

## Рецензенти і опоненти

**Здобувач: Власенко Інна Сергіївна**

**Тема дисертаційної роботи:**

**«Агроекологічний стан чорноземів типових Правобережного Лісостепу України за впливу просторової неоднорідності водного режиму»**

### РЕЦЕНЗЕНТИ

**Рецензент 1** - Тонха Оксана Леонідівна, професор кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шичули НУБіП України, доктор сільськогосподарських наук:

**Стаття 1.** O. Tonha, A. Balaev, O. Pikovska. Formation of microbial complex of chernozem regraded in different fertilizer systems

*Ключові слова:* chernozem, degraded, physiological groups of microorganisms, fertilizer systems, organic matter

<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/article/view/9712>

**Стаття 2** S Bulyhin, O Tonkha. Biological evaluation of the rationality of soil usage in agriculture.. Agricultural science and practice 5 (1), 23-29. Mikrobiolohichnyi Zhurnal, 81(4), с. 90-106

*Keywords:* ammonifying, amylolytic microorganisms, pedotrophic, humate-decomposing microorganisms, complete mineral fertilization

<https://www.agrisp.com/index.php/agrisp/article/view/126>

**Стаття 3.** T.V.Yevtushenko, O.L. Tonkha, O.V. Pikovskaa. Changes in bulk density and porosity of chernozem typical under different cultivation systems

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1512188716300963>

**Рецензент 2** - Пати́ка Микола Володимирович, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екобіотехнології та біорізноманіття НУБіП України

**Стаття 1.** Evaluation of the quality composition of microbial complexes of chernozem calcinated natural reserve" Khomutovskaya Steppe". NV Patyka, OL Tonkha, VN Sinchenko, TI Patyka - Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації»№2, 2019, С. 25-38

*Keywords:* biogenicity, chernozem, microbial diversity.

<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/12602>

**Стаття 2.** Features of the formation of the structural and functional composition of the microbiome of chernozem virgin in the Steppe of Ukraine / NV Patyka, OL Tonkha, AN Honchar, TI Patyka... - Mikrobiolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1993) №4 , 2019, p 90-106

*Ключові слова:* природний заповідник «Михайлівська цілина», чорнозем типовий, метагеномний склад, філотипова структура, прокаріотний комплекс, профіль tRFLP, мікробне різноманіття.

<http://microbiolj.org.ua/ua/archiv/2019-tom-81/4-jul-aug-tom-81/2019-81-4-08>

**Стаття 3.** EVALUATION OF METAGENOMES AND DETECTION OF FUNCTIONALLY SIGNIFICANT POLYMORPHISMS OF SOIL PROKARYOTES USING THE PYROSEQUENCING METHOD / NV Patyka, AY Kolodyazhnyi, NA Bubylyk, TI Patyka - Journal of Nature Science and Sustainable Technology №1, 2017, p 27-34

*Keywords:* biome, bacterial complex, taxonomic structure, functionality of microbial systems, modal chernozem

<https://search.proquest.com/openview/01db21dca1623230c42823e417375e38/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2034832>

## ОПОНЕНТИ

**Опонент 1** - Шерстобоева Олена Володимирівна,  
доктор сільськогосподарських наук, професор.

(Відділ агроекології і біобезпеки,  
головний науковий співробітник лабораторії екології мікроорганізмів Інституту  
агроекології і природокористування НААН):

**Стаття 1.** Чабанюк Я.В. Шерстобоева О.В., Дем'янюк О.С. Біодіагностика і біобезпека ґрунтів агроєкосистем. Агроєкологічний журнал. 2017 р (№2), ст 1423-149.

*Ключові слова:* агроєкосистема, екологічний стан ґрунту, біодіагностика.

[http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/agrog_2017_2_20.pdf)

[bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image file name=PDF/agrog\\_2017\\_2\\_20.pdf](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/agrog_2017_2_20.pdf)

**Стаття 2.** О.С. Дем'янюк, ОВ Шерстобоева, ВВ Чайковська. Спрямування біологічних процесів у ґрунті за різних систем удобрення пшениці озимої та погодних умов - Збалансоване природокористування, 2016 (№2) С. 146.

*Ключові слова:* біологічна активність ґрунту, екологічні коефіцієнти, погодні умови, пшениця

*озима.*

[http://natureus.org.ua/archive/2016/%D0%97%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5\\_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F\\_%E2%84%96\\_2\\_2016.pdf](http://natureus.org.ua/archive/2016/%D0%97%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%E2%84%96_2_2016.pdf)

**Стаття 3.** О.С. Дем'янюк, ОВ Шерстобоева, ЄД Ткач. Функціональна структура мікробних угруповань чорнозему глибокого за впливу гідротермічних і трофічних чинників- Мікробіологічний журнал, 2018 (№ 6) ст. 94-108

*Ключові слова:* мікробне угруповання, чорнозем глибокий, функціональна структура, кореляційна плеяда, гідротермічні чинники, система удобрення.

<http://microbiolj.org.ua/ua/archiv/2018-tom-80/6-nov-dec-tom-80/2018-80-6-08>

**Стаття 4.** Demyanyuk O.S., Patyka V.P., Sherstoboeva O.V., Bunas A.A. Formation of the structure of microbiocenoses of soils agroecosystems depending on trophic and hydrothermic factors. Biosystems diversity. 2018. 26(2). P. 103-110. doi: 10.15421/011816

*Keywords:* soil microorganisms; graph-analysis; hydrothermic regime; fertilizer

<https://ecology.dp.ua/index.php/ECO/article/view/792>

**Стаття 5.** Demyanyuk O.S., Sherstoboeva O.V., Bunas A.A., Dmitrenko O.V. Effects of different fertilizer systems and hydrothermal factors on microbial activity in the chernozem in Ukraine. Biosystems diversity. 2018. 26(4). P. 309-315. doi: 10.15421/011846.

*Key words:* soil; microbial biomass: Cmic/Corg ratio; emission of carbon dioxide; hydrothermal coefficient; crop yield of winter wheat

<https://ecology.dp.ua/index.php/ECO/article/view/960>

**Опонент 2** - Коломієць Лариса Петрівна, кандидат сільськогосподарських наук, завідувач відділу сільськогосподарського землекористування і захисту ґрунтів від ерозії Національного наукового центру «Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України»:

**Стаття 1.** Камінський В.Ф., Коломієць Л.П., Шевченко І. П. Науково-методичні аспекти використання еродованих земель в агроландшафтах зони Лісостепу../ Вісник аграрної науки. № 11. 2018. Р. 13–19.

*Ключові слова:* деградація земель, землі сільськогосподарського призначення, земельно-ресурсний потенціал, консервація земель, охорона земель, управління земельними ресурсами. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201811-02>

**Стаття 2.** Коломієць Л. П., Камінський В. Ф. Теоретико-методологічне забезпечення оптимізації землекористувань сільських територій в контексті реалізації євро інтеграційної політики: науковий супровід та ефективність впровадження. Землеробство, №2, 2016. – 104 с.

*Ключові слова:* деградація земель, землі сільськогосподарського призначення, земельно-ресурсний потенціал, євроінтеграційна політика, охорона земель, управління земельними ресурсами.

[https://agrovisnyk.com/archive\\_ua\\_2018\\_01\\_01.html](https://agrovisnyk.com/archive_ua_2018_01_01.html)

**Стаття 3.** Коломієць Л. П., Шевченко І. П., Терещенко О. М. Агроекологічна ефективність ґрунтозахисних технологій у системі контурномеліоративної організації землекористування Вісник аграрної науки, К., 2019, № 12. С.

*Ключові слова:* обробіток ґрунту, ґрунтозахисні технології, контурно-меліоративне землеробство, ерозія ґрунту, поверхневий стік.

<https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201912-01>

**Стаття 4.** Kaminsky V. F., Shtakal N. I., Kolomiets L. P., Shtaka V. N. Agricultural use of peat bog soils and changes in water duty to floodplains of rivers of the Left- Bank Forest-Steppe Ukrainian. Journal of Ecology, 2020, 10(2), 23-27, DOI: 10.15421/2020\_58

*Key words:* Peat soils; Draining; Mineralization; Perennial herbs; Productivity; Agricultural use

<https://www.ujecology.com/abstract/agricultural-use-of-peat-bog-soils-and-changes-in-water-duty-to-floodplains-of-rivers-of-the-leftbank-foreststeppe-53693.html>