024. С. 93–94.
- 12. Гамаюнова В. В., Єрмолаєв В. М., Бакланова Т. В. Симбіотична активність бульбочкових бактерій рослин гороху посівного за впливу оптимізації живлення в умовах Південного Степу України. Продовольча безпека України в умовах війни і післявоєнного відновлення: глобальні та національні виміри. Міжнародний форум = Food security of Ukraine in the conditions of the war and post-war recovery: global and national dimensions. International forum : доповіді учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 30–31 травня 2024 р.) / Міністерство освіти і науки України ; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2024. С. 31–34. DOI: <https://doi.org/10.31521/978-617-7149-78-0-8>.

- Гамаюнова В., Єрмолаєв В., Бакланова Т. Бобові як джерело азоту для органічного землеробства і продовольчої безпеки. Збірник праць учасників XI міжнародної науково-практичної конференції «Органічне виробництво і продовольча безпека» (23-24 травня 2024 року). Житомир, 2024 С. 94–98.
- 14. Єрмолаєв В. М., Гамаюнова В. В., Бакланова Т. В. Окупність складових оптимізації живлення гороху приростом урожаю зерна за вирощування в умовах південного степу України. Proceedings of the 6th International Scientific Conference «Interdisciplinary Science Studies» (June 27-28, 2024). Dublin, Ireland, 2024. С.81–85. DOI 10.5281/zenodo.12601920
- 15. Гамаюнова В. В. Єрмолаєв В. М. Зернобобові в екологічному землеробстві. Інноваційні технології в рослинництві. VII всеукраїнська наукова інтернет-конференція 25 квітня 2024 р., м. Кам'янець Подільський, 2024. С.30–32.
- 16. Гамаюнова В. В., Манушкіна Т. М., Єрмолаєв В. М., Карпов Е. В. Бобові як екологічний фактор оптимізації ґрунтової родючості, збільшення врожаю та ефективності водоспоживання рослин гороху. Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання продукції рослинництва : матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 21-22 березня 2024 р.). Миколаїв : МНАУ, 2024. С. 119–122.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** збільшення обсягів виробництва; економія енергоресурсів

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0117U000486; 0123U101269

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гамаюнова Валентина Василівна

2. Valentina Gamayunova

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., професор, 06.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4151-0299

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Миколаївський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497213

**Місцезнаходження:** вул. Г. Гонгадзе, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54008, 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. Заець Сергій Олександрович
2. Serhii Zaiets

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., професор, 06.01.02**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7853-7922**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України**Код за ЄДРПОУ:** 44844104**Місцезнаходження:** вул. Маяцька дорога, смт. Хлібодарське, Біляївський р-н., 67667, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кривенко Анна Іванівна
2. Anna Kryvenko

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., професор, 06.01.09**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2133-3010**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Одеський державний аграрний університет**Код за ЄДРПОУ:** 00493008**Місцезнаходження:** вул. Канатна, Одеса, 65039, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Панфілова Антоніна Вікторівна
2. Antonina Panfilova

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., професор, 06.01.09**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0006-4090**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Миколаївський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497213

**Місцезнаходження:** вул. Г. Гонгадзе, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54008, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колояніді Надія Олександрівна

2. Nadiia Koloianidi

**Кваліфікація:** к. с.-г. н., 06.01.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0009-0008-1494-9715

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Миколаївський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497213

**Місцезнаходження:** вул. Г. Гонгадзе, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54008, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Дробітько Антоніна Вікторівна

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

Дробітько Антоніна Вікторівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Кубінець Ольга Іванівна

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна