

ФЕДОРЕНКО МАРИНА ВІКТОРІВНА

Інформація про кваліфікацію викладача: диплом кандидата с.-г. наук ДК 035454 від 12.05.2016, спеціальність 06.01.05 – селекція і насінництво. Стаж наукової роботи: 15 років.

Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника:

Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS

1. Хоменко С.О., Чугункова Т.В., Федоренко М.В. Успадкування елементів продуктивності та гетерозис у гібридів пшениці твердої ярої (*Triticum durum* Desf.). *Цитологія і генетика*. 2021. Т. 55, № 4. С. 16–25. <https://cytgen.com/ru/2021/16-25N4V55.htm>
2. Hudzenko V.M., Polishchuk T.P., Lysenko A.A., Fedorenko I.V., Fedorenko M.V., Khudolii L.V., Ishchenko V.A., Kozelets H.M., Babenko A.I., Tanchyk S.P., Mandrovska S.M. Elucidation of gene action and combining ability for productive tillering in spring barley. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2022. 13 (2). P. 197–206. doi:10.15421/022225 <https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/811/824>
3. Hudzenko V.M., Buniak N.M., Tsentylo L.V., Demydov O.A., Fedorenko I.V., Fedorenko M.V., Ishchenko V.A., Kozelets H.M., Khudolii L.V., Lashuk S.O., Syplyva N.O. Evaluation of grain yield performance and its stability in various spring barley accessions under condition of different agroclimatic zones of Ukraine. *Biosystems Diversity*. 2022. No. 30(4). P. 406–422. doi:10.15421/012240 <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO/article/view/1170/1125>
4. Hudzenko V., Tsentylo L., Demydov O., Khudolii L., Buniak N., Fedorenko I., Fedorenko M., Kozelets H., Syplyva N., Lashuk S., Gaidai A., Petrenko V., Rybalko Yu., Suddenko Yu. GGE biplot elucidation of spring barley yield performance under multifarious conditions of Ukraine. *Romanian agricultural research*. 2023. No. 40. P. 177–188. <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40/rar40.43.pdf>
5. Hudzenko V.M., Lysenko A.A., Tsentylo L.V., Demydov O.A., Polishchuk T.P., Khudolii L.V., Buniak N.M., Fedorenko I.V., Fedorenko M.V., Petrenko V.V., Yurchenko T.V., Suddenko Y.M., Ishchenko V.A., Kozelets H.M. Genotype by yield × trait (GYT) biplot analysis for the identification of the superior winter and facultative barley breeding lines. *Agronomy Research*. 2023. № 21 (2). P. 739–757. <https://doi.org/10.15159/AR.23.052> <https://dspace.emu.ee/handle/10492/8547>

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Хоменко С., Чугункова Т., Федоренко І., Федоренко М., Кузьменко Є. Показники структури продуктивності колекційних зразків пшениці м'якої і твердої ярої та їхній зв'язок з урожайністю. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*. 2020. № 24. С. 123–127. DOI: <https://doi.org/10.31734/agronomy2020.01.123>
2. Хоменко С.О., Кочмарський В.С., Федоренко І.В., Федоренко М.В. Селекційна цінність колекційних зразків пшениці твердої ярої за показниками продуктивності в умовах Лісостепу України. *Plant Varieties Studying And Protection*. 2020. Т. 16, № 3. С. 303–309. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.16.3.2020.214924>
3. Hudzenko V.M., Demydov O.A., Polishchuk T.P., Fedorenko I.V., Lysenko A.A., Fedorenko M.V., Siroshtan A.A., Yurchenko T.V., Shevchenko T.V. Comprehensive evaluation of spring barley yield and tolerance to abiotic and biotic stresses. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. Vol. 11 (8). P. 48–55. https://doi.org/10.15421/2021_267
4. Кузьменко Є.А., Федоренко М.В., Пірич А.В., Близнюк Р.М. Екологічна пластичність і стабільність перспективних ліній пшениці м'якої ярої (*Triticum aestivum* L.) за врожайністю. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2022. Vol. 18, № 4. С. 242–250. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.18.4.2022.273985>
5. Кузьменко Є.А., Пірич А.В., Федоренко М.В. Оцінка параметрів генетичної

варіації пшениці ярої твердої (*Triticum Durum Desf.*) за ознакою "кількість зерен з головного колоса". *Plant Varieties Studying and Protection*. 2022. Vol. 18, № 1. С. 45–52.

<http://journal.sops.gov.ua/article/view/257585/256192> <https://doi.org/10.21498/2518-1017.18.1.2022.257585>

6. Пірич А.В., Федоренко М.В., Федоренко І.В., Кузьменко Є.А., Близнюк Р.М. Адаптивний потенціал селекційних ліній тритикале озимого (*×Triticosecale* Wittmack) в умовах лісостепу України. *Зернові культури*. 2023. Том 7. № 1. С. 28–36. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0255>

7. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Кузьменко Є.А., Близнюк Р.М. Мінливість показників елементів продуктивності колекційних зразків пшениці м'якої ярої в умовах Лісостепу України. *Зернові культури*. 2023. Том 7. № 2. С. 270–277. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0286>

8. Пірич А.В., Федоренко М.В., Іванцова Л.В., Близнюк Р.М. Прогнозування ефективності добору за елементами продуктивності колоса пшениці м'якої ярої. *Зернові культури*. 2023. Том 7. № 2. С. 251–257. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0284>

9. Рисін А.Л., Демидов О.А., Вологдіна Г.Б., Федоренко М.В. Особливості прояву біометричних показників у сортів і селекційних ліній пшениці м'якої озимої на час відновлення весняної вегетації в Лісостепу України. *Наукові доповіді НУБіП*. 2024. № 3/109. URL: <https://journals.nubip.edu.ua/index.php/dopovidi/article/view/49980>

10. Іванцова Л.В., Федоренко М.В. Особливості формування врожайності сортів пшениці ярої за параметрами пластичності та стабільності. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2024. Вип. 75 (2). С. 64–74. DOI: 10.32636/01308521.2024-(75)-2-6 <https://phzt-journal.isgkr.com.ua/75-2/6.pdf>

11. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Близнюк Р.М., Іванцова Л.В. Мінливість показників елементів структури урожаю тритикале озимого в умовах Лісостепу України. *Зернові культури*. 2024. Том 8, № 1. С. 31–39. <https://journal-grain-crops.com/arhiv/view/66dfff7744aa9.pdf>; <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0308>

12. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Близнюк Р.М. Трансгресивна мінливість у гібридних популяціях F₂ пшениці ярої *Triticum aestivum* L. та *Triticum durum* Desf. за елементами продуктивності колосу. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2024. Вип. 76 (1). С. 81–89. DOI: 10.32636/01308521.2024-(76)-1-8 <https://phzt-journal.isgkr.com.ua/76-1/8.pdf>

13. Іванцова Л.В., Федоренко М.В. Створення вихідного матеріалу пшениці ярої при схрещуванні видів *Triticum aestivum* L. ↔ *Triticum durum* Desf. *Зернові культури*. 2024. Том 8, № 2. С. 223–229.

<https://journal-grain-crops.com/arhiv/view/67b5e83bd41c2.pdf>
<https://doi.org/10.31867/2523-4544/0346>

14. Сіроштан А. А., Заїма О. А., Федоренко І. В., Федоренко М. В., Кавунець В. П., Коляденко С. С. Особливості тривалості періоду післязбирального дозрівання насіння пшениці м'якої (*Triticum aestivum* L.) та твердої (*T. durum* Desf.) ярої. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2025. Том 21, № 1. С. 24–29. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.21.1.2025.327501> <https://doi.org/10.21498/2518-1017.21.1.2025.327501>

15. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Близнюк Р.М. Прояв основних кількісних ознак продуктивності в F₁ пшениці м'якої та твердої ярої в умовах Лісостепу України. *Зернові культури*. 2025. Том 9, № 1. С. 56–67. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0361>
<https://journal-grain-crops.com/arhiv/view/689da3f6a502f.pdf>

16. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Близнюк Р.М., Шадчина Т.М. Успадкування стійкості F₁ пшениці ярої до *Erysiphe graminis* DC. f. sp. *tritici* Em. та *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* Rob. в умовах Лісостепу України. *Агробіологія*. 2025. №. 2. С. 202–210. DOI: 10.33245/2310-9270-2025-199-2-202-210

https://agrobiologiya.btsau.edu.ua/sites/default/files/visnyky/agrobiologiya/agro_2_2025.pdf

Участь у конференціях і семінарах

Прийнято участь у Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях:

1. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Березовський Д.Ю. Колекційні зразки пшениці м'якої ярої як джерела цінних господарських ознак для умов Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 105–106.

2. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Хоменко С.О. Стійкість колекційних зразків пшениці твердої ярої проти листових грибних хвороб в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 106.

3. Кузьменко Є.А., Федоренко М.В., Хоменко С.О. Оцінка ефектів загальної та констант специфічної комбінаційної здатності сортів пшениці твердої ярої за ознакою «висота рослин». *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 55.

4. Кузьменко Є.А., Хоменко С.О., Федоренко М.В., Іванцова Л.І. Стійкість колекційних зразків пшениці твердої ярої проти збудників листових хвороб. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 64.

5. Іванцова Л.В., Федоренко І.В., Федоренко М.В., Чугункова Т.В. Стійкість колекційних зразків пшениці м'якої ярої проти збудників листових грибних хвороб в умовах Лісостепу України. Наукові, прикладні та освітні аспекти фізіології, генетики, біотехнології рослин і мікроорганізмів: матеріали XV наукової конференції молодих вчених до 75-річчя Інституту фізіології рослин і генетики НАН України (м. Київ, 3 червня 2021 р.). Київ, 2021. С. 78–79.

6. Кузьменко Є.А., Хоменко С.О., Федоренко М.В., Чугункова Т.В. Оцінка параметрів генетичної варіації сортів пшениці твердої ярої за ознакою «висота рослин». *Наукові, прикладні та освітні аспекти фізіології, генетики, біотехнології рослин і мікроорганізмів*: матеріали XV наукової конференції молодих вчених до 75-річчя Інституту фізіології рослин і генетики НАН України (м. Київ, 3 червня 2021 р.). Київ, 2021. С. 81–84.

7. Іванцова Л.В., Федоренко М.В., Кузьменко Є.А., Пірич А.В. Стійкість сортів пшениці м'якої ярої проти збудників основних листових грибних хвороб. *Наукові читання до 85 річчя від дня народження В'ячеслава Григоровича Михайлова – видатного вченого у галузі селекції та насінництва сільськогосподарських культур*: матеріали тез Наукової Інтернет-конференції (5 жовтня 2021 р., м. Вінниця). Вінниця, 2021. С. 75–78.

8. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Близнюк Р.М. Джерела цінних господарських ознак колекційних зразків пшениці твердої ярої для умов Лісостепу України. *Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)*: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 110-річчю з дня народження видатного вченого, селекціонера, Заслуженого працівника вищої школи, доктора сільськогосподарських наук, професора Зеленського Михайла Олексійовича (Київ, 24–25 травня 2022). НУБіП України. 2022. С. 122.

9. Пірич А.В., Юрченко Т.В., Кузьменко Є.А., Федоренко М.В., Іванцова Л.В. Посухостійкість ліній пшениці ярої конкурсного випробування. *Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)*: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 110-річчю з дня народження видатного вченого, селекціонера, Заслуженого працівника вищої школи, доктора сільськогосподарських наук, професора Зеленського Михайла Олексійовича (Київ, 24–25 травня 2022). НУБіП України.

2022. С. 70–71.

10. Іванцова Л.В., Федоренко І.В., Федоренко М.В., Кузьменко Є.А. Екологічна пластичність та стабільність сортів пшениці м'якої ярої за рівнем врожайності в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи*: тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції присвяченої 110-річчю Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення (Одеса, 26 жовтня 2022). Одеса: СГІ – НЦНС. 2022. С. 30–31.

11. Близнюк Р.М., Федоренко М.В., Федоренко І.В., Шевченко Т.М. Індeksi посухостійкості як адаптивні ознаки для сортів пшениці м'якої ярої в різних агроекологічних зонах України. *Сучасні аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті європейського зеленого курсу*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 110-річчю від дня заснування Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремесла (с. Центральне, 16 листопада 2022 р.). Центральне, 2022. С. 169–170.

12. Іванцова Л.В., Пірич А.В., Федоренко М.В., Кузьменко Є.А. Оцінка ступеня стійкості ліній пшениці ярої конкурсного випробування проти збудників хвороб. *Проблеми і перспективи фітоімунітету в селекції рослин*. матеріали Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячені 125-річчю з дня народження видатного вченого-фітопатолога та селекціонера-імунолога, заслуженого діяча науки і техніки України Шевченка Василя Миколайовича (1897–1981 рр.) (м. Київ, 10–11 листопада 2022 р.). Київ, 2022. С. 28.

13. Кузьменко Є.А., Федоренко М.В., Федоренко І.В., Близнюк Р.М., Іванцова Л.В. Характеристика ліній конкурсного випробування тритикале озимого (*Triticosecale Wittmack*) за посухостійкістю. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку*: IV Міжнародна науково-практична конференція (м. Біла Церква, 30 березня 2023 р.). Біла Церква, 2023. С. 146–149.

14. Пірич А.В., Федоренко М.В., Кузьменко Є.А., Близнюк Р.М., Іванцова Л.В. Адаптивний потенціал ліній пшениці тритикале озимого в умовах Лісостепу України. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку*: IV Міжнародна науково-практична конференція (м. Біла Церква, 30 березня 2023 р.). Біла Церква, 2023. С. 19–21.

15. Федоренко М.В., Федоренко І.В. Селекційна цінність колекційних зразків пшениці м'якої ярої для умов Лісостепу України. *Селекція, генетики та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квітня 2023 р.). Центральне, 2023. С. 129.

16. Іванцова Л.В., Федоренко М.В., Федоренко І.В. Характеристика зав'язування зерен пшениці ярої в умов центрального Лісостепу України. «*Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур*» до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.): матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 21–22 листопада 2023 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2023. С. 212–214.

17. Федоренко М.В., Близнюк Р.М., Іванцова Л.В., Федоренко І.В. Трансгресивна мінливість у гібридних популяціях F₂ пшениці ярої за елементами продуктивності. *Талановита організатор, вчена, практик, педагог: присвячено 85-річчю від дня народження докторки біологічних наук, професорки Любові Калинівни Тараненко*: матеріали круглого столу (м. Київ, 16 квітня 2024 р.). Вінниця: ТВОРИ, 2024. С. 193–194.

<https://dns.gb.com.ua/assets/files/diyalnist/naukova/krugli-stoly/taranenko.pdf>

18. Іванцова Л.В., Близнюк Р.М., Федоренко М.В. Характеристика сортів пшениці м'якої ярої за рівнем врожайності. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2024 р.). Центральне, 2024. С. 79–80.

http://www.mip.com.ua/images/2024/XII_Selektsiya_henetyka_i_tekhnolohiyi_vyroshchu

[vannya_silskohospodarskykh_kultur_2024.pdf](#)

19. Федоренко М.В., Федоренко І.В., Близнюк Р.М. Ступінь фенотипового домінування ознак продуктивності та рівень гетерозису в F₁ пшениці ярої в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2024 р.). Центральне, 2024. С. 175–176.

http://www.mip.com.ua/images/2024/XII_Selektsiya_henetyka_i_tekhnolohiyi_vyroshchu_vannya_silskohospodarskykh_kultur_2024.pdf

20. Близнюк Р. М., Федоренко М. В., Федоренко І. В. Адаптивний потенціал селекційних ліній пшениці ярої в умовах Лісостепу України. Селекція, генетика, сортовипробування та агротехнології культурних рослин: виклики та перспективи : *матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (25 квітня 2025 р., с. Центральне). Центральне, 2025. С. 17–18. https://mip.com.ua/images/2025/zbirnukkonferensiyamoloduh2025/Collection_of_reports_of_conference_participants_2025.pdf

21. Федоренко М. В., Федоренко І. В., Близнюк Р. М. Рівень мінливості основних кількісних ознак продуктивності у F₁ пшениці ярої в умовах Лісостепу України. Селекція, генетика, сортовипробування та агротехнології культурних рослин: виклики та перспективи : *матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (25 квітня 2025 р., с. Центральне). Центральне, 2025. С. 108–109. https://mip.com.ua/images/2025/zbirnukkonferensiyamoloduh2025/Collection_of_reports_of_conference_participants_2025.pdf

22. Федоренко М. В., Федоренко І. В., Довбиш О. С. Мінливість показника зав'язування насіння у гібридів F₀ пшениці ярої. Селекція, генетика, сортовипробування та агротехнології культурних рослин: виклики та перспективи : *матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (25 квітня 2025 р., с. Центральне). Центральне, 2025. С. 109. https://mip.com.ua/images/2025/zbirnukkonferensiyamoloduh2025/Collection_of_reports_of_conference_participants_2025.pdf

23. Федоренко М. В., Федоренко І. В., Довбиш О. С. Ефективність зав'язування насіння пшениці ярої за різних видів схрещувань. *Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту*: матеріали VIII Міжнародної інтернет конференції молодих вчених (8 вересня 2025 р., м. Одеса). Одеса, 2025. С. 30–31. https://sgi.in.ua/data/documents/vidannya-institutu/materiali-konferencii/materiali_konferencii_08-09-2025.pdf

Підручники / посібники / монографії

1. Хоменко С.О., Кочмарський В.С., Федоренко М.В., Чугункова Т.В., Федоренко І.В. Пшениця тверда яра: стійкість до вилягання, продуктивність / за ред. доктора с.-г. наук, професора, члена-кореспондента НААН України О.А. Демидова. Київ: Компринт, 2021. 122 с.

Керівництво науковою роботою аспірантів та докторантів

Науковий керівник аспіранта Миронівського інституту пшениці імені В.М, Ремесла НААН України:

- Довбиша Олега Степановича –2024–2028 рр. (аспірант очної (денної) форми навчання).
Тема дисертаційної роботи: «Селекційна цінність колекційних зразків пшениці ярої як джерела створення високопродуктивного вихідного матеріалу для умов Лісостепу України»

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

Федоренко М.В. відповідальний виконавець завдань другого рівня в рамках програм

наукових досліджень (ПНД) Національної академії аграрних наук України:

2021–2025 рр.: «Обґрунтування теоретичних засад селекції пшениці м'якої і твердої ярої та на цій основі створення конкурентоспроможних сортів з високою продуктивністю, стійкістю проти хвороб, посухо-, жаростійкістю, якістю зерна та адаптовані до змін клімату» (№ ДР 0121U100433); «Проведення оцінки ліній тритикале озимого та створення сорту з високими показниками продуктивності, стійкістю до абіотичних та біотичних чинників в умовах Лісостепу України» (№ ДР 0121U100441); «Створення селекційного матеріалу пшениці м'якої ярої, стійкого до шкодочинних рас стеблової іржі (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici* Ericks and Henn.)» (№ ДР 0121U100437); «Формування генетичних, ознакових та навчальних колекцій пшениці озимої і ярої, ячменю озимого і ярого в умовах центральної частини Лісостепу України» (№ ДР 0121U100443).

2026–2030 рр.: «Теоретичні засади створення вихідного матеріалу та сортів пшениці ярої з оптимальним поєднанням цінних господарських ознак» (№ ДР 0126U000058).

Керівник завдання другого рівня в рамках програм наукових досліджень (ПНД) Національної академії аграрних наук України:

2026–2030 рр.: «Розширення генетичного різноманіття зернових колосових культур в умовах центральної частини Лісостепу України» (№ ДР 0126U000060).

Авторські свідоцтва та/або патентів

1. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171155. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Світлана / Демидов О.А., Солона В.Й., Хоменко С.О., Федоренко М.В., Гудзенко В.М., Сіроштан А.А., Близнюк Р.М.

2. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171153. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Злата / Кочмарський В.С., Солона В.Й., Хоменко С.О., Федоренко І.В., Федоренко М.В., Сіроштан А.А.

3. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171158. Україна. Пшениця тверда яра МПП Радужна / Кочмарський В.С., Солона В.Й., Хоменко С.О., Федоренко І.В., Федоренко М.В., Муха Т.І., Кузьменко Є.А.

4. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190702. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Олександра / Демидов О.А., Хоменко С.О., Власенко В.А., Федоренко М.В., Булавка Н.В., Кочмарський В.С., Солона В.Й., Ковалишина Г.М., Федоренко І.В..

5. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190704. Україна. Пшениця тверда яра МПП Магдалена / Демидов О.А., Солона В.Й., Кочмарський В.С., Ковалишина Г.М., Хоменко С.О., Федоренко М.В., Гудзенко В.М., Харченко М.В..

6. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190701. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Візерунок / Демидов О.А., Хоменко С.О., Власенко В.А., Близнюк Р.М., Кочмарський В.С., Солона В.Й., Федоренко М.В., Правдзіва І.В.

7. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200399. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Дана / Демидов О.А., Кочмарський В.С., Солона В.Й., Хоменко С.О., Федоренко М.В., Власенко В.А., Муха Т.І., Кузьменко Є.А., Близнюк Р.М., Судденко В.Ю.

8. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200402. Україна. Пшениця тверда яра МПП Ксенія / Демидов О.А., Кочмарський В.С., Гудзенко В.М., Хоменко С.О., Солона В.Й., Власенко В.А., Федоренко М.В., Кузьменко Є.А., Муха Т.І., Мурашко Л.А.

9. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 230739. Україна. пшениця м'яка (яра) МПП Веснянка / Демидов О.А., Власенко В.А., Хоменко С.О., Федоренко І.В., Федоренко М.В., Близнюк Р.М., Кузьменко Є.А., Березовський Д.Ю., Юрченко Т.В.

10. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 230739. Україна. пшениця тверда (яра) МПП Перлина / Демидов О.А., Хоменко С.О., Федоренко М.В., Кузьменко Є.А., Солона В.Й., Чугункова Т.В., Мурашко Л.А.

Навчально-методичні посібники / посібники для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспекти лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій

1. Особливості технології вирощування насіння пшениці озимої та ярої в Правобережному

Лісостепу (Методичні рекомендації) / За ред. кандидатів с.-г. наук А.А. Сіроштана, В.П. Кавунця (Демидов О.А., Гудзенко В.М., Сіроштан А.А., Кавунець В.П., Заїма О.А., Дергачов О.Л., Дубовик Д.Ю., Центило Л.В., Гуменюк О.В., Кириленко В.В., Вологдіна Г.Б., Хоменко С.О., Федоренко І.В., Федоренко М.В., Лісковський С.Ф.). Миронівка, 2020. 49 с.

2. Методичні рекомендації до практичних і лабораторних занять з дисципліни «Селекція і насінництво самоzapильних культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: О. А. Демидов, С. О. Хоменко, В. П. Кавунець, М. В. Федоренко. с. Центральне: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 8 с.

3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Селекція і насінництво самоzapильних культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: О. А. Демидов, С. О. Хоменко, В. П. Кавунець, М. В. Федоренко. с. Центральне: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 6 с.

4. Виробництво насіння пшениці озимої та ярої / Демидов О.А., Сіроштан А.А., Кавунець В.П., Дергачов О.Л., Центило Л.В., Заїма О.А., Лісковський С.Ф., Федоренко М.В., Федоренко І.В., Правдзіва І.В., Олефіренко Б.А. / за редакцією кандидатів с.-г. наук А.А. Сіроштана, В.П. Кавунця. Миронівка, 2021. 50 с.

5. Демидов О. А., Сіроштан А. А., Олефіренко Б. А., Кавунець В. П., Заїма О. А., Дергачов О. Л., Центило Л. В., Лісковський С. Ф., Федоренко М. В., Федоренко І. В., Близнюк Р.М. Насінницька технологія вирощування миронівських сортів пшениці озимої та ярої (методичні рекомендації). Миронівка, 2024. 52 с.

6. Демидов О., Олефіренко Б., Близнюк Р., Сіроштан А., Близнюк Б., Федоренко М., Кавунець В., Федоренко І., Мільяр Б. Вплив агротехнічних заходів вирощування на насінневу продуктивність пшениці (методичні рекомендації). Центральне, 2024. 38 с.

7. О. Демидов, А. Сіроштан, В. Кавунець, Б. Олефіренко, О. Заїма, Р. Близнюк, М. Федоренко, І. Федоренко, Б. Близнюк, Б. Мільяр. Методичні рекомендації з організації вирощування насіння пшениці ярої в умовах Лісостепу України. Методичні рекомендації. Центральне, 2025. 27 с.

Науково-популярні та/або консультаційні (дорадчі) та/або дискусійні публікації з наукової або професійної тематики

1. Кочмарський В., Хоменко С., Солона В., Ковалишина Г., Федоренко М. Хочете врожаю? Працюйте комплексно. *Аграрний тиждень. Україна*. 2013. № 14–15. С. 11–12.

2. Демидов О., Хоменко С., Федоренко І., Федоренко М. Перспективні сорти пшениці м'якої ярої. *Аграрний тиждень. Україна*. 2016. № 3. С. 44–45.

3. Демидов О., Хоменко С., Федоренко І., Федоренко М. Перспективні сорти пшениці твердої ярої миронівської селекції. *Аграрний тиждень. Україна*. 2016. № 4 (307). С. 38–39.

4. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Хоменко С. О., Сіроштан А. А., Кавунець В. П., Федоренко М. В. Пшениця виду *Durum*. *Farmer*. 2017. № 1 (85). С. 58–59.

5. Демидов О., Хоменко С., Федоренко І., Федоренко М. Сучасні сорти пшениці ярої миронівської селекції. *Аграрний тиждень. Україна*. 2017. № 3 (317). С. 50–53.

6. Демидов О., Хоменко С., Федоренко І., Федоренко М. Новинки в селекції миронівських сортів пшениці м'якої та твердої ярої. *Пропозиція*. 2018. № 2. С. 8–10.

7. Пірич А., Федоренко М., Федоренко І. Нові сорти миронівської пшениці. *Агробізнес Сьогодні*. 2021. № 21 (460). С. 48.

8. Демидов О.А., Близнюк Р.М., Пірич А.В., Федоренко М.В., Федоренко І.В. Пшениця яра: актуальні питання сьогодення. *Пропозиція*. 2023. № (331) 05/23. С. 20–23.

Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю

Українське товариство генетиків і селекціонерів імені М. І. Вавилова

Досвід практичної роботи за спеціальністю

Наявний – 15 років.