

**ЩЕРБА
МАРІЯ МИХАЙЛІВНА**

Науковий співробітник відділу землеробства
і відтворення родючості ґрунтів

Моб. тел.: 097-433-11-46

E-mail: sherbamaria1957@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0002-0773-6382>



Загальна кількість публікацій: опубліковано понад 100 наукових праць.

Конференції, семінари: участь у понад 60 конференціях і семінарах, форумах, з'їздах.

- ✓ Міжнародна науково-практична конференція «Новітні агротехнології: теорія та практика», присвячена 95-річчю від дня заснування Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН. 21 червня 2017 р., м. Київ.
- ✓ XVIII міжнародний форум, присвячений пам'яті інженера Ярослава Зайишлого, 20–22 вересня 2017 р., Львів.
- ✓ Міжнародна науково-практична конференція «Стан, досягнення та перспективи аграрної науки і виробництва в умовах євроінтеграції». 2–3 червня 2022 р., Львів-Оброшине.
- ✓ Міжнародна наукова конференція «Сучасні технологічні аспекти виробництва зерна та переробки сільськогосподарської продукції», присвяченої до 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Григорія Родіоновича Пікуша. 20–21 березня 2024 р., м. Дніпро.
- ✓ Міжнародна науково-практична конференція «Наукові основи адаптивного землеробства», присвяченої до 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка Федора Трохимовича Моргуна, 90-річчю Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету та Міжнародного дня здоров'я рослин. 16–17 травня 2024 року, м. Дніпро.
- ✓ Всеукраїнська науково-практична конференція «Лучні агрофітоценози: інноваційні аспекти раціонального використання в умовах євроінтеграції». 5 червня 2024 р., с. Оброшине.
- ✓ «Актуальні проблеми сучасного землеробства, рослинництва і тваринництва». 25 червня 2025 р., с. Оброшине.

Наукові публікації:

- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Роль чутливих до сонячної радіації ознак потужності фотосинтетичного апарату листків у формуванні зернової продуктивності пшениці озимої за біологічних систем удобрення Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2017. Вип. 61. С. 14–28.
- ✓ Дубицький О., Качмар О., Дубицька А., Щерба М. Продуктивність колосу та ефективність утворення й впливу асимілятів з листків озимої пшениці за біологізованих систем удобрення. Вісник Львівського Університету : біологія. 2017. Вип. 76. С. 27–37.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Формування продуктивності колосу озимої пшениці залежно від питомої площі та питомої поверхневої щільності листків за екологічно безпечних систем удобрення. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2017. Вип. 61. С. 29–44.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Агрофізіологічні ознаки росту та розвитку листків пшениці озимої за екологічно

безпечних систем удобрення Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2017. Вип. 62. С. 64–81.

- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Продуктивність колосу залежно від ефективності утворення й відтоку асимілятів з листків пшениці озимої за екологічно безпечних систем удобрення. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2018. Вип. 63. С. 64–81.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Метод розрахунку відносної швидкості росту та швидкості нетто асиміляції у листках рослин на прикладі пшениці озимої. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2018. Вип. 63. С. 49–64.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М., Спольська О. В., Балуцак Л. М. Вплив біологізованих систем удобрення на біологічну активність та гумусний стан сірого лісового ґрунту за вирощування картоплі в умовах західного Лісостепу. *Картоплярство України*. 2018. № 1/2 (44–45) С. 58–64.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Вплив екологізованих систем удобрення на вміст сухої речовини у зерні залежно від інтенсивності фотосинтезу й відтоку асимілятів з листків пшениці озимої. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2018. Вип. 64. С. 74–91.
- ✓ Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицька А. О., Щерба М. М. Вплив сівозмін та систем удобрення на формування родючості сірого лісового ґрунту. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2018. Вип. 64. С. 91–110.
- ✓ Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицький О. Л., Дубицька А. О., Щерба М. М. Формування поживного режиму ґрунту в короткоротаційних сівозмінах. *Вісник Львівського національного аграрного університету : агрономія*. 2018. № 22 (2). С. 25–28.
- ✓ Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицький О. Л., Дубицька А. О., Щерба М. М. Формування сівозмін як засоби запобігання деградації та підвищення родючості ґрунтів Карпатського регіону./ *Землеробство. Міжсвідомчий тематичний науковий збірник*. 2018. Вип. 2 (95). С. 20–25.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицька А. О., Щерба М. М. Зміна показників родючості ґрунту під пшеницею озимою за екологічно безпечних систем удобрення. *Збірник наукових праць ННЦ «Інститут землеробства НААН»*. 2018. Вип. 3. С. 10–16.
- ✓ Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицька А. О., Дубицький О. Л., Щерба М. М., Вовк А. І., Котик З. О. Динаміка лабільних та водорозчинних форм гумусу під впливом систем удобрення та технологій основного обробітку ґрунту в короткоротаційній сівозміні. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2019. Вип. 65. С. 64–76
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Кінцева продуктивність колосу залежно від ознак росту, набуття та збереження ресурсів у верхніх листках пшениці озимої за екологічно безпечних систем удобрення. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2019. Вип. 65. С. 47–64.
- ✓ Качмар О., Вавринович О., Дубицька А., Дубицький О., Щерба М. Вплив систем удобрення на динаміку нестабільних гумусових речовин в короткоротаційних сівозмінах *Вісник Львівського національного аграрного університету : агрономія*. 2019. С. 234–237.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М., Швидкість росту верхніх листків в онтогенезі пшениці озимої за умов екологічно безпечних систем удобрення залежно від температури повітря. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2019. Вип. 66. С. 85–102.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Взаємозалежності між ознаками росту верхніх листків та продуктивністю колосу пшениці озимої за екологічно безпечних систем удобрення. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2020. Вип. 67 (1). С. 54–71.
- ✓ Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицький О. Л., Дубицька А. О., Щерба М. М., Вовк А. І. Науково обґрунтовані короткоротаційні сівозміни в системах землеробства

карпатського регіону. Вісник Львівського національного аграрного університету. Серія: Агрономія. 2020. № 24. С. 38–44.

- ✓ Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицька А. О., Дубицький О. Л., Щерба М. М. Вплив систем удобрення на формування родючості сірого лісового ґрунту в короткоротаційних сівозмінах під ячменем ярим. *Зернові культури*. 2020. Том 4. № 1. 2020. С. 167–173.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М.. Становлення потенційної продуктивності колосу в онтогенезі пшениці озимої в умовах екологічно безпечних систем удобрення Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2020. Вип. 68 (1). С. 97–114.
- ✓ Дубицька А. О., Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицький О. Л., Щерба М. М. Вплив екологізованих систем удобрення на врожайність і якість зерна пшениці озимої. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2021. Вип. 69 (2). С. 41–57.
- ✓ Щерба М. М., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Таравська О. В. Вплив систем удобрення і попередників на врожай та якість зерна пшениці озимої в короткоротаційних сівозмінах. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2021. Вип. 69 (2). С. 137–153.
- ✓ Дубицький О. Л., Дубицька А. О., Качмар О. Й., Вавринович О. В., Щерба М. М.. Динаміка фізико-хімічних властивостей та вміст мікроелементів у ґрунті під пшеницею озимою за екологічних систем удобрення. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2021. Вип. 70 (2). С. 109–123.
- ✓ Kachmar O. Y., Vavrynovych O. V., Shcherba M. M., Saveryn I. V., Taravska, O. V., Vovk A. I., Kotyk Z. O. Influence of soil treatment and fertilization systems I. V. on the nutritional regime of gray forest soil and productivity of short-rotation cultivation. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2021. Вип. 70 (2). С. 18–35.
- ✓ Дубицька А. О., Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицький О. Л., Щерба М. М. Вирощування пшениці озимої за екологізованих систем удобрення в короткоротаційних сівозмінах. *Аграрна наука – виробництво*. 2021. № 4, С. 9.
- ✓ Щерба М. М., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Таравська О. В. Вплив систем удобрення на формування продуктивності зернобобових культур в короткоротаційних сівозмінах. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2022. Вип. 71 (1). С. 202–227.
- ✓ . Kachmar O. Y., Dubytska A. O., Shcherba M. M., Saveryn I. V., Taravska O. V., Vovk A. I., Kotyk Z. O. Redistribution of nutrient elements of gray forestal soil under grain crops in short-rotation crop rotations under different fertilization systems. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2022. Вип. 72 (2). С. 8–24.
- ✓ Качмар О. Й., Дубицька А. О., Щерба М. М., Саверин І. В., Таравська О. В.. Вплив систем удобрення на агрофізичний стан ґрунту та урожайність просапних культур у короткоротаційних сівозмінах. *Агронаука і практика*. 2023. Вип. 2. Ч. 2. С. 14–20.
- ✓ Дубицький О. Л., Дубицька А. О., Качмар О. Й., Вавринович О. В., Щерба М. М.. Розвиток фотосинтетичних процесів та зернова продуктивність пшениці озимої за біологізованих систем удобрення. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2023. Вип. 74 (2). С. 39–49.
- ✓ Щерба М. М., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Таравська О. В. Вплив удобрення на формування продуктивності ячменю яркого в короткоротаційних сівозмінах. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2023. Вип. 74 (1). С. 140–163.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Вавринович О. В., Щерба М. М. Вплив біологізованих систем удобрення на поживний режим сірого лісового ґрунту під пшеницею озимою / *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2024. Вип. 75 (2). С. 53–63
- ✓ Дубицька А. О., Качмар О. Й., Дубицький О. Л., Вавринович О. В., Щерба М. М. Вплив систем удобрення з використанням біостимулятора та гумусного добрива на врожайність і якість зерна пшениці озимої/ *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2024. Вип. 76 (1). С. 16–25.

- ✓ Вавринович О. В., Качмар О. Й., Дубицький О. Л., Дубицька А. О., Щерба М. М. Формування банку насіння бур'янів у ґрунті за різного антропогенного навантаження. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2024. Вип. 76 (2). С. 39–51
- ✓ Дубицька А. О., Качмар О. Й., Дубицький О. Л., Щерба М. М.. Вплив біологізованих систем удобрення на продуктивність та якісні параметри зерна пшениці озимої. *Агронаука і практика*. 2024. Вип. 4. (2). С. 12–16.
- ✓ Дубицький О. Л., Качмар О. Й., Дубицька А. О., Щерба М. М. Вплив біологізованих систем удобрення на біодоступні форми гумусу в ґрунті та вміст С і N у верхніх листках пшениці озимої. *Агронаука і практика*. 2025. Вип. 4, Ч. 2. С. 16–21.

Монографії, наукові посібники: 2 монографії.

- ✓ Kachmar O., Vavrynovych O., Sherba M. The use of agricultural potential of the Carpathian region. *Agriculture, selection and crop production. Formation of agrophysical properties of gray forestal soil in short rotation cultivations*. 2021. P. 25–41.
- ✓ Качмар О., Вавринович О., Дубицький О., Дубицька А., Щерба М., Процайло О.-Я., Скорохід Г., Ростинюк Л. Наукові підходи до оптимізації сівозмін в сучасних системах землеробства: Монографія. Оброшине: Видавництво Інституту сільського господарства Карпатського регіону, 2024. 176 с.

Патенти на корисну модель:

- ✓ Спосіб підвищення врожайності пшениці озимої та поліпшення технологічної якості зерна у сівозмінах короткої ротації у Карпатському регіоні. Патент на корисну модель № 138677, Україна. Заявник і патентовласник Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; заявл. 07.05.2019 р.; опубл. 10.12.2019. Бюл. № 23.