

ХАРЧЕНКО МИХАЙЛО ВОЛОДИМИРОВИЧ

Інформація про кваліфікацію викладача: диплом кандидата сільськогосподарських наук ДК 012586 від 28.03.2013, спеціальність – екологія. Стаж наукової (науково-педагогічної) роботи: 32 роки.

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. Yurchenko T., Pykalo S., Demydov O., Kochmarskyi V., Pirykh A., Kharchenko M. Study of vernalization requirement and photoperiod sensitivity in winter wheat varieties of Myronivka breeding in the conditions of the central Forest-Steppe of Ukraine. *Studia Biologica*. 2025. Vol 19, No 1. P. 87–101.

<http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1901.806>

<http://publications.lnu.edu.ua/journals/index.php/biology/article/view/6337>

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

1. Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Рибка К.М., Харченко М.В., Прокопів Н.І. Методи оцінки морозостійкості селекційного матеріалу пшениці. *Екологічні науки*. 2021. № 2 (35). С. 82–89. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.2-35.14>

2. Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Рибка К.М., Харченко М.В., Прокопів Н.І. Клітинна селекція зернових культур на стійкість до абіотичних стресорів у Миронівському інституті пшениці імені В.М. Ремесла. *Екологічні науки*. 2021. Вип. 3 (36). С. 96–103. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.3-36.15>

3. Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Прокопів Н.І., Харченко М.В., Рибка К.М. Розроблення способів добору *in vitro* генотипів зернових культур на стійкість до несприятливих чинників довкілля. *Екологічні науки*. 2021. Вип. 4 (37). С. 90–97. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.4-37.13>

4. Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Харченко М.В., Рибка К.М. Скринінг *in vitro* сортів пшениці м'якої озимої різного еколого-географічного походження на стійкість до водного дефіциту. *Екологічні науки*. 2022. Вип. 3 (42). С. 136–140. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.3-42.22>

5. Юрченко Т.В., Демидов О.А., Пикало С.В., Харченко М.В. Визначення яровизаційної потреби та фотоперіодичної чутливості новостворених сортів пшениці озимої в Правобережному Лісостепу України. *Екологічні науки*. 2023. Вип. 2 (47). С. 125–129. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.2-47.20>

6. Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Харченко М.В. Особливості погодних умов в центральному Лісостепу України впродовж 2019–2022 років. *Екологічні науки*. 2023. Вип. 3 (48). С. 78–85. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.3-48.12>

7. Юрченко Т.В., Пикало С.В., Харченко М.В. Морозостійкість новостворених сортів пшениці м'якої озимої миронівської селекції за різних умов загартування. *Вісник аграрної науки*. 2023. № 11 (848). С. 35–43. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202311-05>

8. Пикало С. В., Демидов О. А., Куманська Ю. О., Юрченко Т. В., Харченко М. В. Скринінг *in vitro* сортів пшениці твердої озимої на посухостійкість в культурі незрілих зародків. *Екологічні науки*. 2024. Вип. 1 (52). С. 13–17. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.2.2>

9. Юрченко Т. В., Пикало С. В., Харченко М. В. Комбінаційна здатність сортів пшениці м'якої озимої різного еколого-географічного походження за посухостійкістю.

Екологічні науки. 2024. № 3(54). С. 101–104. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.15>

10. Харченко М. В., Юрченко Т. В., Пикало С. В., Василюк В. П. Оцінка посухостійкості сортів пшениці м'якої озимої іноземної селекції у Центральному Лісостепу України. *Зернові культури*. 2024. Том 8, № 1. С. 22–30. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0307>

11. Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Харченко М.В. Патентно-винахідницька діяльність у Миронівському інституті пшениці імені В.М. Ремесла щодо еколого-фізіологічних, генетико-селекційних та біотехнологічних досліджень. *Екологічні науки*. 2024. Вип. 4 (55). С. 44–48. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.4-55.7>

12. Юрченко Т.В., Пірич А.В., Пикало С.В., Харченко М.В., Гуменюк О.В. Диференціація селекційних ліній пшениці м'якої озимої за морозостійкістю в умовах Лісостепу України. *Зернові культури*. 2025. Т. 9, № 1. С. 40–48. <https://journal-grain-crops.com/arhiv/view/689d9ebf15c42.pdf>

13. Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В., Волощук Г.Д., Пірич А.В. Спосіб стерилізації незрілих зернівок пшениці та тритикале для введення *in vitro* з подальшим добором на стресостійкість. *Екологічні науки*. 2025. Вип. 60, № 3. С. 67–70. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.12>

14. Юрченко Т.В., Демидов О.А., Пикало С.В., Волощук Г.Д., Харченко М.В. Спосіб оцінювання стійкості генотипів пшениці до дії посухи на початкових етапах органогенезу. *Екологічні науки*. 2025. Вип. 58, № 1. С. 292–295. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.1-58.47>

15. Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В., Шадчина Т.М. Спосіб оцінювання солестійкості генотипів пшениці на початкових етапах органогенезу. *Екологічні науки*. 2025. Вип. 59, № 2. С. 197–201. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.30>

Участь у конференціях і семінарах

Прийнято участь у Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях:

1. Юрченко Т.В., Пикало С.В., Харченко М.В. Оцінка сортів та селекційних ліній пшениці м'якої озимої як джерел стійкості до посухи. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: Матеріали Х Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 29 квітня 2022 р.). Центральне, 2022. С. 125. https://mip.com.ua/images/2022/konferciyamolodnuh2022/Book_of_abstracts_2022.pdf

2. Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В. Скринінг *in vitro* сортів пшениці твердої озимої на стійкість до водного дефіциту. 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 (м. Київ, 23–25 травня 2022 р). Київ, 2022. С. 92–93. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u167/zbirnik_tez_1.02.pdf

3. Юрченко Т.В., Харченко М.В., Пикало С.В., Гуменюк О.В. Морозостійкість сортів пшениці м'якої озимої та інтенсивність відростання рослин після проморожування. 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 (м. Київ, 23–25 травня 2022 р). Київ, 2022. С. 80–81. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u167/zbirnik_tez_1.02.pdf

4. Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В. Оцінка стійкості до абіотичних стресорів рекомбінантно-інбредних ліній пшениці м'якої озимої. 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 НААН, 135-річчю від дня народження Єремеева Івана Максимовича, 125-річчю від дня народження Фрідріха Антона Йосиповича, 115-річчю від дня народження Ремесла Василя Миколайовича (с. Центральне, 15–17 червня 2022 р.). Центральне, 2022. С. 67–68. https://mip.com.ua/images/2024/Zbirnuk_MIP_110.pdf

5. Юрченко Т.В., Пикало С.В., Харченко М.В. Оцінка сортів пшениці м'якої озимої за показниками, пов'язаними з посухостійкістю. 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 НААН, 135-річчю від дня народження Єремеева Івана Максимовича, 125-річчю від дня народження Фрідріха Антона Йосиповича, 115-річчю від дня народження Ремесла Василя Миколайовича (с. Центральне, 15–17 червня 2022 р.). Центральне, 2022. С. 75–76. https://mip.com.ua/images/2024/Zbirnuk_MIP_110.pdf

6. Харченко М.В., Юрченко Т.В., Пикало С.В. Морозостійкість пшениці м'якої озимої різного еколого-географічного походження. Тернопільські біологічні читання – Terнопil Bioscience – 2023. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження відомої вченої-ботаніка, систематика і флориста, кандидата біологічних наук, доцента, завідувача кафедри ботаніки Шиманської Валентини Омелянівни, 11–13 травня 2023 р. Тернопіль: Вектор, 2023. С. 71–75. <http://dSPACE.tnpu.edu.ua/handle/123456789/28816>

7. Пикало С., Юрченко Т., Харченко М. Інтенсивність флуоресценції хлорофілу новостворених сортів пшениці м'якої озимої та її зв'язок з урожайністю. Інноваційні екологобезпечні технології рослинництва в умовах воєнного стану: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 31 серпня 2023 року). Київ, 2023. С. 145–147. https://www.agroeco.org.ua/wp-content/uploads/Publications/zbirnyky_conferentsii/zbirnik%20konf%2031.08.2023.pdf

8. Юрченко Т.В., Пикало С.В., Харченко М.В. Комбінаційна здатність пшениці м'якої озимої за посухостійкістю. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських рослин. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (21 квітня 2023 р., с. Центральне). Центральне, 2023. С. 145. https://mip.com.ua/images/2023/XI_Selektsiya_henetyka_i_tekhnolohiyi_vyroshchuvannya_silskohospodarskykh_kultur.pdf

9. Юрченко Т. В., Пикало С. В., Дутова Г. А. Вплив погодних умов на загартування рослин сортів-еталонів пшениці м'якої озимої та формування їх морозостійкості. 100-річчя формування національних сортових рослинних ресурсів України. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 29 вересня 2023 р.). Київ, 2023. С. 132–133. <http://confer.uisr.sops.gov.ua/public/conferences/70/100-%D1%80%D1%96%D1%87%D1%87%D1%8F%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%D1%81%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%96%D1%80%D1%81%D1%96%D0%B229.09.2023.pdf>

10. Юрченко Т., Пикало С. Ідентифікація генів яровизаційної потреби у сучасних сортів пшениці м'якої озимої миронівської селекції. *Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур*. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-

економічного університету (1934–2024 рр.). (м. Дніпро, 21–22 листопада 2023 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2023. С. 186–188.

11. Харченко М. В., Юрченко Т. В., Пикало С. В. Оцінка посухостійкості сортів пшениці м'якої озимої у центральному Лісостепу України. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 28 березня 2024 р.). Біла Церква: БНАУ, 2024. С. 121–124. https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_agrar_osvit_nauk_28.03.2024.pdf

12. Юрченко Т. В., Харченко М. В., Пикало С. В. Зимо- та морозостійкість пшениці м'якої озимої різного еколого-географічного походження. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 28 березня 2024 р.). Біла Церква: БНАУ, 2024. С. 130–133. https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_agrar_osvit_nauk_28.03.2024.pdf

13. Пикало С. В., Юрченко Т. В., Харченко М. В. Взаємозв'язок між морозостійкістю і умовами загартування пшениці м'якої озимої за різних строків сівби. 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. 158–160. <https://dns.gb.com.ua/assets/files/diyalnist/naukova/krugli-stoly/taranenko.pdf>

14. Харченко М. В., Юрченко Т. В., Пикало С. В. Посухостійкість сортів пшениці м'якої озимої на різних етапах розвитку рослин. 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. 197–199. <https://dns.gb.com.ua/assets/files/diyalnist/naukova/krugli-stoly/taranenko.pdf>

15. Юрченко Т. В., Пикало С. В., Харченко М. В. Сорт пшениці м'якої озимої Миронівська 808 – еталон високої морозостійкості. 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. 18. https://mip.com.ua/images/2024/XII_Selektsiya_henetyka_i_tekhnolohiyi_vyroshchuvannya_sil_skohospodarskykh_kultur_2024.pdf

16. Пикало С. В., Юрченко Т. В., Харченко М. В. Динаміка вмісту цукрів у вузлі кушіння сорту пшениці м'якої озимої Миронівська 808 залежно від умов загартування. 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. 19. https://mip.com.ua/images/2024/XII_Selektsiya_henetyka_i_tekhnolohiyi_vyroshchuvannya_sil_skohospodarskykh_kultur_2024.pdf

17. Пикало С. В., Юрченко Т. В., Харченко М. В. Комплексне оцінювання рекомбінантно-інбредних ліній пшениці м'якої озимої, отриманих з гібридної комбінації Легенда миронівська / Миронівська 808, за морозо- та посухостійкістю. 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. 20–21. https://mip.com.ua/images/2024/XII_Selektsiya_henetyka_i_tekhnolohiyi_vyroshchuvannya_sil_skohospodarskykh_kultur_2024.pdf

18. Харченко М. В., Пикало С. В., Юрченко Т. В. Взаємозв'язок урожайності сортів пшениці м'якої озимої з показниками посухостійкості. 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.

[https://mip.com.ua/images/2024/XII Selektsiya henetyka i tekhnolohiyi vyroshchuvannya sil skohospodarskykh kultur 2024.pdf](https://mip.com.ua/images/2024/XII%20Selektsiya%20henetyka%20i%20tekhnohohiyi%20vyroshchuvannya%20sil%20skohospodarskykh%20kultur%202024.pdf)

19. Пикало С. В., Юрченко Т. В., Харченко М. В. Оцінка *in vitro* сортів пшениці м'якої озимої на посухостійкість. Біологія рослин та біотехнологія: матеріали IV конференції молодих вчених (м. Київ, 16–18 травня 2024 р.). Київ, 2024. С. 41. [http://ifbg.org.ua/~files/events/2024/Plants Day 2024/Abstract book Plant biology and biot echnology 2024.pdf](http://ifbg.org.ua/~files/events/2024/Plants%20Day%202024/Abstract%20book%20Plant%20biology%20and%20biot%20echnology%202024.pdf)

20. Юрченко Т.В., Пірич А. В., Пикало С. В., Харченко М. В., Гуменюк О. В. Фізіологічні методи досліджень пшениці м'якої озимої в умовах центрального Лісостепу України. Сучасний стан та розвиток вітчизняного насінництва сільськогосподарських культур на шляху інтеграції у світову насінневу спільноту: матеріали науково-практичної конференції з проблем насінництва (28 лютого 2025 р. / СГІ – НЦНС, м. Одеса, Україна), 2025. С. 44–45. https://sgi.in.ua/data/documents/vidannya-institutu/materiali-konferencii/materiali_konferencii_28.02.2025.pdf

21. Пикало С. В., Юрченко Т.В., Харченко М. В. Динаміка накопичення розчинних цукрів у вузлах кушіння пшениці м'якої озимої за різних умов зимівлі. 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. 80. [https://mip.com.ua/images/2025/zbirnukkonferensiyamoloduh2025/Collection of reports of co nference participants 2025.pdf](https://mip.com.ua/images/2025/zbirnukkonferensiyamoloduh2025/Collection%20of%20reports%20of%20co%20nference%20participants%202025.pdf)

22. Харченко М. В., Юрченко Т.В., Пикало С. В. Вплив гідротермічних умов в передпосівний період на морфологічні показники пшениці озимої. 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. 111. [https://mip.com.ua/images/2025/zbirnukkonferensiyamoloduh2025/Collection of reports of co nference participants 2025.pdf](https://mip.com.ua/images/2025/zbirnukkonferensiyamoloduh2025/Collection%20of%20reports%20of%20co%20nference%20participants%202025.pdf)

23. Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В., Пірич А.В. Оцінка стійкості до водного дефіциту генотипів пшениці м'якої озимої за умов *in vitro*. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 27 березня 2025 р.). Біла Церква: БНАУ, 2025. С. 81–84. https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_agrar_osvit_nauk_27.03.2025.pdf

24. Юрченко Т.В., Пірич А.В., Пикало С.В., Гуменюк О.В. Морозостійкість перспективних ліній пшениці м'якої озимої. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 27 березня 2025 р.). Біла Церква: БНАУ, 2025. С. 124–126. https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_agrar_osvit_nauk_27.03.2025.pdf

25. Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В. Морфогенез *in vitro* сортів пшениці м'якої озимої вітчизняної та зарубіжної селекції. *Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту*: матеріали VIII Міжнародної інтернет конференції молодих вчених (8 вересня 2025р., м.Одеса). Одеса, 2025. С. 21–22. https://sgi.in.ua/data/documents/vidannya-institutu/materiali-konferencii/materiali_konferencii_08-09-2025.pdf

26. Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В. Модифікація способу стерилізації незрілих зернівок пшениці та тритикале для введення в культуру *in vitro*. *Біотехнологія, генетика та біохімія сільськогосподарських рослин*: тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції (30 вересня 2025р., м. Одеса). Одеса: СГІ–НЦНС, 2025. С. 40–41. https://sgi.in.ua/data/documents/vidannya-institutu/materiali-konferencii/materiali_konferencii_30-09-2025.pdf

27. Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В. Оцінювання солестійкості сортів пшениці м'якої озимої на початкових етапах органогенезу. *Аграрна освіта і наука*:

досягнення та перспективи розвитку: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції присвячена видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі (Біла Церква, 26 березня 2026 р.). Біла Церква: БНАУ, 2026. С. 56–59.

https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/2026/tezy_agrarna_osvita_nauka_26.0_3.26.pdf

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

Харченко М.В. відповідальний виконавець завдань другого рівня в рамках програм наукових досліджень (ПНД) Національної академії аграрних наук України:

2021-2025 рр. «Особливості формування ознак і властивостей зернових культур, які визначають стійкість до абіотичних стресових чинників, в умовах Лісостепу України з використанням біотехнологічних та фізіолого-генетичних методів» (№ ДР 0121U100435);

2025 р. «Скринінг сортів пшениці м'якої озимої на стійкість до абіотичних стресових чинників на початкових етапах органогенезу» (№ ДР 0124U005081);

2026-2028 рр. «Вплив агроекологічних чинників на формування показників посухостійкості пшениці м'якої озимої за нестійких кліматичних умов» (№ ДР 0126U000062); «Особливості формування морозостійкості сортів пшениці м'якої озимої залежно від їх яровизаційної потреби та фотоперіодичної чутливості» (№ ДР 0126U000077);

2026-2030 рр. «Генетичні та фізіологічні особливості формування цінних господарських ознак пшениці озимої в умовах змін клімату» (№ ДР 0126U000059).

Авторські свідоцтва та/або патентів

1. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171219. Україна. Тритикале озиме Миролан / Кочмарський В.С., Волощук С.І., Харченко М.В., Пикало С.В., Муха Т.І., Присяжнюк Л.І., Сіроштан А.А., Заїма О.А.

2. Патент на корисну модель № 136957 (2019). Спосіб добору *in vitro* стійких до іонів алюмінію генотипів тритикале озимого / Пикало С.В., Демидов О.А., Волощук С.І., Харченко М.В.

3. Патент на корисну модель № 152327 (2023). Спосіб стерилізації незрілого насіння пшениці та тритикале для введення в культуру *in vitro* / Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Харченко М.В.

4. Патент на корисну модель № 158664 (2025). Спосіб оцінювання солестійкості сортозразків пшениці на початкових етапах органогенезу / Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Харченко М.В., Василюк В.П.

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

Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю

Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова

Досвід практичної роботи за спеціальністю. Наявний – 32 роки.