

Трудова діяльність:

- з 1994 року асистент кафедри загального землеробства Українського державного аграрного університету.

з 2003 р. по теперішній час доцент кафедри землеробства та гербології Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Наукові і професійні інтереси

Ефективність післяжнивних посівів вплив сільськогосподарських культур на мікробіологічну активність та фітотоксичність ґрунту.

Здійснює керівництво науковим гуртком «Землероб» на кафедрі землеробства та гербології.

Дисципліни які викладає:

-«Землеробство» для студентів факультету захисту рослин;

-«Технології виробництва продукції рослинництва» для студентів економічного факультету;

-«Основи землеробства і рослинництва» для студентів факультету землевпорядкування;

-«Технології виробництва, зберігання та переробки с.-г. продукції» для спеціальності - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Основні публікації:

Підручники:

1. Екологічні проблеми землеробства: Підручник / В. П. Гудзь, С. П. Танчик, О. П. Кротінов, В. М. Рожко та ін. / За ред. В. П. Гудзя. – Житомир: Видавництво «Житомирський національний агроекологічний університет», 2010. – 708 с.

2. Основи землеробства і рослинництва: Підручник/ С.П. Танчик, В.М. Рожко, О.Ю. Карпенко, А.А. Анісімова / За ред. С.П. Танчика.- Київ: видавництво НУБіП України, 2022.- 352 с.

Навчальні посібники:

1. Основи землеробства і рослинництва С.П. Танчик, В.М. Рожко, О.Ю. Карпенко, А.А. Анісімова Київ, НУБіП України, 2018.- 239 с.

2. Основи землеробства і рослинництва Видання друге, доповнене і перероблене: навчальний посібник /С.П. Танчик, В.М. Рожко, О.Ю. Карпенко, А.А. Анісімова - Київ, НУБіП України, 2019.- 259 с.

3. Технологія виробництва продукції рослинництва: навчальний посібник / Ю.П. Манько, С.П. Танчик, О.А. Цюк, О.Ю. Карпенко, В.М. Рожко., В.М. Дудченко- Київ: НУБіП України, 2019.- 220 с.

4. Землеробство з основами ґрунтознавства / С.П. Танчик, В.М. Рожко, О.Ю. Карпенко- Київ, Прінтеко, 2020.- 443 с.

Статті, що індексуються у базах Scopus та Web of Science:

1. Karpenko, O.Yu., Rozhko, V.M., Butenko, A.O., Samkova, O.P., Lychuk, A.I., Matviienko, I.S., Masyk, I.M., Sobran, I.V., Kankash, H.D. (2020). Influence of agricultural systems and measures of basic tillage on the number of microorganisms in the soil under winter wheat crops of the Right-

bank forest-steppe of Ukraine. Ukrainian Journal of Ecology, 10(5), 76-80. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=F35OHosfa7cjj5mfz3&page=11&doc=103U

2. Karpenko, O.Yu., Rozhko, V.M., Butenko, A.O., Lychuk, A.I., Davydenko, G.A., Tymchuk, D.S., Tonkha, O.L., Kovalenko, V.P. (2020). The activity of the microbial groups of maize root-zone in different crop rotations. Ukrainian Journal of Ecology, 10 (2), 137-140 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=F35OHosfa7cjj5mfz3&page=11&doc=103U

3. Karpenko, O.Yu., Rozhko, V.M., Butenko, A.O., Masyk, I.M., Malynka, L.V., Didur, I.M., Vereshchahin, I.V., Chyrva, A.S., Berdin, S.I. (2019). Post Harvest Siderates Impact on the Weed Littering of Maize. Ukrainian Journal of Ecology, 9(3), 300-303. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=F35OHosfa7cjj5mfz3&page=11&doc=103U

4. U.M.Karbivska, A.O. Butenko, N.M. Kandiba, S.I. Berdin, V.M. Rozhko, O. Yu. Karpenko, O.M. Bakumenko, D.S. Tymchuk, A.S. Chyrva (2020). Effekt of fertilization on the chemical composition and quality of cereal grasses foddes with different ripeness. Ukrainian Journal of Ecology, 10(6), 83-87. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=F35OHosfa7cjj5mfz3&page=11&doc=103U

5. O.Y. Karpenko, A.O. Butenko, V.M. Rozhko, O.M. Tsyz, M.A. Tkachenko, N.M. Asanishvili, E.V. Zadubynna, I.M. Masyk, I.V. Sobran. Assimilation apparatus indices of maize plants under conditions of the right bank forest steppe of Ukraine. Modern Phytomorphology 15: 1–5, 2020 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000624678500001>

6. Parkhomenko, M.M., Lychuk, A.I., Butenko, A.O., Karpenko, O.Yu., Rozhko, V.M., Tsyz, O.M., Chernega, T.O., Tymoshenko, O.P., Chmel, O.P.(2021). Nitrogen balance in shortcrop rotations under various systems for restoring sod-podzolic soil fertility. Ukrainian Journal of Ecology, 11(2), 67-71 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000653458100012>

7. S. I. Berdin N. M. Lys, N. L. Tkachuk, A. O. Butenko, V. I. Onychko, V. M. Rozhko, O. Yu. Karpenko, T. O. Chernega, I. M. Masyk. Five-year cycle efficiency of willow and poplar growing under conditions of Pre-Carpathians. AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, Volume 51, Issue 01, June, 2021, 821-830. <https://www.shin-norinco.com/article/>

8. Ya. Ya. Hryhoriv, Ye. Yu Butenko, V. M. Rozhko, O. Yu. Karpenko, A. I. Lychuk, S. I. Kudria, I. V. Sobran, A. A. Stavytskyi, O. M. Tkachenko Formation of Camelina sativa yield depending on the level of mineral fertilization under conditions of Precarpathians. AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, Volume 52, Issue 01, oktober, 2021, 2405-2413 <https://www.shin-norinco.com/article/>

9. Changes in Agrochemical Parameters of Sod-Podzolic Soil Depending on the Productivity of Cereal Grasses of Different Ripeness and Methods of Tillage in the Carpathian Region. Andrii Chyrva Alla Kustovska Ulyana Karbivska, Nadiia Asanishvili, Andrii Butenko, Valentina Rozhko, Olena Karpenko, Oksana Sykalo, Ihor Masyk, 2022p Journal of Ecological Engineering, 2022, 23(1), pp. 55–63. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57398171500>

10. Nutrient Balance of Sod-Podzolic Soil Depending on the Productivity of Meadow Agrophytocenosis and Fertilization. Maksym Kozak Uliana Karbivska, Ihor Masyk, Andrii Butenko, Viktor Onychko, Tetiana Onychko, Lyudmyla Kriuchko, Valentina Rozhko, Olena Karpenko. Ecological Engineering &

Environmental Technology (EET) 2022, 23, Issue 2, 70-77. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57398171500>

11. Influence of Agricultural Systems on Microbiological Transformation of Organic Matter in Wheat Winter Crops on Typical Black Soils. Olena Karpenko, Yevheniia Butenko, Valentina Rozhko, Oksana Sykalo, Alla Kustovska, Viktor Onychko, Dmytro S. Tymchuk, Vasyl Filon-Journal of Ecological Engineering, 2022, 23(9), 181-186. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57398171500>

12. Adaptation of various maize hybrids when grown for biomass. O.Y. Karpenko, M.V. Radchenko, V.I. Trotsenko, A.O. Butenko, I.M. Masyk, Z.I. Hlupak, O.I. Pshychenko, N.O. Terokhina, V.M. Rozhko. Agronomy Research, 2022, 20(22), 404-413. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57398171500>

13. Influence of Cultivation Technology on the Growth and Development of Sweet Corn Plants of Hybrid Moreland
F1. Ivan Salatenko, Yaroslava Hryhoriv, Sergey Butenko, Anna Hotvianska, Nataliia Nozdrina, Valentin Rozhko, Olena Karpenko, Oksana Sykalo, Alla Kustovska, Valentina Toryanik. Ecological Engineering & Environmental Technology, 2022, 23(6), 104-110. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57398171500>

Методичні вказівки за останні три роки:

1. Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Землеробство» студентами факультету захисту рослин спеціальність 202- «Захист рослин» К-2020 д.а. 4,1. Укладачі: Рожко В.М., Карпенко О.Ю.
2. Методичні вказівки для вивчення розділу «Сівозміни України» дисципліни «Землеробство» студентами агробіологічного факультету . К- 2020, 2,1 д .а. Укладачі: Танчик С.П., Літвінов Д.В., Рожко В.М., Карпенко О.Ю.
3. Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних робіт з основ землеробства і рослинництва студентами факультету землевпорядкування спеціальність 193- «Геодезія, та землеустрій»-К. 2020. д.а. 7,4 .Укладачі: Рожко В.М., Карпенко О.Ю.
4. Методичні вказівки до виконання програми навчальної практики з основ землеробства і рослинництва спеціальності 193-«Геодезія та землеустрій» - К. 2020 д.а. 3,7. Укладачі: Рожко В.М., Карпенко О.Ю.
5. Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних робіт з Технології виробництва продукції рослинництва студентам спеціальності 208- «Агроінженерія» К. 2021 д.а. 7,0 Укладачі: Танчик С.П., Карпенко О.Ю., Рожко В.М.
6. Методичні вказівки для навчальної практики з Технології виробництва продукції рослинництва студентам спеціальності 208- «Агроінженерія» К. 2021 д.а. 4,2 Укладачі: Танчик С.П., Карпенко О.Ю., Рожко В.М.
7. Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних занять дисципліни « Технологія виробництва продукції рослинництва» для студентів економічних спеціальностей аграрних вузів. К- 2021 д.а. 7,8. Укладачі: Рожко В.М., Карпенко О.Ю.
8. Методичні вказівки до виконання програми навчальної практики з дисципліни « Технологія виробництва продукції рослинництва» для студентів економічних спеціальностей аграрних вузів. К- 2021 д.а. 4,5. Укладачі: Рожко В.М., Карпенко О.Ю.