

1. Bezpal'ko V.V., Zhukova L.V., Stankevych S.V., Ogurtsov Yu.H., Klymenko I.I., Hutians'kyi R.A., Fesenko A.M., Turenko V.P., Zabrodina I.V., Bondarenko S.V., **Batova O.M.**, Golovan L.V., Klymenko I.V., Poedinceva A.A., Melenti V.O. Ecologically safe methods for presowing treatment of cereal seeds. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2019. 9(3). P. 189-197.

2. Turenko V. P., Bilyk M. O., Stankevych S. V., Zayarna O. Yu., Lukhanin I. V., Oleynikov Ye. S., **Batova O. M.**, Goryainova V. V., Poedinceva A. A., Zhukova L. V. Dependence of species composition and development of root rots pathogens of spring barley on abiotic factors in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2019. 9(2). P. 179-188.

3. Horiainova V.V., Turenko V.P., Bilyk M.O., Stankevych S.V., Zhukova L.V., **Batova O.M.**, Martynenko V.I., Kucherenko Ye.Yu., Zviahintseva A.M. Species composition, morphological and biological peculiarities of leaf pathogens of spring wheat. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2020. 10(3). P. 115-120.

doi: 10.15421/2020_143

4. Poedinceva A.A., Turenko V.P., Stankevych S.V., Matsyura A.V., Bilyk M.O., Zabrodina I.V., Zhukova L.V., Goryainova V.V., Bezugla O.N., Zayarna O.Yu., **Batova O.M.** A review of protection measures against the principal bean diseases in Ukraine. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2020. 10(5). P. 236-240. doi: 10.15421/2020_236

5. Bezpal'ko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Zabrodina I.V., Turenko V.P., Horyainova V.V., Poedinceva A.A., **Batova O.M.**, Zayarna O.Yu., Bondarenko S.V., Dolya M.M., Mamchur R.M., Drozd P.Yu., Sakhnenko V.V., Matsyura A.V. Pre-sowing seed treatment in winter wheat and spring barley cultivation. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2020. 10(6). P. 255-268. doi: 10.15421/2020_291

6. Bezpal'ko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Horiainova V.V., Adamenko O.P., Zaiarna O.Yu., **Batova O.M.**, Gentosh D.T., Bondareva L.M., Mamchur R.M., Afanasieva O.H., Popova L.V., Zhuravska I.A., Marteniuk H.M., Gepencko O.V. Influence of pre-sowing seed treatment with MFF and growth regulators on winter wheat and spring barley development // *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. 11(3). P. 213-230. doi: 10.15421/2021_165

7. Bezpalko V., Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Dolya M., Polozhenets V., Rozhkova T., **Batova O.**, Bondar O., Zaiarna O., Golosna L., Gavryliuk A., Furdyha M., Kucherenko Ye., Zviahintseva A., Gepenko O. Spreading and development of root rots in winter wheat and spring barley plants depending on pre-sown seed treatment with mwf of ehf and plant growth regulators. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. 11(7). P. 93-109. doi: 10.15421/2021_319

8. Bondarenko S., Stankevych S., Zhukova L., Lazarijeva O., Balan H., Horiainova V., **Batova O.**, Gentosh D., Bashta O., Furdyha M., Mykhailenko S., Dzham M., Romanov O., Romanova T., Bragin O., Hordiienko I., Ogurtsov Yu. Increase in cucumber cropping capacity and resistance to do nymildew. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021. 11(10). P. 48-54. doi: 10.15421/2021_318

9. Bezpalko V., Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Balan H., **Batova O.**, Pikovskyi M., Gentosh D., Hlymiazny V., Bashta O., Kosylovych H., Holiachuk Yu., Oliynik T., Romanov O., Romanova T., Ogurtsov Yu., Klymenko I. Yield capacity and quality of winter wheat seeds and grains depending on pre-sowing seed treatment with MWF of EHF. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021. 11 (10). P. 55-65. doi: 10.15421/2021_319

Статті у наукових періодичних виданнях інших держав

1. **Батова Е.Н.**, Туренко В.П. Корневые гнили озимой пшеницы и эффективные меры ограничения их развития. *Земледелие и растениеводство*. № 4 (131). 2020. С. 60-64.

2. Cherkis T., **Batova O.**, Shvydenko I. Usage of scientific elaborations performed by the Lecturers during the educational Process on the Patterns of Phytopathology as an educational Discipline. *Zeszyty Naukowe, Poland: Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach*, 2022, T. I. P.101-108. DOI: 10.54264/0036

Розділи у колективних монографіях в країнах ЄС:

1. Rozhkova, T., **Batova, O.**, Kosheliaieva, Ya., Kucherenko, Ye. Regulation of winter wheat seeds mycobiota by spraying with fungicides. Modern trends in the development of agricultural production: problems and perspectives: monograph. Edited by S. Stankevych, O. Mandych. Tallinn: Teadmus OÜ, 2022. P. 126-142

2. Titov, I., Zhukova, L., **Batova, O.** Pathology of winter barley seeds. Modern trends in the development of agricultural production: problems and perspectives: monograph. Edited by S. Stankevych, O. Mandych. Tallinn: Teadmus OÜ, 2022. P. 156-164

Статті в наукових фахових виданнях України (категорія Б)

1. Кулешов А.В., Марютин Ф.М., **Батова Е.Н.**, Зияд Б.А. Равашдех Особенности развития патологического процесса основных заболеваний озимой пшеницы. *Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Ентомологія та фітопатологія»*, 2005. № 4. С. 25–27

2. Кулешов А.В., Марютин Ф.М., **Батова Е.Н.**, Зияд Б.А. Равашдех Прогнозирование развития септориоза озимой пшеницы. *Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Ентомологія та фітопатологія»*, 2005. № 4. С. 28–33.

3. Кулешов А.В., **Батова О.М.** Визначення ступеня сприйнятливості погодних умов для розвитку епіфітотійних хвороб на прикладі парші яблуні *Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Ентомологія та фітопатологія»*, 2006. №12. С.25–27.

4. Яровий Г.І., Кулешов А.В., **Батова О.М.** Шляхи удосконалення метеопатологічного методу прогнозування хвороб рослин. *Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Ентомологія та фітопатологія»*, 2010. №1. С.115–119.

5. **Батова О.М.** Фітопатогенний комплекс кореневих гнилей озимої пшениці в Східному Лісостепу України. *Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Ентомологія та фітопатологія»*, 2011. №. С. 23–24

6. **Батова О.М.** Роль агротехнічних заходів в обмеженні розвитку кореневих гнилей озимої пшениці. *Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Фітопатологія та ентомологія»*. 2013. № 10. С. 29-32.

7. **Батова О.М.** Вплив протруйників на розвиток кореневих гнилей пшениці озимої в умовах Харківської області. *Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Фітопатологія та ентомологія»*. 2017. № 1-2. С. 18–21.

8. **Батова О.М.** Вплив строків сівби на розвиток кореневих гнилей пшениці озимої в умовах Харківської області. *Вісник ХНАУ*

ім. В.В. Докучаєва. Серія «Фітопатологія та ентомологія». 2018. № 1-2. С. 7-10.

9. **Батова О.М.** Поширеність і шкідливість кореневих гнилей пшениці озимої в Україні. *Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Фітопатологія та ентомологія».* Х., 2019. № 1-2. С. 7-12.

10. **Батова О.М.** Поширеність і шкідливість кореневих гнилей пшениці озимої в східному Ліссостепу України. *Вісник Харківського НАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Фітопатологія та ентомологія».* 2019. № 1–2. С. 7–12.

Навчальні посібники

1. Комплексні системи захисту сільськогосподарських культур від хвороб: навч. посіб. / В.П. Туренко, М.О. Білик. А.В. Кулешов, В.І. Мартиненко, Н.Я. Плетнікова, Т.О. Тесля, Л.В. Жукова, **О.М. Батова**; за ред. В.П. Туренка, М.О. Білика. Харків: Майдан, 2018. 301 с.

2. Комплексні системи захисту сільськогосподарських культур від хвороб: навч. посіб. / В.П. Туренко, М.О. Білик. А.В. Кулешов, В.І. Мартиненко, Н.Я. Плетнікова, Т.О. Тесля, Л.В. Жукова, **О.М. Батова**; за ред. В.П. Туренка, М.О. Білика. Вид. 2-ге, допов. Харків: Майдан, 2019. 330 с.

3. Жукова Л. В., Станкевич С. В., Туренко В. П., Горяїнова В. В., **Батова О. М.** Патологія насіння сільськогосподарських культур: навч. посібник. Житомир: ПП «Рута», 2023. 292 с.

4. Горяїнова В. В., Станкевич С. В., **Батова О.М.**, Жукова Л. В. Загальна фітопатологія. навч. посібник. Житомир: ПП «Рута», 2023. 378 с.

Методичні вказівки

1. Плетнікова Н.Я., Голосняк Н.М., **Батова О.М.** Сільськогосподарська фітопатологія. Методичні вказівки до проходження навчальної практики. Галузь знань 0901 «Сільське господарство і лісівництво». Напрямок підготовки 6.090101 «Агрономія». Харків: ХНАУ, 2012. 24 с.

2. Плетнікова Н. Я., **Батова О. М.** Сільськогосподарська фітопатологія: методичні вказівки до виконання курсової роботи

для студентів ОР «бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2015. 25 с.

3. Плетнікова Н.Я., Жукова Л.В., Батова О.М. Сільськогосподарська фітопатологія. Методичні вказівки до лабораторно-практичних занять за темою «Хвороби технічних культур» для студентів галузі знань 0901 «Сільське господарство і лісівництво», напряму підготовки 6.0901010 «Агрономія» ОКР «Бакалавр». Харків. ХНАУ, 2015. 29 с.

4. Плетнікова Н. Я., Жукова Л. В., Батова О.М. Сільськогосподарська фітопатологія: методичні вказівки до лабораторно-практичних занять за темою «Хвороби овочевих культур» для студентів галузі знань 0901 «Сільське господарство і лісівництво» напряму підготовки 6.090101 «Агрономія» ОКР «Бакалавр». Х.: ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, 2015. 24 с.

5. Плетнікова Н.Я., Жукова Л.В., Батова О.М. Сільськогосподарська фітопатологія. Методичні вказівки до лабораторно-практичних занять за темою «Хвороби плодово-ягідних культур та винограду» для студентів галузі знань 0901 «Сільське господарство і лісівництво», напряму підготовки 6.0901010 «Агрономія» ОКР «Бакалавр». Харків. ХНАУ, 2015. 29 с.

6. Жукова Л.В., Батова О.М. Патологія насіння. Тестові завдання для підготовки фахівців ОС «магістр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» Харків, ХНАУ, 2017. 25 с.

7. Плетнікова Н. Я., Батова О. М. Сільськогосподарська фітопатологія. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для студентів ОР «Бакалавр» спеціальності «Захист і карантин рослин». Харків. ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2018. 27 с.

8. Плетнікова Н. Я., Батова О. М. Сільськогосподарська фітопатологія. Програма та методичні вказівки до проходження навчальної практики студентів ОР «Бакалавр» спеціальності «Захист і карантин рослин». Харків. ХНАУ, 2018. 33 с.

9. Батова О. М., Жукова Л. В. Комплексні системи захисту сільськогосподарських культур від хвороб. Тестові завдання для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2020. 25 с.

10. Батова О.М., Жукова Л.В. Сільськогосподарська фітопатологія. Тестові завдання по темі «Хвороби зернових культур» для підготовки здобувачів першого (бакалаврського)

рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ДБТУ, 2022. 27 с.

11. Станкевич С. В., Жукова Л. В., Горяїнова В. В., Батова О. М. Термінологічний словник з фітопатології. Житомир: Видавництво «Рута», 2022. 60 с.

12. Жукова Л. В., Батова О. М. Патологія насіння сільськогосподарських культур. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ДБТУ, 2023. 38 с.

Матеріали конференцій

1. Батова О.М., Марютін Ф.М.. Роль протруйників нового покоління в обмеженні поширеності кореневої гнилі пшениці. *Матер. доп. Міжнар. наук. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологізація сталого розвитку агросфери і ноосферна перспектива інформаційного суспільства».* 1–3 жовтня 2008 р. С. 11–12.

2. Батова О.М., Марютін Ф.М. Фітопатологічний моніторинг пшениці в охороні навколишнього середовища. *І Всеукраїнська наукова конференція студентів, магістрантів, аспірантів і докторантів. «Актуальні проблеми та наукові звершення молоді на початку третього тисячоліття».* 12-14 листопада 2008. Луганськ: ЛНАУ, 2008. С.13–14

3. Батова О.М. Роль хімічних заходів у зниженні шкодочинності кореневих гнилей. *Тези доп. Міжнар. наук. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологізація сталого розвитку агросфери і ноосферна перспектива інформаційного суспільства»* 1–2 жовтня 2009. Харків: ХНАУ, 2009. С.25–26.

4. Батова О.М. Використання речовин біологічного походження для обмеження розвитку звичайної кореневої гнилі ярої пшениці. *Підсумкова наукова конференція професорсько-викладацького складу, наукових співробітників, аспірантів, здобувачів, присвячена 125-річниці з дня народження О.Н.Соколовського.* 24–29 квітня 2009. Харків: ХНАУ, 2009 р.

5. Батова О.М. Вплив агротехнічних прийомів на розвиток кореневих гнилей озимої пшениці. *Підсумкова наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів і здобувачів ХНАУ*

ім. В.В. Докучаєва, 20-26 квітня 2010 р. Харків: ХНАУ, 2020. С. 10–11.

6. Колупаєв Ю.Є., **Батова О.М.**, Коц Г.П., Ястреб Т.О. «Вплив янтарної і саліцилової кислоти на стійкість проса до осмотичного шоку і збудників кореневих гнилей. *«Проблеми сталого розвитку агросфери».* Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 195-річчю від дня заснування ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Харків: ХНАУ, 2011. С. 255–257.

7. **Батова О.М.** Кореневі гнилі пшениці озимої та заходи з обмеження їх розвитку в ННВЦ «Дослідне поле» ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Матеріали підсумкової наукової конференції ПВС, аспірантів і здобувачів ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. 23–24 березня 2016 р. Харків: ХНАУ, 2016. С. 13–14.

8. **Батова О.М.** Вплив попередників на розвиток кореневих гнилей озимої пшениці в «Дослідне поле» ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Матеріали науково-практичної конференції ПВС, аспірантів і здобувачів ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, присвячену 85-річчю ФЗР «Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної екології та захисту рослин». 4–25 травня 2017р. Харків: ХНАУ, 2017. С. 20–21.

9. **Батова О.М.** Фітопатогенний комплекс посівів озимої пшениці в Східному Лісостепу України. Матеріали підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів та здобувачів, 24–25 травня 2017 р. Ч. II. Харків: ХНАУ, 2017. С. 20–21.

10. Тесля Т.О., **Батова О.М.** Проблеми створення ландшафтів Ботанічні сади та дендропарки – центри формування екологічної культури у сучасному інноваційно-освітньому просторі: матеріали сесії Ради ботаніч. садів України Міжнар. наук. конф., присвяч. 60-річчю позашк. навч. закл. «Дитячий парк «Запорізький міський ботанічний сад» Запорізької міської ради Запорізької обл. 29 трав. – 1 черв. 2018 р. Запоріжжя: ЗНУ, 2018. С.119-121.

11. **Батова О.М.** Вплив передпосівної обробки насіння пшениці озимої на інтенсивність ураження кореневими гнилями. Матеріали підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів і здобувачів, 13–14 травня 2018 р. С. 14-15.

12. **Батова О.М.** Вплив фунгіцидів на поширеність і розвиток борошнистої роси пшениці озимої. Матеріали Міжнародної

науково-практичної конференції факультету захисту рослин харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва «Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної екології та захисту рослин» 11–12 жовтня 2018 р. Харків: ХНАУ, 2018. С.15-17.

13. **Батова О.М.** Значення протруйників в захисті пшениці озимої від кореневих гнилей. *Матеріали підсумкової науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу і здобувачів наукових ступенів, 19–20 березня 2019 р.; у 2 частинах.* Харків: ХНАУ, 2019. Ч.1. С.17–19.

14. **Батова О.М.,** Ровчак Р. Поширеність кореневих гнилей пшениці озимої в ТОВ «СК Восток» Харківської області. *Проблеми екології та екологічно орієнтованого захисту рослин: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції факультету захисту рослин ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, присвяченої 130-річчю з дня народження академіка ВАСГНІЛ, член-кореспондента НАНУ, доктора біологічних наук, професора, фундатора та першого декана факультету Т.Д. Страхова, 29-30 жовтня 2020 р.* Харків: «Планета-прінт», 2020. С.23–25.

15. **Батова О.М.** Роль фунгіцидів в обмеженні поширеності і розвитку септоріозу пшениці озимої. *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Захист і карантин рослин: історія та сьогодення» (присвячена 110-річчю створення відділу захисту рослин Полтавської дослідної станції імені М.І. Вавилова), 24-25 листопада 2020 р.* Полтава, 2020. С.79-82.

16. Горяїнова В. В., **Батова О. М.** Поширеність септоріозу пшениці озимої в умовах Харківської області. *Сучасні технології та системи захисту рослин: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 23 березня 2021 р.* Херсон: ХДАЕУ, 2021. С. 33–36.

17. Горяїнова В. В., **Батова О. М.** Ефективність захисту пшениці від борошнистої роси в умовах ННВЦ «Дослідне поле» ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. *Тези доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти». 13–14 квітня 2021 р.* Одеса: ОДАУ, 2021.

18. **Батова О.М.** Моніторинг ефективності протруювання насіння пшениці озимої. *Захист і карантин рослин у ХХІ столітті: проблеми і перспективи. Матеріали Міжнародної науково-*

практичної конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-фітопатологів докторів біологічних наук, професорів В. К. Пантелєєва та М. М. Родігіна (м. Харків, 20–21 жовтня 2022 р.). Харків: 2022. С. 23–27.

19. Жарко О.С., **Батова О.М.** Біологічні особливості збудника борошністої роси озимої пшениці *Blumeria graminis*. *Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, присвяченій 125-річчю НУБіП України Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин, 20 квітня 2023 р.* Київ: НУБіП, 2023. С. 79–81.

20. Кириченко І.М., **Батова О.М.** Характеристика різних типів корневих гнилей за симптомами ураження. *Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-ентомологів докторів біологічних наук, професорів О.О. Мігуліна та О. В. Захаренка. Захист і карантин рослин у ХХІ столітті: проблеми і перспективи.* (м. Харків, ДБТУ, 19–20 жовтня 2023 р.). Житомир: Видавництво «Рута». С. 73–76.