



Тетяна Мельничук



Кафедра: ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули

Посада: професор

Контакти: тел. +380680800681, melnychuktm1962@gmail.com

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

Освіта: вища, Українська сільськогосподарська академія

Науковий ступінь (ступені): Доктор сільськогосподарських наук

Вчене звання: Старший науковий співробітник зі спеціальності екологія

Науково-педагогічний стаж: 23 роки

НАВЧАЛЬНА І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Навчальні дисципліни: «Сільськогосподарська мікробіологія та вірусологія»,
«Сільськогосподарська мікробіологія з основами вірусології»

Навчально-методичні розробки:

1. Методологія і практика використання мікробних препаратів у технологіях вирощування сільськогосподарських культур / В.В. Волкогон та ін.; ред. В.В. Волкогона. Київ : Аграрна наука, 2011. 156 с.
2. Мельничук Т.М., Феделеш-Гладинець М.І. Сільськогосподарська мікробіологія та вірусологія : методичні вказівки до виконання лабораторних занять та самостійних робіт для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство». Київ, 2024. 49 с.
3. Феделеш-Гладинець М.І., Тонха О.Л., Мельничук Т.М. Сільськогосподарська мікробіологія та вірусологія : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів ОС «Бакалавр» денної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія». Київ, 2024. 139 с.
4. Феделеш-Гладинець М.І., Тонха О.Л., Мельничук Т.М. Сільськогосподарська мікробіологія та вірусологія : методичні вказівки до самостійної роботи для студентів ОС «Бакалавр» заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія». Київ, 2024. 41 с.
5. Феделеш-Гладинець М.І., Тонха О.Л., Мельничук Т.М. Сільськогосподарська мікробіологія та вірусологія : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів ОС «Бакалавр» денної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія». Київ, 2025. 98 с.



НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Напрями наукових досліджень:

Наукові інтереси: біогенність та біологічна активність ґрунтів,
рослинно-мікробна взаємодія, мікробіом ґрунту.

Профілі в Е-середовищі:

Google академія: <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=VtJMr40AAAAJ>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56049065500>

Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/JMQ-6371-2023>

НАУКОВИЙ ДОРОБОК

Монографії:

- Біологічний азот: Монографія / В. П. Патики та ін.; ред. В. П. Патики. Київ : Світ, 2003. 424 с.
- Мікробні препарати у землеробстві. Теорія і практика: монографія / В.В. Волкогон та ін.; ред. В.В. Волкогон. Київ : Аграрна наука, 2006. 312 с.
- Експериментальна ґрунтова мікробіологія: монографія / В.В. Волкогон та ін.; ред. В.В. Волкогон. Київ : Аграрна наука, 2010. 464 с.
- Біотехнологія ризосфери овочевих рослин: монографія / В. П. Патики та ін.; ред. В. П. Патики. Вінниця: Вид-во "Евельвейс і К", 2015. 266 с.

Публікації (за останні 5 років):

Фахові видання:

- Melnichuk T.N., Egovtseva A.Yu., Abdurashytov S.F., Turin E.N., Zubochenko A.A., Pashtetskiy V.S. Taxonomic structure of the southern chernozem under application of biological preparations and different farming systems. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science* 2021. 937(3):032011. DOI: 10.1088/1755-1315/937/3/032011
- Puzanova, Y.; Abdurashytov, S.; Aksenova, T.; Melnichuk, T.; Gritsevich, K.; Pinaev, A. Complete Genome Sequence of the Agrobacterium radiobacter 204, Obtained Using Oxford Nanopore Technologies Sequencing. *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL JUN* December 2021. V. 57: SUPPL 1 P.: S59-S59
- Abdurashytova E., Melnichuk T., Abdurashytov S., Egovtseva A. Influence of Bacterial Strains on the Peroxidase Activity of Sorghum bicolor (L.) Moench Under Conditions of Moisture Deficit. *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL JUN* 2021. V. :57 SUPPL 1 P.: S56-S56
- Egovtseva A.Yu., Melnichuk T.N., Abdurashytov S.F., Abdurashytova E.R., Radchenko L.A. The taxonomic structure of the prokaryotic biome of the rhizosphere Triticum aestivum L. depending on the variety and application of associative bacteria. *XV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2022"* P 1878–1887
- Melnychuk T.M., Midyk S.V., Biliavska L.O., Makarchuk O.S., Zhemoida V.L., Vishovan Yu.Yu., Loboda M.I., Skrotsky S.O., Samkova O.P., Korniyenko V.I., Spriazhka R.O. Changes in the fatty acid composition corn seedlings under the influence of the microbiological complex. *Mikrobiologichnyi Zhurnal.* 2024. 86(3), 40-50. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197545095&origin=resultslist>

Тези доповідей:

- Мельничук Т. М., Патики В. П. Біотехнології ризосфери - шлях забезпечення якості і безпеки продукції АПК. Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: мат. Міжн. наук.-практ. конф., секція 2: Післявоєнне відновлення рослинних ресурсів та екологічна безпека країни (м. Київ, 25 трав. 2023 р.). Київ, 2023. С. 57-59.
- Мельничук Т.М., Вішован Ю.Ю., Вишнівський П.С., Самкова О.П., Різник Л.О., Білявська Л.О. Чисельність мікроорганізмів як показник направленості процесів у ґрунті. Актуальні питання сьогодення та післявоєнного відновлення сільського господарства й екології: експертно-аналітичні складові формування продовольчої стратегії України: збірник матеріалів за підсумками науково-практичної



конференції з нагоди 20-річчя УЛЯБП АПК НУБіП України (смт Чабани, 2 жовтня 2023 р.). К.: НУБіП України, 2023. С.121-123.

3. Melnychuk T., Midyk S., Makarchuk O., Vishovan Yu. Response of breeding samples of corn to inoculation of seeds with microbiological complexes. XX International scientific and practical conference «Scientific Research: Modern Challenges and Prospects» (April 24-26, 2024) Prague, Czech Republic. International Scientific Unity, 2024. P.30-32.

4. Мельничук Т.М., Вішован Ю.Ю., Вишнівський П.С., Самкова О.П., Білявська Л.О. Вплив мікробних препаратів на біогенність чорнозему типового. Міжнародна науково-практична конференція «Післявоєнне відновлення ґрунтових і рослинних ресурсів та продовольча безпека країни» (м. Київ, 20-21 червня 2024 року) НУБіП України, 2024. С. 104-107.

5. Мідик С.В., Сенін С.А., Корнієнко В.І., Якубчак О.М., Мельничук Т.М. Методи визначення поліхлорованих біфенілів у лікарських засобах рослинного походження. PLANTA+. Наука, практика та освіта: матеріали V науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті доктора хімічних наук, професорки Ніни Павлівни Максютіної (до 100-річчя від дня народження) (Київ, 28-29 січня 2025 р.). Київ: Паливода А.В., 2025. Т.1. С.143-144.

https://drive.google.com/drive/folders/1DjA8wge_wB1ym2s1-Cli6mx3ADBg8kH2

6. Мельничук Т. М., Вішован Ю.Ю., Самкова О.П., Вишнівський П.С., Білявська Л.О., Феделеш-Гладинець М.І., Савченко Є.А. Мікробні препарати як чинник підвищення біологічної активності ґрунту. «Ґрунтозахисні технології як фактор родючості ґрунтів і високих врожаїв», матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю від Дня народження професора М.К. Шикולי, 20-21 лютого 2025 р.-Київ: Національний університет біоресурсів і природокористування України. С. 131-132. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u391/zbirnik_20_3_2025_v.pdf

7. Самкова О.П., Мельничук Т. М., Вішован Ю.Ю. Вплив воєнних дій на біологічну активність чорнозему типового «Ґрунтозахисні технології як фактор родючості ґрунтів і високих врожаїв», матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю від Дня народження професора М.К. Шикולי, 20-21 лютого 2025 р.-Київ: Національний університет біоресурсів і природокористування України. С. 144-145.

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u391/zbirnik_20_3_2025_v.pdf

8. Мельничук Т. М., Вішован Ю.Ю., Самкова О.П., Феделеш-Гладинець М.І., Савченко Є.А. Мілітарний вплив на ґрунтову мікробну біомасу. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Продовольча безпека України. збереження та відновлення ґрунтових і рослинних ресурсів» (м. Київ, 22-23 травня 2025 року) НУБіП України, 2025. С. 154-157.

https://www.researchgate.net/publication/392545435_MIZNARODNA_NAUKOVO-PRAKTICNA_KONFERENCIA_PRODOVOLCA_BEZPEKA_UKRAINI_ZBEREZENNA_TA_VIDNOVLENNIA_GRUNTOVIN_I_ROSLINNIH_RESURSIV

ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК

Підвищення кваліфікації (за останні 5 років):

1. Підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників в Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН за напрямом «Формування, ведення, ефективне використання колекцій генетичних ресурсів рослин». Сертифікат №ГР 00497176/000280-23 від 03.03.2023. /30 год.

2. НУБіП, Підвищення кваліфікації з питань охорони праці, 2-8 травня 2023 р. /30 год.

3. Інститут біохімії ім. О.П. Палладіна в рамках проєкту ОБСЕ, Тренінговий курс «Біобезпека і біозахист», 20-27 липня 2023 р. / 20 год.

4. ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» м. Люблін, Польща. Міжнародне підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників за напрямом «Трансфер освітніх технологій в країнах Європейського Союзу та Україні», 20-29.04.2024 р. Сертифікат ES№19626 від 29.04.2024. 45 годин (1,5 кредиту ЄКТС).

5. НУБіП, Підвищення кваліфікації з питань домедичної допомоги, 3-7 червня 2024 р. Сертифікат № СС 00493706/006487-24. 30 год. (1,0 кредит ЄКТС).

6. Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН підвищення кваліфікації за напрямом «Сільськогосподарська мікробіологія» 03-07 червня 2024 р. Посвідчення СМ 00497360/111-24 від 07.06. 2024 р. 40 годин (1,3 кредиту ЄКТС).



-
7. Державна установа «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти» цикл вебінарів «Органічне землеробство в ЄС», 8-29 жовтня. Сертифікат ПКВ 38282994/5554-24. 16 годин (0,53 кредиту ЄКТС).
 8. ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» м. Люблін, Польща. Міжнародне підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників за напрямом «Трансфер освітніх технологій у підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах Європейського Союзу та Україні», 03-12.06.2025 р. Сертифікат ESN№24002 від 12.06.2025. 45 годин (1,5 кредиту ЄКТС).
 9. Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропро-мислового виробництва НААН підвищення кваліфікації за напрямом «Сільськогосподарська мікробіологія» 02-06 червня 2025 р. Посвідчення СМ 00497360/162-25 від 06.06. 2025 р. 40 годин (1,3 кредиту ЄКТС).
 10. Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського» підвищення кваліфікації за напрямом «Методичне та технологічне забезпечення оцінювання, попередження та мінімізації погіршення здоров'я ґрунтів в умовах повоєнного відновлення країни» з 4 по 8 серпня 2025 р. Сертифікат ПК 00497058/216-25. 16 годин (1,0 кредит ЄКТС).
-

ВІДЗНАКИ Почесна грамота та Відзнака Національної академії аграрних наук України, 2012 р.