

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-08-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корхова Маргарита Михайлівна

2. Marharyta M. Korkhova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6713-5098

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-09-2026

Спеціальність за освітою: 201 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): Д 38.806.03

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, 68.35.29, 68.35.05

Тема дисертації:

1. Агробіологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в умовах Південного Степу України
2. Agrobiological foundations of increasing the productivity of winter wheat in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертації обґрунтовано технології вирощування м'якої, твердої та спельти озимої в умовах Південного Степу України на основі добору найбільш адаптованих до умов регіону сортів, поверхневого обробітку ґрунту, оптимізації строків сівби, поєднання передпосівної обробки насіння і позакореневих підживлень біопрепаратами та зрошення. Робота складається з 9 розділів, які розкривають особливості реакції нових сортів пшениці озимої на екологічні та антропогенні фактори. У дисертації представлено енергоощадні технології вирощування основних видів пшениці озимої, що забезпечують раціональне використання гідротермічних ресурсів регіону та отримання високих урожаїв якісного зерна. У вступі визначено актуальність, мету та завдання дослідження щодо біологізації технологій вирощування видів пшениці озимої. Встановлено вплив сортових особливостей, агротехнічних заходів і біопрепаратів на продуктивність рослин пшениці озимої, що забезпечує підвищення рентабельності та енергоефективності виробництва. У першому розділі проаналізовано стан і кліматичні виклики вирощування пшениці, обґрунтовано перспективність

розширення посівних площ під пшеницю тверду та спельту в умовах Південного Степу України. Доведено доцільність використання алелопатичного потенціалу сортів, оптимізації строків сівби, мінімального обробітку ґрунту, зрошення, а також застосування біопрепаратів для підвищення ефективності виробництва. У другому розділі обґрунтовано методику та наведено схеми польових дослідів, проведених в умовах Південного Степу України, де доведено репрезентативність метеорологічних умов та достовірність даних щодо впливу досліджуваних факторів на продуктивність рослин основних видів пшениці озимої. У третьому розділі виділено найбільш адаптовані до умов Південного Степу України сорти пшениці м'якої, твердої та спельти озимих форм й охарактеризовано їхні алелопатичні властивості для підвищення реалізації генетичного потенціалу культури. У четвертому розділі доведено, що стерньовий обробіток бороною-лушильником DUCAT-2,5 оптимізує агрофізичні властивості й вологість ґрунту, забезпечуючи максимальну схожість (91,1%), густоту стеблостою (528 шт./м²) та урожайність зерна пшениці м'якої озимої (5,18 т/га). У п'ятому розділі доведено вплив строку сівби на висоту рослин (61,5–90,0%) та врожайність зерна пшениці м'якої озимої (26–96%), де оптимальним для отримання повноцінних сходів є сівба 30 вересня (705–778 шт./м²). Визначено, що за зимових відлиг більшу урожайність зерна (6,37–6,88 т/га) забезпечує сівба 10 жовтня сортами Місія одеська та Мудрість одеська за рахунок накопичення сум ефективних температур. У шостому розділі визначено оптимальні дози біопрепаратів для стимулювання схожості насіння, росту та розвитку рослин досліджуваних видів пшениці озимої, а також доведено їхній позитивний вплив на структуру та врожайність зерна залежно від сорту та умов зволоження. У сьомому розділі визначено закономірності формування продуктивності рослин пшениці м'якої озимої залежно від гідротермічних умов та доведено, що поєднання обробки насіння й позакореневих підживлень біопрепаратами забезпечує максимальну врожайність. У восьмому розділі визначено генетичний потенціал та закономірності формування показників якості зерна пшениці м'якої, твердої та спельти озимих форм залежно від сорту, строку сівби, вологозабезпечення і застосування біопрепаратів. У дев'ятому розділі розраховано економічну та біоенергетичну ефективність вирощування досліджуваних видів пшениці озимої, а також визначено найбільш рентабельні генотипи залежно від сорту, обробітку ґрунту, строку сівби, вологозабезпечення та застосування біопрепаратів. Висновки. У дисертації науково обґрунтовано й удосконалено технологічні прийоми вирощування основних видів пшениці озимої, що забезпечує максимальну реалізацію їхнього генетичного потенціалу, підвищення врожайності й якості зерна, а також зростання рентабельності та енергоефективності виробництва.

2. The dissertation substantiates the cultivation technologies for winter forms of common wheat, durum wheat, and spelt in the Southern Steppe of Ukraine, based on selecting adapted varieties, surface tillage, optimizing sowing dates, irrigation, and combining pre-sowing seed treatment with foliar application of biological preparations. The thesis consists of 9 chapters that reveal the response specifics of new cereal genotypes to environmental and anthropogenic factors. The presented energy-saving technological solutions ensure the rational use of regional hydrothermal resources and stable yields of high-quality grain. The introduction defines the relevance, purpose, and objectives of the study regarding the biologization of crop cultivation components. It is proved that implementing optimized agrotechnical practices significantly increases plant productivity, profitability, and energy efficiency of production. The first chapter analyzes the current state and climatic challenges of the industry, justifying the prospects of expanding acreage for underutilized species (durum wheat and spelt). It proves the feasibility of exploiting the allelopathic potential of varieties, minimal tillage, and biostimulants for the intensification and ecologization of agrophytocenoses. Chapter 2 substantiates the methodology and presents the design of field experiments conducted in the Southern Steppe of Ukraine, proving the representativeness of meteorological conditions and the reliability of data regarding the impact of investigated factors on the productivity of major winter wheat species. Chapter 3 identifies the winter varieties of common wheat, durum wheat, and spelt most adapted to the Southern Steppe conditions of Ukraine and characterizes their allelopathic properties to enhance the utilization of the crops' genetic potential. Chapter 4 demonstrates that stubble mulch tillage with the DUCAT-2.5 disc harrow-skimmer optimizes soil agrophysical properties and moisture content, ensuring maximum seedling emergence (91.1%), productive stem density (528 pcs/m²), and grain

yield of winter common wheat (5.18 t/ha). Chapter 5 proves the influence of sowing dates on plant height (61.5–90.0%) and winter common wheat grain yield (26–96%), where sowing on September 30 is optimal for obtaining viable seedlings (705–778 pcs/m²). It was determined that under conditions of winter thaws, sowing on October 10 with the Misiia Odeska and Mudrist Odeska varieties provides a higher grain yield (6.37–6.88 t/ha) due to the accumulation of effective heat sums. Chapter 6 determines the optimal doses of biological preparations to stimulate germination, growth, and development of the investigated winter wheat species, proving their positive effect on grain structure and yield depending on the variety and moisture conditions. Chapter 7 identifies the regularities in the productivity formation of winter common wheat plants depending on hydrothermal conditions and proves that the combination of seed treatment and foliar biological fertilization ensures maximum grain yield. Chapter 8 determines the genetic potential and regularities in the quality indicators formation of winter common wheat, durum wheat, and spelt grains depending on the variety, sowing date, moisture supply, and application of biological preparations. Chapter 9 calculates the economic and bioenergetic efficiency of cultivating the investigated winter wheat species, identifying the most profitable genotypes depending on the variety, soil tillage, sowing date, moisture supply, and application of biological preparations. Conclusions. The dissertation scientifically substantiates and improves the technological practices of cultivating major winter wheat species, which ensures maximum realization of their genetic potential, increases grain yield and quality, and enhances production profitability and energy efficiency.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0122U001424

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. Korkhova M., Panfilova A., Chernova A., Rozhok O. The Effect of pre-sowing seed treatment treatment with diopreparations on productivity of cultivars of *Triticum spelta* L. *AgroLife Scientific Journal*. 2019. Vol. 8. N 1. P. 120–127. (Web of science)
- 2. Korkhova M., Mykolaichuk V. Allelopathic properties of winter wheat varieties of various breeding institutions of Ukraine. *AgroLife Scientific journal*. 2021. Vol. 10. № 1. P. 116–120. DOI: 10.17930/AGL2021112. (Web of science)
- 3. Korkhova M., Mykolaichuk V., Kovalenko O., Markova N. Evaluation of allelopathic activity of extracts of plant organs of various varieties of winter wheat. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2021. Vol. LXIV, No. 1, 2021. P. 417–423. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20220054540>. (Web of science)
- 4. Korkhova M., Mykolaichuk V. Influence of Weather Conditions on the Duration of Interphysical Periods and Yield of Durum Winter Wheat. *Scientific Horizons*. 2022. Vol. 25. № 2. P. 36–46. DOI:10.48077/scihor. (Scopus, Q 4)
- 5. Korkhova M., Drobitko A., Panfilova A., Smirnova I. The Role of Winter Wheat Plant Height in the Formation of Grain Yield Depending on Varietal Characteristics and Weather Conditions. *Scientific Horizonsthis*. 2022. Vol. 25. № 11. P. 41–50. DOI: 10.48077/scihor.25(11).2022.41–50. (Scopus, Q 4)
- 6–7. Korkhova M., Panfilova A., Domaratskiy Y., Smirnova I. Productivity of Winter Wheat (*T. aestivum*, *T. durum*, *T. spelta*) Depending on Varietal Characteristics in the Context of Climate Change. *Ecological Engineering and Environmental Technology*. 2023. Vol. 24. № 4. P. 236–244. DOI: 10.12912/27197050/163124. (Scopus, Q3)
- 8. Korkhova M., Smirnova I., Panfilova A., Bilichenko O. Productivity of winter wheat depending on varietal characteristics and pre-sowing treatment of seeds with biological products. *Scientific Horizonsthis*. 2023. Vol. 26. № 9. P. 65–75. DOI: 10.48077/scihor5.2023.65. (Scopus, Q4)

- 9. Mykolaichuk V., Korkhova M. The effect of water-soluble extracts of *Crocus sativus* L. (Iridaceae) on the germination of seeds of soft winter wheat varieties. *Scientific Horizonsthis*. 2023. Vol. 26. № 9. P. 81–91. doi: 10.48077/scihor9.2023.81. (Scopus, Q4)
- 10. Panfilova A., Korkhova M., Markova N. Influence of biologics on the productivity of winter wheat varieties under irrigation conditions. *Notulae Scientia Biologicae*. 2023. 15(2). 11352. DOI: <https://doi.org/10.55779/nsb15211352>. (Scopus, Q4)
- 11. Korkhova M., Smirnova I., Panfilova A., Mykolaichuk V. Influence of varietal characteristics of winter wheat and weather conditions on lodging resistance and productivity. *Scientific Horizonsthis*. 2023. Vol. 26. № 12. P. 42–53. DOI: 10.48077/scihor12.2023.42. (Scopus, Q4)
- 12–13. Panfilova A. Korkhova M., Domaratskiy Y., Kozlova O. Development of winter wheat productivity under the influence of biopreparations and different moisture conditions in the steppe zone. *Ecological engineering environmental technology*. 2025. Vol. 26. № 3. P. 245–254. DOI:10.12912/27197050/200245. (Scopus, Q3)
- 14–15. Panfilova A., Korkhova M., Domaratskiy Y., Artushenko V. Optimization of winter wheat sowing dates to climate change in the steppe zone of Ukraine. *Ecological Engineering and Environmental Technology*. 26(8). P. 350–362. DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/208394> (Scopus, Q3)
- 16. Korkhova M., Kovalenko O., Khonenko L., Markova N. Productivity of soft winter wheat sort depending on terms length of sowing and weather in spring-summer period. *Агробіологія*. 2018. № 1. P. 5–10.
- 17. Корхова М. М., Коваленко О. А. Аналіз насінництва пшениці озимої (*Triticum aestivum* L.) на Півдні України. *Таврійський науковий вісник*. 2019. №. 107. С. 61–68. DOI : 10.32851/2226-0099.2019.107.8.
- 18. Корхова М. М. Вплив строків сівби та тривалості зимового спокою на ріст, розвиток та урожайність рослин пшениці озимої. *Таврійський науковий вісник: сільськогосподарські науки*. 2019. Вип. 110. Ч. 1. С. 95–102. DOI: 10.32851/2226-0099.2019.110-1.13.
- 19. Корхова М. М. Продуктивність сортів пшениці спелти озимої в Південному Степу України. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2019. Вип. 4 (104). С. 30–37. DOI: 10.31521/2313-092X/2019-4(104)-4.
- 20. Корхова М. М., Миколайчук В. Г. Алелопатичні властивості сортів пшениці озимої у фазі повної стиглості в зоні степу України. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2021. Вип. 3 (111). DOI: 10.31521/2313-092X/2021-3(111)-6.
- 21. Уліч О., Литвиненко М., Корхова М. М., Хахула В. Новий екстрасильний сорт пшениці озимої Мудрість одеська, адаптований до посушливих умов. *Вісник аграрної науки*. 2022. Т. 100. Вип. 4. С. 48–56. DOI: 10.31073/agrovisnyk202204-06.
- 22. Корхова М. М. Нікончук Н. В., Панфілова А. В. Адаптивний потенціал нових сортів пшениці озимої в умовах Південного Степу України. *Таврійський науковий вісник*. 2021. Вип. 122. С. 48–55. DOI : 10.32851/2226-0099.2021.122.7.
- 23. Novikov O., Potryvaieva N., Sharata A., Korkhova M., Chernova A., Karpenko M. Efficiency of seed production in the context of development of the Southern region of Ukraine. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2021. Вип. 4. С. 14–23. DOI: 10.31521/2313-092X/2021-4(112)-2.
- 24. Nikonchuk N. V., Korkhova M. M., Pismenniy O. V., Smirnova I. V., Shustik L. P. Agrophysical properties of the soil depending on the surface treatment with various tillage units. *Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science*. 2022. Vol. 26. N. 2. С. 16–23. DOI: 10.56407/2313-092X/2022-26(2)-2.
- 25. Самойлик М. О., Устинова М. О., Лозінський М. В., Корхова М. М., Уліч О. Л. Оцінка врожайних та адаптивних властивостей нових сортів пшениці м'якої озимої. *Вісник аграрної науки*. 2023. № 2 (839). С. 34–42. DOI: 10.31073/agrovisnyk202302-05.
- 26. Korkhova M. M., Markova N. V., Panfilova A. V. The influence of moistening conditions and seed treatment with biological preparations on the growth and yield of winter wheat varieties. *Plant varieties studying*. 2022. 18(3). P. 201–208. DOI: <https://doi.org/10.21498/25181017.18.3.2022.269001>.
- 27. Панфілова А. В. Корхова М. М. Сортовипробування пшениці м'якої озимої в умовах Південного Степу України. *Аграрні інновації*. 2023. № 21. С. 176–182. DOI: 10.32848/agrar.innov.2023.21.26.

- 28. Корхова М. М., Смірнова І. В., Нікончук Н. В., Макарчук Б. М. Продуктивність пшениці м'якої озимого типу розвитку сорту Дума одеська залежно від особливостей стерньового обробітку ґрунту. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2023. Вип. 19(4). <https://doi.org/10.21498/2518-1017.19.4.2023.291230>.
- 29. Корхова М. М., Панфілова А. В. Вплив погодних умов на озерненість колоса та врожайність зерна сортів пшениці м'якої озимої. *Таврійський науковий вісник*. 2023. № 133. С. 38-46. DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.133.6>.
- 30. Korkhova M., Smirnova I., Drobitko A. Influence of irrigation and weather conditions on the duration of interphase periods of winter wheat varieties. *Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science*. Vol. 26. No. 3. P. 55-65. DOI: 10.56407/2313-092X/2022-26(3)-5.
- 31. Ситник В. Г., Макарчук Б. М., Худолій Л. В., Корхова М. М., Петренко В. В. Дослідження ринку сортів зернових культур в Україні. 2024. *Продовольчі ресурси*. Т. 12. № 22. С. 278-286. DOI: 10.31073/foodresources2024-22-27.
- 32. Корхова М. М. Вплив передпосівної обробки насіння суспензією хлорели на продуктивність різних сортів *Triticum aestivum* L., *Triticum durum* Desf *Triticum spelta* L. *Plant Varieties Studying and protection*. 2024. Т 20. № 2. С. 111-119. DOI: 10.21498/2518-1017.20.2.2024.304101.
- 33. Панфілова А. В., Корхова М. М. Вплив різних доз біопрепаратів на проростання насіння пшениці м'якої озимої в лабораторних умовах. *Збірник наукових праць Уманського НУС*. 2024. Вип. 104. Ч. 1. С. 87-96. DOI: 10.32782/2415-8240-2024-104-1-87-96.
- 34. Корхова М. М., Панфілова А. В. Урожайність сортів пшениці озимої залежно від умов зволоження та живлення. *Таврійський науковий вісник*. 2024. № 138. С. 72-80. DOI: 10.32782/2226-0099.2024.138.9.
- 35. Панфілова А. В., Корхова М. М. Вплив погодних умов у весняно-літній період та сортових особливостей на формування якості зерна пшениці м'якої озимої. *Аграрні інновації*. 2024. С. 92-100. DOI : 10.32848/agrar.innov.2024.26.13.
- 36. Панфілова М. М., Корхова М. М. Економічна ефективність вирощування різних видів та сортів пшениці озимої. *Аграрні інновації*. 2025. № 29. С. 95-100.
- 37. Корхова М. М., Льовкіна А. Перспективи вирощування пшениці спельти на Півдні України. *Молодий вчений*. 2017. № 3 (43). С. 26-29. <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/2676/1/7.pdf>.
- 38. Базалій В. В., Домарацький Є. О., Базалій Г. Г., Корхова М. М., Ларченко О. В., Кириченко Н. В., Панфілова А. В. Наукові основи селекції озимої пшениці на агроекологічну адаптивність: монографія. Миколаїв: МНАУ, 2024. 244 с.
- 39. Гамаюнова В. В., Корхова М. М., Панфілова А. В., Смірнова І. В., Коваленко О. А., Хоненко Л. Г. Пшениця озима: ресурсний потенціал та технологія вирощування: монографія. Миколаїв: МНАУ, 2021. 300 с.
- 40. Панфілова А. В., Корхова М. М., Маркова Н. В., Гамаюнова В. В., Смірнова І. В., Миколайчук В. Г. Спосіб підвищення урожайності зерна пшениці м'якої озимої в умовах Південного Степу України: пат. 152734 Україна № 2004042416 ; опубл. 05.04.23. № 14/2023.
- 41. Панфілова А. В., Корхова М. М., Смірнова І. В., Кузьома В. В., Біліченко О. С. Спосіб підвищення урожайності зерна пшениці озимої в умовах півдня України без зрошення: пат. 154053 Україна № u202301189 ; опубл. 04.10.23. бюл. № 40/2023.
- 42. Корхова М. М., Смірнова І. В., Панфілова А. В. Спосіб підвищення урожайності зерна пшениці озимої в умовах півдня України: пат. 155338. Україна № u202304352; опубл. 14.02.2024 р. бюл. № 7/2024.
- 43. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 78446. Застосування інноваційних комплексних технологій живлення польових культур у сівозмінах зони Степу України" за 2017 рік / В. В. Гамаюнова, О. А. Коваленко, Л. Г. Хоненко, О. О. Кабак, М. М. Корхова. (Україна). Зареєстр. в УКРНОІВІ 19.04.2018 р.
- 44. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 123145. Стаття «Influence of biologics on the productivity of winter wheat varieties under irrigation conditions» / А. В. Панфілова, М. М. Корхова, Н. В. Маркова. Зареєстр. в УКРНОІВІ 24.01.2024 р.

- 45. Свідомство про реєстрацію авторського права на твір № 123146. Стаття «Productivity of Winter Wheat (*T. aestivum*, *T. durum*, *T. spelta*) Depending on Varietal Characteristics in the Context of Climate Change» / М. М. Корхова, А. В. Панфілова, Є. О. Домарацький, І. В. Смірнова. Зареєстр. в УкрНОІВІ 23.01.2024 р.
- 46. Корхова М. М., Льовкіна А. В. Продуктивність сучасних сортів *Triticum spelta* залежно від обробки насіння та посівів біопрепаратами в умовах Південного Степу України. Перлини степового краю: матеріали доповідей регіональної науково-практичної агроекологічної конференції, (19-21 жовтня 2016 року). С. 30-32.
- 47. Корхова М. М., Коваленко О. А., Довбиш В. В., Льовкіна А.В. Вплив біопрепаратів на культуру пшениці спельти в умовах ННПЦ МНАУ. Перлини степового краю : матеріали доповідей всеукраїнської науково-практичної агроекологічної конференції, 22-24 листопада 2017 р. Миколаїв, 2017. Ч. 2. С. 17-19.
- 48. Корхова М. М., Льовкіна А. В. Посівні якості обмолоченого та необмолоченого насіння вітчизняних сортів пшениці спельти. Інноваційні технології в рослинництві : матеріали наукової інтернет-конференції, м. Кам'янець-Подільський, 15 травня 2018 р. ПДАТУ; МНАУ. С. 93-94.
- 49. Корхова М. М. Коваленко О. А., Цой Н. Г., Остапенко О. Д. Вплив строків сівби та погодних умов осіннього періоду на тривалість осінньої вегетації пшениці м'якої озимої. Новітні технології вирощування сільськогосподарських культур: тези доповідей VI міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, м. Київ, 29 березня 2018 р. Вінниця : Нілан-ЛТД, 2018. С. 96-98.
- 50. Корхова М. М., Коваленко О. А., Коцар Т. Л. Вплив біопрепаратів на елементи продуктивності та якість зерна пшениці м'якої озимої. Вплив змін клімату на онтогенез рослин : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 3-5 жовтня 2018 р., Миколаїв, 2018. С. 89-90.
- 51. Корхова М. М., Коваленко О. А., Ткачук Н. Ф. Якість зерна пшениці спельти в умовах Миколаївської області. Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво : матеріали міжн. наук.-практ. конф., 16-18 жовтня 2019 р., м. Миколаїв. Миколаїв : МНАУ, 2019. 158 с.
- 52. Корхова М. М., Коваленко О. А., Крисенко І. В. Вплив строків сівби та погодних умов у весняно-літній період на урожайність пшениці м'якої озимої. Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва: матеріали III міжнародної науково-практичної конференції, 30-31 жовтня 2019 р. у 2-х ч., ч. 1. Харків: ХНАУ, 2019. 292 с.
- 53. Корхова М. М., Кондратюк С. В., Трушик Л. В. Урожайність зерна пшениці м'якої та спельти в умовах Миколаївської області. Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення : матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Миколаїв 4-6 грудня 2019 р.), Миколаїв, 2019. 116 с.
- 54. Корхова М. М., Ткаченко А. М. Вплив біопрепаратів на продуктивність пшениці озимої. Перлини степового краю: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-22 листопада 2019 р., м. Миколаїв. 86 с.
- 55. Корхова М. М. Урожайність сортів пшениці озимої залежно від погодних умов зимового періоду. Науково-практичні основи формування інноваційних агротехнологій – новітні підходи молодих вчених: Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної online конф. молодих вчених, присвяченої Дню науки (м. Херсон, 18-19 травня 2020 р.), Херсон, 2020. С.109-110.
- 56. Корхова М. М. Вплив передпосівної обробки насіння біопрепаратами на продуктивність сортів *T. spelta* L. в Південному Степу України. Перспективи еко-інноваційного розвитку сільськогосподарського виробництва : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 20 листопада 2020). Полтава : РВВ ПДАУ, 2020. С.129-131.
- 57. Корхова М. М. Урожайність пшениці озимої (*T. aestivum*, *T. spelta*, *T. durum*) залежно від сортового складу. Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 4-6 листопада 2020 р., м. Миколаїв. Миколаїв : МНАУ, 2020. 41-43.
- 58. Корхова М. М. Якість зерна пшениці озимої залежно від видового та сортового складу. Інноваційні зернопродукти і технології : тези доповідей всеукраїнської наукової інтернет-конференції, 19 лютого 2021 р. Умань, 2021 р. С. 53-55.

- 59. Корхова М. М., Миколайчук В. Г. Алелопатичні властивості сортів пшениці озимої. Стратегія інтеграції аграрної освіти, науки, виробництва: глобальні виклики продовольчої безпеки та змін клімату: доповіді учасників між нар. наук-практ. конф. Міжн. форуму, 27–28 травня 2021 р., м. Миколаїв / Міністерство освіти і науки України; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2021. С. 123–126.
- 60. Корхова М. М., Миколайчук В. Г., Нікончук Н. В., Карпенко М. Д. Зміни клімату та їх вплив на розвиток рослин пшениці озимої в південному Степу України. Інноваційно-інвестиційний розвиток аграрної сфери – запорука продовольчої безпеки країни: доп. учасників міжн. наук.-практ. конф. Міжн. форуму, 26–28 травня 2022 р., м. Миколаїв : МНАУ, 2022. С. 44–46.
- 61. Панфілова А. В., Корхова М. М., Маркова Н. В. Урожайність сортів пшениці м'якої озимої в умовах зрошення. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матер. XI міжн. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів, 21 квітня 2023 р. с. Центральне. С. 95.
- 62. Корхова М. М., Панфілова А. В., Продуктивність сортів пшениці озимої (*T.aestivum*, *T. durum*, *T. spelta*) залежно від передпосівної обробки насіння Суспензією хлорелли. Продовольча безпека України в умовах війни і післявоєнного відновлення: глобальні та національні виміри. Міжнародний форум: доповіді учасників міжнародної науково-практичної конференції, 01–02 червня 2023 р., м. Миколаїв / Міністерство освіти і науки України; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв. С. 68–71.
- 63. Корхова М. М., Смірнова І. В. Вплив сортових особливостей пшениці озимої на стійкість до вилягання в умовах Півдня України. міжн. наук. – практ. конференція присвячена 120 річчю від дня народження академіка Ф. Г. Кириченка (1904–1988) видатного селекціонера (28 березня 2024 р. / СГІ–НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, С. 226–229
- 64. Панфілова А. В., Дробітько А. В., Корхова М. М., Карпенко М. Д. Потенціал продуктивності нових сортів пшениці озимої в умовах навчального науково-практичного центру МНАУ. Продовольча безпека України в умовах післявоєнного відновлення: глобальні та національні виміри: доп. учасників міжн. наук.-практ. конф. Міжн. форуму, 01–30–31 травня 2024 р., м. Миколаїв : МНАУ, 2024. С. 118–120.
- 65. Шибанін В. С., Коваленко О. А., Корхова М. М., Хоненко Л. Г., Маркова Н. В. Довідник сортів пшениці озимої для Степу України; за ред. проф. В. С. Шибаніна. Миколаїв: МНАУ, 2016. 112 с.
- 66. Гадзало Я. М., Шибанін В. С., Вожегова Р. А. та ін. Каталог сортів зернових колосових культур, представлених на демонстраційному полігоні Миколаївського національного аграрного університету у 2020 році. Міністерство освіти і науки України ; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2020. 180 с.
- 67. Гадзало Я. М., Вожегова Р. А., Кормишкін Ю. А. та ін. Каталог сортів зернових колосових культур, представлених на демонстраційному полігоні Миколаївського національного аграрного університету у 2022 році / Міністерство освіти і науки України ; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2022. 204 с.
- 68. Гадзало Я. М., Шибанін В. С., Соколов В. М., Бойнчан Б. П. та ін. Каталог сортів зернових культур, представлених на демонстраційному полігоні Миколаївського національного аграрного університету у 2023 році / Міністерство освіти і науки України; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв: МНАУ, 2023. 204 с.
- 69. Гадзало Я. М., Шибанін В. С., Соколов В. М., Димидов О. А., та ін. Каталог сорто-гібридного складу зернових та зернобобових культур, представлених на демонстраційному полігоні Миколаївського національного аграрного університету у 2024 році / Міністерство освіти і науки України; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2024. 212 с.
- 70. Гадзало Я. М., Шибанін В. С., Вожегова Р. А., Соколов В. М., та ін. Каталог сортів зернових та зернобобових культур, представлених на демонстраційному полігоні Миколаївського національного аграрного університету у 2021 році. / Міністерство освіти і науки України; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2022. 198 с.

- 71. Рекомендовані до вирощування в умовах півдня України сорти пшениці озимої : науково-практичні рекомендації / уклад. : М. І. Федорчук, В. Г. Федорчук, М. М. Корхова. Миколаїв : МНАУ, 2021. 39 с.
- 72. Застосування біопрепаратів в технології вирощування зернових культур за умов природного зволоження та зрошення зони Південного Степу України : науково-практичні рекомендації / О. А. Коваленко та ін. Миколаїв : МНАУ, 2019. 48 с.
- 73. Корхова М. М. Продуктивність сортів пшениці спельти озимої в Південному Степу України. Агрономія сьогодні. 2023. № 3-4. С. 24-25.
- 74. Корхова М. М., 2020. Строки сівби пшениці. Агрономія сьогодні. №3(18). С. 13-18.
- 75. Корхова М. М., 2021. Перезимівля пшениці озимої. Агробізнес сьогодні. №05(444). С. 24-25.
- 76. Корхова М. М., 2021. Прогноз перезимівлі пшениці озимої в різних регіонах України. Агробізнес сьогодні. №05(444). С. 26-27.
- 77. Корхова М. М., 2021. Причини зрідження посівів в зимовий період. Пропозиція. № (304) 01. С. 32-34.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; поліпшення стану навколишнього середовища; економія енергоресурсів; економія матеріалів

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Одержання патенту на корисну модель 1. Панфілова А. В., Корхова М. М., Маркова Н. В., Гамаюнова В. В., Смірнова І. В., Миколайчук В. Г. Спосіб підвищення урожайності зерна пшениці м'якої озимої в умовах Південного Степу України: пат. 152734 Україна № 2004042416 ; опубл. 05.04.23. № 14/2023. 2. Панфілова А. В., Корхова М. М., Смірнова І. В., Кузьома В. В., Біліченко О. С. Спосіб підвищення урожайності зерна пшениці озимої в умовах півдня України без зрошення: пат. 154053 Україна № u202301189 ; опубл. 04.10.23. бюл. № 40/2023. 3. Корхова М. М., Смірнова І. В., Панфілова А. В. Спосіб підвищення урожайності зерна пшениці озимої в умовах півдня України: пат. 155338. Україна № u202304352; опубл. 14.02.2024 р. бюл. № 7/2024.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U000486; 0120U102468; 0121U114743; 0122U001424

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панфілова Антоніна Вікторівна

2. Antonina V. 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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дідур Ігор Миколайович
2. Ihor Didur

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6612-6592

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=5nWnGx0AAAAJ&hl=uk>

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каленська Світлана Михайлівна
2. Svitlana M. Kalenska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3392-837X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривенко Анна Іванівна
2. Anna I. 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: 000kkaz97

Рецензенти

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**

Манушкіна Тетяна Миколаївна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна