

**Марковська
Олена Євгеніївна**



Посада

Професор, в.о. завідувача кафедри ботаніки та захисту рослин.

Науковий ступінь

Доктор сільськогосподарських наук; диплом ДД № 008308 від 05 березня 2019 року.

Вчене звання

Старший науковий співробітник із спеціальності сільськогосподарські меліорації; атестат АС № 001173. Професор кафедри ботаніки та захисту рослин, атестат АП №002275 від 26.11.2020 р..

Дані про вищу освіту

Освіта вища. Херсонський сільськогосподарський інститут ім. О.Д. Цюрупи, спеціальність «Агрономія», кваліфікація «Вчений-агроном», диплом спеціаліста з відзнакою, КД № 900142 від 28 грудня 1996 року.

Тема дисертації, спеціальність та рік захисту

Тема дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук: «Продуктивність пшениці озимої на зрошенні залежно від основного обробітку ґрунту в сівозміні Південного Степу України»; спеціальність 06.01.02 – сільськогосподарські меліорації; рік захисту – 2008.

Тема дисертації на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук: «Наукове обґрунтування агроекологічних та технологічних заходів у сівозмінах на зрошуваних землях Південного Степу України; спеціальність 06.01.02 – сільськогосподарські меліорації; рік захисту – 2018.

Професійні досягнення

Нагороди:

1. Почесна грамота Департаменту освіти, науки та молоді Херсонської обласної державної адміністрації (наказ №41-к від 3 травня 2018 р.).
2. Почесна грамота Голови Херсонської обласної державної адміністрації (розпорядження № 151-00 від 10 вересня 2019 р.).

Досвід роботи

Робота основна:

1999-2001 рр. – молодший науковий співробітник лабораторії сівозмін та обробітку ґрунту Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України;
2001-2009 рр. – науковий співробітник лабораторії сівозмін та обробітку ґрунту Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України;
2009-2010 рр. - старший науковий співробітник лабораторії обробітку ґрунту та захисту рослин Інституту землеробства Південного регіону Національної академії аграрних наук України;
2010-2011 рр. – завідувач лабораторії обробітку ґрунту на зрошуваних землях Інституту землеробства Південного регіону Національної академії аграрних наук України.

Робота основна:

2012-2019 рр. - доцент кафедри ботаніки та захисту рослин Державного вищого навчального закладу «Херсонський державний аграрний університет» на повну ставку.

2019 – по теперішній час – професор кафедри ботаніки та захисту рослин на повну ставку.

Сфера наукових інтересів

Розробка та удосконалення елементів сучасних агротехнологій сільськогосподарських та ефіроолійних культур.

Загальна кількість публікацій

172, із них:

- навчальних посібників – 3,
- монографій – 6,
- статей у наукових фахових виданнях віднесених до міжнародної науко-метричної бази Scopus, Web of Science – 7,
- статей у фахових виданнях – 57,
- науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики – 21,
- свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір, патентів – 2,
- методичних рекомендацій – 24,
- інших публікацій – 52

Основні наукові та методичні праці

Навчальні посібники:

1. Малярчук М.П., Вожегова Р.А., **Марковська О.Є.** Формування систем основного обробітку ґрунту в агробіогеоценозах на меліорованих землях південної посушливої та сухостепової ґрунтово-екологічних підзон України: навч. посібник. Херсон: Айлант, 2012. 180 с.
2. Федорчук М.І., Лохоня Р.М., **Марковська О.Є.**, Чернишова Є.О. Хвороби плодів культур та винограду на Півдні України: навч. посібник. Херсон: Айлант, 2014. 95 с.
3. Мринський І.М., Урсал В.В., **Марковська О.Є.**, Корбич Н.М. Шкідники запасів продукції рослинництва і тваринництва: навч. посібник. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. 412 с.

Монографії:

1. Малярчук М.П., Ушкаренко В.О., **Марковська О.Є.**, Малярчук В.М. Землі Інгулецької зрошувальної системи: стан та ефективне використання: кол. монографія. Київ: Аграрна наука, 2010. С. 249-258.
2. Вожегова Р.А., Лавриненко Ю.О., Коковіхін С.В., **Марковська О.Є.** та ін. Технології вирощування зернових і технічних культур на зрошуваних землях Півдня України. *Інтегроване управління водними і земельними ресурсами на меліорованих територіях*: кол. моногр. / [відп. ред. П.І. Коваленко]. Київ: Аграрна наука, 2016. С. 578-596.
3. Вожегова Р.А., **Марковська О.Є.**, Біляєва І.М. Продуктивність сівозмін. *Наукові засади розвитку аграрного сектору економіки Південного регіону України* / за наук. ред. Ромащенко М.І., Вожегової Р. А., Шатковського А. П. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. С. 94-98.
4. Малярчук М.П., **Марковська О.Є.**, Коваленко А.М. та ін. Ґрунтозахисні енергоощадні технології обробітку ґрунту в сівозмінах на зрошуваних і неполивних землях Півдня України. *Наукові основи адаптації систем землеробства до змін клімату в Південному Степу України* / за наук. ред. Вожегової Р. А. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. С. 8-39; 242-365; 366-459.
5. Vozhehova R.A., Lykhovyd P.V., Kokovikhin S.V., Biliaieva I.M., **Markovska O.Y.**, Lavrenko S.O., Rudik O.L. Artificial neural network and their implementation in agricultural science and practice: monograph. Warsaw: «Diamond trading tour», 2019. 108 p.
6. **Markovska O.Y.** Modelling productivity of crops in short crop rotation at irrigation taking into account agroecological and technological factors: monograph «Current state, challenges and prospects for research in natural sciences», January 2020. P.172-191 (наукометрична база Scopus).

Статті у зарубіжних виданнях, які входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science

1. Olga Makukha, **Olena Markovska**, Hanna Mynkina, Yevheniia Chernyshova. The Impact of Seeding Dates and Depth on the Productivity of Common Fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) under the Conditions of the Southern Steppe of Ukraine. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. Vol. 9, 2018, issue 6. Pp. 1075-1083. [https://www.rjpbcs.com/pdf/2019_10\(2\)/%5b80%5d.pdf](https://www.rjpbcs.com/pdf/2019_10(2)/%5b80%5d.pdf)
2. Raisa Vozhehova, Mykhailo Fedorchuk, Serhii Kokovikhin, Pavlo Lykhovyd, Vasyl Nesterchuk, Ivan Mrynskii, **Olena Markovska**. Modelling Safflower Seed Productivity in Dependence on Cultivation Technology by the Means of Multiple Linear Regression Model. *Journal of Ecological Engineering*.

3. Vozhehova R.A., Maliarchuk M.P., Biliaieva I. M., Markovska O.Y., Maliarchuk A.S., Tomnytskyi A.V., Lykhovyd P.V., Kozyrev V.V. The effect of tillage system and fertilization on corn yield and water use efficiency in irrigated conditions of the South of Ukraine. *Biosystems Diversity*. 2019. 27 (2). P. 125–130. <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO/article/view/981/942>
4. Raisa Vozhehova, Sergii Kokovikhin, Pavlo Lykhovyd, Halyna Balashova, Yuriy Lavrynenko, Iryna Biliaieva1, **Olena Markovska**. Statistical yielding models of some irrigated vegetable crops in dependence on water use and heat supply. *Journal of water and land development*. 2020. No. 45 (IV–VI): 190–197. https://www.itp.edu.pl/wydawnictwo/journal/45_2020_IV_VI/Vozehova%20et%20al%20602.pdf
5. Volodymyr Dudchenko, Lyudmyla Svydenko, **Olena Markovska**, Olena Sydiakina. Morphobiological and Biochemical Characteristics of *Monarda* L. Varieties under Conditions of the Southern Steppe of Ukraine. *Journal of Ecological Engineering*. 2020. 21(8). 99 – 107. <https://doi.org/10.12911/22998993/127093>
6. **O. Markovska**, M. Maliarchuk, V. Maliarchuk, M. Ivaniv, V. Dudchenko. Modelling of humus balance under different systems of basic tillage and soil fertilization in crop rotations. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2020. 10(5). 291-295. <https://www.ujecology.com/articles/modelling-of-humus-balance-under-different-systems-of-basic-tillage-and-soil-fertilization-in-crop-rotations.pdf>
7. **O. Markovska**, V. Dudchenko, T. Grechishkina, I. Stetsenko. Prevalence and harmfulness of winter wheat brown leaf rust (*Puccinia recondita* Rob. ex desm. f. sp. tritici) in the Southern Steppe of Ukraine. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2020. 10(6). 69-74. <https://www.ujecology.com/articles/prevalence-and-harmfulness-of-winter-wheat-brown-leaf-rust-puccinia-recondita-rob-ex-desm-f-sp-tritici-in-the-southern-s.pdf>

Публікації у наукових фахових виданнях:

1. Малярчук М.П., Ковтун В.А., **Зенкіна О.Є.** Мінімізація основного обробітку ґрунту – можливості і наслідки. *Аграрний вісник Причорномор'я*. Одеса. 1999. С. 77-80.
2. **Зенкіна О.Є.** Вплив систем основного обробітку на водно-фізичні властивості ґрунту, забур'яненість посівів та урожайність озимої пшениці. Зб. наук. праць Інституту зрошувального землеробства УААН № 2. *Актуальні проблеми ефективного використання зрошуваних земель*. Херсон. 1999. С. 81-85.
3. **Марковська О.Є.** Математичний аналіз даних досліджень з озимою пшеницею та побудова моделі прогнозу урожаю. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2002. Вип. 24. С. 252-255.
4. **Марковська О.Є.** Ріст і розвиток рослин озимої пшениці на фоні беззмінних систем основного обробітку ґрунту у зрошуваній сівоzmіні. *Таврійський науковий вісник*. Херсон 2004. Вип. 30. С. 68-72.
5. Малярчук М.П., **Марковська О.Є.** Система основного обробітку ґрунту у сівоzmіні і продуктивність озимої пшениці. *Зрошуване землеробство*. Херсон: Айлант. 2007. Вип. 48. С. 62-67.
6. Малярчук М.П., Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.** Захист сільськогосподарських культур від шкідливих організмів в умовах південного Степу України. *Зрошуване землеробство*. Херсон: Айлант. 2007. Вип. 47. С. 115-119.
7. Шелудько О.Д., Косачов С.П., **Марковська О.Є.**, Малярчук В.М. ППК 75 WG, в.г. – новий гербіцид для захисту зернових культур. *Зрошуване землеробство*. Херсон: Айлант. 2007. Вип. 47. С. 110-114.
8. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Найдьонов В.Г., Нижегородко В.М. Хлібні пильщики та заходи регулювання їх чисельності на озимій пшениці в південному Степу України. *Захист і карантин рослин*. Київ. 2009. Вип. 55. С. 252-257.
9. Малярчук М.П., **Марковська О.Є.** Агрофізичні властивості ґрунту та продуктивність пшениці озимої на зрошенні залежно від основного обробітку ґрунту в плодозмінній сівоzmіні південного Степу України. *Зрошуване землеробство*. Херсон: Айлант. 2009. Вип. 51. С. 42-46.
10. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Найдьонов В.Г., Нижегородко В.М. Скритостеблові шкідники зернових колосових в умовах зрошення південного Степу України. *Зрошуване землеробство*. Херсон: Айлант. 2009. Вип. 52. С. 181-185.
11. Малярчук М., **Марковська О.**, Митрофанов О., Мігальов А., Малярчук В. Мінімізація основного обробітку ґрунту в промисловій плодозмінній сівоzmіні на зрошенні в умовах півдня України. *Техно-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України*. Книга 2. Дослідницьке 2009. С. 186-190.
12. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Борищук Р.В., Найдьонов В.Г. та ін. Вплив ентомофагів на оптимізацію фітосанітарного стану зрошуваних посівів зернових колосових в південному Степу України. *Зрошуване землеробство*. Херсон: Айлант. 2010. Вип. 53. С. 157-161.
13. **Марковська О.Є.** Продуктивність короткоротаційної просапної сівоzmіні на зрошенні залежно від

- способів і систем основного обробітку ґрунту. *Зрошуване землеробство*. Херсон: Айлант. 2010. Вип. 53. С. 18-23.
14. **Марковська О.Є.** Вплив способів обробітку на показники родючості темно-каштанового ґрунту і урожай сільськогосподарських культур. *Зрошуване землеробство*. Херсон: Айлант. 2010. Вип. 54. С. 230-235.
 15. Малярчук М.П., **Марковська О.Є.**, Мельник А.П. Ефективність способів основного обробітку ґрунту під кукурудзу в просапній сівоzmіні на зрошенні Півдня України. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2011. Вип. 77. Ч. 2. С. 34-41.
 16. **Марковська О.Є.** Продуктивність сівоzmіни на зрошенні за енергозберігаючих способів основного обробітку темно-каштанового ґрунту Півдня України. *Таврійський науковий вісник*. Херсон, 2011. Вип. 77. С. 126-129.
 17. Малярчук М.П., **Марковська О.Є.** Енергосmність систем основного обробітку ґрунту в сівоzmінах на зрошенні Півдня України. *Механізація та електрифікація сільського господарства*. Глеваха. 2011. Вип. 95. С.435-439.
 18. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Найдьонов В.Г., Нижегороденко В.М. Захист зрошуваної пшениці озимої від шкідливих організмів. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2012. Вип. 57. С. 73-79.
 19. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Мринський І.М. Ефективність передпосівної обробки насіння кукурудзи протруйниками. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2012. Вип. 58. С. 64-66.
 20. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.** Економічна оцінка елементів системи захисту зрошуваної кукурудзи від шкідливих організмів. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2012. Вип. 80. Ч. 2. С. 280-284.
 21. **Марковська О.Є.** Енергозберігаючі способи основного обробітку темно-каштанового ґрунту в 4-пільній ланці зрошуваної сівоzmіни Півдня України. *Таврійський науковий вісник*. Херсон, 2012. Вип. 81. Ч. 2. С. 115-120.
 22. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Репілевський Є.В. Ефективність захисту зрошуваних посівів сої від листогризухих совок. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2013. Вип. 59. С. 79-81.
 23. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Урсал В.В. Вплив зрошення на діапаузу пшеничної мухи. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2013. Вип. 84. Ч. 2. С. 137-140.
 24. Шелудько О.Д., Клубук В.В., Боровик В.О., **Марковська О.Є.**, Репілевський Є.В. Ефективність пестицидів фірми БАСФ на посівах сої в умовах зрошення Південного Степу України. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2013. Вип. 60. С. 65-69.
 25. **Марковська О.Є.** Ефективність бакових сумішей гербіцидів та регуляторів росту на пшениці озимій в південному степу України. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2014. Вип. 87. С. 60-64.
 26. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Омеляненко О.А. Шляхи зниження шкодочинності грибних хвороб на зрошуваних посівах сільськогосподарських культур південного Степу України. *Зрошуване землеробство*. Херсон, 2014. Вип. 61. С. 66-69.
 27. Шелудько О.Д., **Марковська О.Є.**, Біляєва І.М. Ефективність агрометодів та протруйника Селест Топ 312,5 FS, т.к.с. в захисті зрошуваної пшениці озимої від злакових мух. *Захист і карантин рослин*. Київ. 2014. Вип. 60. С. 515-521.
 28. Чернишова Є.О., **Марковська О.Є.**, Забур'яненість післяжнивних посівів проса та гречки в проміжних посівах після льону олійного в умовах півдня України. *Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків*. К.: ФОП Корзун Д.Ю. 2014. Вип. 20. С.135-138.
 29. Sheludko O.D., **Markovska O.E.**, Bilayeva I.M., Kaminska M.O. Efficiency of the protectant Celest top 312,5 fs in irrigated winter wheat treatment against cereal flies in various sowing periods. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2015. Вип. 63. С. 32-34.
 30. Markovskaya O.Ye., Lavrenko S.O., Kaminska M.O. New plant growth stimulant in the technology of cultivating spiked cereals in Southern Steppe of Ukraine. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2015. Вип. 64. С. 32-34.
 31. **Марковська О.Є.**, Біляєва І.М., Малярчук А.С., Малярчук В.М. Вплив систем основного обробітку ґрунту та удобрення на продуктивність сільськогосподарських культур в сівоzmіні на зрошенні півдня України. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2016. Вип. 66. С. 71-74.
 32. **Марковська О.Є.**, Малярчук М.П. Агроекономічна оцінка систем основного обробітку ґрунту та удобрення в сівоzmіні за умов зрошення на півдні України. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2017. Вип. 98. С. 55-59.
 33. Vozhehova R.A., Maliarchuk M.P., Biliayeva I.M., Markovska O.Ye. Environmental, economic and

- energy efficiency of soil tillage systems in crop rotation under irrigation. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2017. Вип. 67. С. 12-15.
34. Малярчук М.П., **Марковська О.Є.**, Лопата Н.П. Продуктивність кукурудзи за різних способів основного обробітку ґрунту та доз внесення добрив в сівозміні на півдні України. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2017. Вип. 67. С. 47–51.
35. Вожегова Р.А., Малярчук М.П., Біляєва І.М., **Марковська О.Є.** Агрофізичні властивості темно-каштанового ґрунту за різних систем основного обробітку та удобрення на зрошуваних землях. *Вісник аграрної науки*. 2017. №8. 64–70.
36. **Марковська О.Є.**, Зоріна Г.Г., Коковіхіна О.С., Гальченко Н.М., Мельник А. П. Моделювання технології вирощування польових культур короткоротаційної зрошуваної сівозміні з врахуванням природно-кліматичних та господарсько-економічних чинників. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2017. Вип. 68. С. 103-107.
37. Марковська О.Є. Оптимізація боротьби з бур'янами в короткоротаційній сівозміні за умов зрошення на півдні України. *Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету*. Серія: Сільськогосподарська екологія. Рослинництво. Землеробство. 2017. Вип. 4(46). С. 26-29. URL: <http://ojs.dsau.dp.ua/index.php/vestnik/article/download/1017/882>.
38. Марковська О.Є. Економічна та енергетична ефективність вирощування сільськогосподарських культур у зрошуваній просапній сівозміні за різних систем основного обробітку ґрунту та удобрення. *Науковий вісник НУБіП України*. Серія: Агрономія. 2017. Вип. 238. С. 72-77. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/article/view/7937>.
39. Марковська О.Є. Динаміка поживного режиму ґрунту за різних систем основного обробітку ґрунту та удобрення в сівозміні на зрошенні. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2018. № 3(73). URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/10814/9458>
40. Markovska O.Y., Pikovskiy M.Y., Nikishov O.O. Optimization of the system of irrigated winter wheat protection against harmful organisms in southern Ukraine. *Біоресурси і природокористування*. 2018. Том 10. № 3-4. С. 98-104. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/article/view/11259>
41. Марковська О.Є. Продуктивність сівозміні залежно від систем основного обробітку ґрунту та добрив в умовах зрошення Півдня України. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2018. № 4(74). URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/%20dopovidi2018.04.010/10031>
42. Марковська О.Є. Динаміка чисельності мікроорганізмів у темно-каштановому ґрунті за різних систем основного обробітку та удобрення в сівозміні на зрошенні. *Agrology*. 2018. 1(3). URL: <http://ojs.dsau.dp.ua/index.php/agrology/%20article/view/1479>
43. Марковська О.Є., Урсал В.В., Мороз С.Ю. Вплив способів і прийомів основного обробітку ґрунту на продуктивність соняшнику в умовах зрошення на Півдні України. *Таврійський науковий вісник*. Вип. 100. 2018. С. 127-134. URL: http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/100_2018/part_1/21.pdf
44. Вожегова Р.А., Малярчук М.П., Малярчук А.С., Ушкаренко В.О., Марковська О.Є. Ефективність агроекологічних заходів у сівозмінах на зрошуваних землях півдня України. *Наукові доповіді НУБіП України*. № 2(78) (2019). URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/12624>
45. Малярчук М.П., Малярчук А.С., Лужанський І.Ю., Марковська О.Є., Малярчук В.М. Вплив систем основного обробітку та удобрення на гумусовий стан ґрунту і продуктивність сорго зернового у сівозміні на зрошенні. *Біоресурси і природокористування*. 2019. Том 11. № 1-2. С. 98-104. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/article/view/12649/10941>
46. Малярчук М.П., Лужанський І.Ю., Марковська О.Є. Продуктивність сорго зернового за різних систем основного обробітку ґрунту та удобрення в сівозміні на зрошенні. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2019. Вип. 105. С. 210-216. URL: http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/105_2019/35.pdf
47. Марковська О.Є., Малярчук М.П., Малярчук А.С. Забур'яненість посівів і продуктивність сівозмін на зрошенні залежно від співвідношення культур та систем обробітку ґрунту. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2019. Вип. 106. С. 230 -236. URL: http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/106_2019/35.pdf
48. Малярчук М.П., Томницький А.В., Малярчук А.С., **Марковська О.Є.** Продуктивність сої за різних способів і глибини обробітку ґрунту та доз добрив у сівозміні на зрошенні. *Зрошуване землеробство*. Херсон. 2019. Вип. 71. С. 100-104. URL: DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2019.71.21>

49. Вожегова Р.А., Малярчук М.П., Малярчук А.С., **Марковська О.Є.** Формування гумусного стану та поживного режиму ґрунту під кукурудзу на зерно в сівозміні на зрошенні. *Вісник аграрної науки*. Київ: «Аграрна наука». 2019. Том 97. №9. С.12-20. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201909-02>
50. Доля М.М., Мороз С.Ю., **Марковська О.Є.** Методологічні аспекти обґрунтування заходів захисту сільськогосподарських культур від шкідників при NO-TILL в Україні. *Таврійський науковий вісник*. 2019. Вип. 108. С. 19–25. http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/108_2019/5.pdf
51. **Марковская Е.Е.**, Малярчук Н.П., Беляева И.Н., Малярчук А.С. Энергетическая и экономическая эффективность технологий выращивания культур при различных системах основной обработки почвы и удобрения в орошаемом севообороте юга Украины. *Сб. науч. трудов «Земледелие и селекция в Беларуси»*. 2019. Вип. 55. С.9 – 15. <https://izis.by/wp-content/uploads/lzdSbornik/%D0%A1%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B555.pdf>
52. **Марковська О.Є.**, Свиденко Л.В., Стеценко І.І. Порівняльна оцінка морфометричних показників і господарсько цінних ознак *lavandula angustifolia* Mill. та *lavandula hybrida* Rev. *Scientific Horizons*. 2020. 02 (87). 24–31. <https://sciencehorizon.com.ua/uk/journals/2-87-2020/porivnyalna-otsinka-morfometrychnikh-pokaznikiv-i-gospodarsko-tsinnikh-oznak-lavandula-angustifolia-mill-ta-lavandula-hybrida-Rev>.
53. **Марковська О.Є.**, Гречишкіна Т.А. Продуктивність сортів пшениці озимої залежно від елементів технології вирощування в умовах Південного Степу України. *Агробіологія*. №1. 2020. С. 96-103. <http://agrobiologiya.btsau.edu.ua/uk/content/produktivnist-sortiv-pshenyci-ozymoyi-zalezno-vid-elementiv-tehnologiyi-vyroshchuvannya-v>
54. Малярчук М.П., Томницький А.В., Малярчук А.С., Мішукова Л.С., **Марковська О.Є.** Фітосанітарний стан посівів та продуктивність пшениці озимої за різних способів основного обробітку в сівозміні на зрошенні півдня України. *Зрошуване землеробство*. 2020. №73. С. 59-63. <http://izpr.ks.ua/archive/2020/73/14.pdf>
55. **Марковська О.Є.**, Гречишкіна Т.А. Якість зерна сортів пшениці озимої залежно від удобрення та захисту рослин від хвороб в умовах південного степу України. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2020. Вип. 114. С. 77-84. http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/114_2020/13.pdf
56. **Марковська О.Є.**, Дудченко В.В., Гречишкіна Т.А., Стеценко І.І. Продуктивність сортів пшениці озимої за різних фонів живлення та методів захисту рослин від кореневих гнилей. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2020. Вип. 115. С. 109-117. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.115.15>
57. **Марковська О.Є.**, Малярчук М.П., Томницький А.В. Продуктивність сівозміні за різних систем основного обробітку ґрунту в умовах Південного Степу України на зрошенні. *Зрошуване землеробство*, 2020. №74. С. 53-59. <http://izpr.ks.ua/archive/2020/74/15.pdf>

Методичні рекомендації:

1. Федорчук М.І., Коковіхін С.В., Урсал В.В., **Марковська О.Є.** Засоби для знищення шкідливих комах та гризунів. Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2013. 144 с.
2. Федорчук М.І., Коковіхін С.В., Урсал В.В., **Марковська О.Є.** Засоби для боротьби з небажаною рослинністю. Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2013. 237 с.
3. Федорчук М.І., Коковіхін С.В., Урсал В.В., **Марковська О.Є.** Засоби для боротьби зі збудниками хвороб рослин. Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2013. 128 с.
4. Федорчук М.І., Огищенко С.О., Бойко Н.В., **Марковська О.Є.** Методичні вказівки по проведенню лабораторних робіт з ботаніки для студентів агрономічного факультету. Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2013. 22 с.
5. Федорчук М.І., Огищенко С.О., Бойко Н.В., **Марковська О.Є.** Робочий зошит для проведення лабораторних робіт з дисципліни ботаніка за спеціальністю 6.090101 «Агрономія» для студентів агрономічного факультету. Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2013. 44 с.
6. Федорчук М.І., Огищенко С.О., Бойко Н.В., **Марковська О.Є.** Щоденник для проведення учбової практики з ботаніки студентам агрономічного факультету. Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2013. 30 с.
7. **Марковська О.Є.**, Федорчук М.І., Мринський І.М. Тестовий контроль знань з дисципліни «Фізіологія рослин» для студентів факультету РГП за напрямом підготовки 6.090103 «Лісове та садово-паркове господарство». Модуль №1. Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2013.

33 с.

8. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М.** Тестовий контроль знань з дисципліни «Фізіологія рослин» для студентів факультету РГП за напрямом підготовки 6.090103 «Лісове та садово-паркове господарство». Модуль №2. Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2013. 33 с.
9. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Методичні рекомендації з дисципліни «Фізіологія рослин» для студентів агрономічного факультету «Семестровий тестовий контроль знань. Змістова частина І. Варіант 1». Херсон: РВВ «Колос», 2015. 14 с.
10. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Методичні рекомендації з дисципліни «Фізіологія рослин» для студентів агрономічного факультету «Семестровий тестовий контроль знань. Змістова частина І. Варіант 2». Херсон: РВВ «Колос», 2015. 14 с.
11. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Методичні рекомендації з дисципліни «Фізіологія рослин» для студентів агрономічного факультету «Семестровий тестовий контроль знань. Змістова частина І. Варіант 3». Херсон: РВВ «Колос», 2015. 14 с.
12. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Методичні рекомендації з дисципліни «Фізіологія рослин» для студентів агрономічного факультету «Семестровий тестовий контроль знань. Змістова частина І. Варіант 4». Херсон: РВВ «Колос», 2015. 14 с.
13. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Методичні рекомендації з дисципліни «Фізіологія рослин» для студентів агрономічного факультету «Семестровий тестовий контроль знань. Змістова частина І. Варіант 5». Херсон: РВВ «Колос», 2015. 14 с.
14. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять з фізіології рослин для студентів II курсу агрономічного факультету. Змістова частина І. Херсон: РВВ «Колос», 2015. 32 с.
15. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять з фізіології рослин для студентів II курсу агрономічного факультету. Змістова частина II. Херсон: Колос, 2016. 28 с.
16. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Інструктивно-методичні матеріали до лабораторних занять з фізіології рослин з основами біохімії для студентів II курсу агрономічного факультету. Херсон: Колос, 2016. 68 с.
17. **Марковська О.Є., Федорчук М.І., Мринський І.М., Чернишова Є.О.** Інструктивно-методичні матеріали до лабораторних занять з фізіології рослин для студентів II курсу факультету рибного господарства та природокористування. Херсон: Колос, 2016. 44 с.
18. **Марковська О.Є., Минкіна Г.О.** Методичні рекомендації до виконання самостійної та індивідуальної роботи з навчальної дисципліни «Фізіологія рослин» для здобувачів вищої освіти факультету рибного господарства та природокористування ОР «Бакалавр» спеціальності 205 «Лісове господарство», 206 «Садово-паркове господарство». Херсон: РВВ «Колос», 2017. 28 с.
19. **Марковська О.Є., Онищенко С.О.** Інструктивно-методичні матеріали до лабораторних занять із навчальної дисципліни «Біохімія с-г культур» для ЗВО АФ спеціальності 201 «Агрономія» ОР «Магістр» Херсон: РВВ «Колос», 2019. 34 с.
20. **Марковська О.Є., Макуха О.В.** Щоденник з навчальної практики з дисципліни «Карантинні шкідливі організми». Методичні рекомендації. Херсон: РВВ «Колос», 2019. 19 с.
21. **Марковська О.Є., Сиводед Є.В.** Методичні вказівки до лабораторних занять із навчальної дисципліни «Загальна мікологія» для здобувачів вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» ОР «Бакалавр». Херсон: РВВ «Колос», 2019. 28 с.
22. **Марковська О.Є., Макуха О.В.** Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Загальна фітопатологія» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Херсон: РВВ «Колос», 2019. 16 с.
23. **Марковська О.Є., Макуха О.В.** Щоденник з навчальної практики з дисципліни «Загальна фітопатологія» для здобувачів вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Херсон: РВВ «Колос», 2019. 14 с.
24. **Марковська О.Є., Макуха О.В.** Методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять з навчальної дисципліни «Карантинна лабораторна експертиза» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Херсон: РВВ «Колос», 2020. 108 с.

Підвищення кваліфікації (за останні 5 років)

1. 16.10 – 28.10.2016 р., Національний університет біоресурсів і природокористування України. Свідоцтво про підвищення кваліфікації за напрямом «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності» № СС 00493706/001453. Реєстраційний номер – 1453.
2. 29.11. – 05.12.2017 р., ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», Інститут підвищення кваліфікації та перепідготовки, підвищення кваліфікації за напрямом «Сільськогосподарський експерт-дорадник», свідоцтво про підвищення кваліфікації №СС 00493020/000008-18 (72 год.)
3. 28.01. – 08.02. 2019 р., Міжнародне стажування для освітян «Академічна доброчесність» (Institute of International Academic and Scientific Cooperation, Варшава, 2019 р.). Certyfikat DA-065-02 (120 год).
4. 14.12. – 21.12.20., Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «Використання в сучасній онлайн освіті можливостей хмарних сервісів на прикладі платформ Google meet, Google classroom» (м. Люблін, Республіка Польща) – 45 год.
5. 30.11-29.12.2020 р., Асоціація «Український клуб аграрного бізнесу». Освітній проект «Агрокебети». Підвищення кваліфікації за напрямом «Сучасні підходи до викладання дисциплін за оновленою магістерською програмою «Агрономія»», свідоцтво про підвищення кваліфікації №36/122020 (90 год.).
6. 02-10.02.2021 р. – MASHAV Israel's Agency for International Development Cooperation Ministry of Foreign Affairs, MATC MASHAV International Agricultural Training Center, Israel, Online International Course on “Innovative Irrigation & Plant Protection Technologies for Sustainable Crop Production and its Impact on the Environment”, certificate, 4 Online Meetings
7. 22.02.-25.02.2021 р., Інститут захисту рослин НААН. Підвищення кваліфікації зі спеціальності «Захист і карантин рослин». Свідоцтво про підвищення кваліфікації №250221/388 (30 год.)

Дисципліни, що викладає

Обов'язкові дисципліни:

1. «Фізіологія рослин з основами біохімії» - перший (бакалаврський) рівень вищої освіти другого року навчання за спеціальностями: 201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин» агрономічного факультету, факультету рибного господарства та природокористування за спеціальностями 205 «Лісове господарство», 206 «Садово-паркове господарство» денної форми навчання і заочної форми навчання за спеціальністю 201 «Агрономія».
2. «Біохімія с.-г. культур» - другий (магістерський) рівень вищої освіти другого року навчання за спеціальністю 201 «Агрономія» денної і заочної форми.
3. «Карантинна лабораторна експертиза» - перший (бакалаврський) рівень вищої освіти третього року навчання за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин».
4. «Основи наукових досліджень у захисті рослин» - перший (бакалаврський) рівень вищої освіти третього року навчання за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин».

Вибіркові дисципліни:

5. «Патологія насіння» - перший (бакалаврський) рівень вищої освіти четвертого року навчання за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин».

Якісна характеристика Марковської О.Є. (згідно пункту 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

* - надається окремо

Керівництво аспірантами та здобувачами

Гречишкіна Т.А. «Продуктивність сортів пшениці озимої залежно від удобрення та засобів захисту рослин в умовах Півдня України»

Стеценко І.І. «Продуктивність *lavandula hybrida* Rev. за різних систем удобрення та умов зволоження темно-каштанового ґрунту Півдня України»

Профіль Google Scholar: <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=v0c1dY8AAAAJ>

Профіль ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Olena_Markovska

Ідентифікатор автора Web of Science: <https://publons.com/researcher/3336455/olena-markovska/>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/AAB-6013-2020/>

Ідентифікатор автора Scopus: <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57207030296>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4810-7443>

e-mail: mark.elena@ukr.net