

Впровадження результатів наукової роботи в ОПП «Охорона та технології відновлення ґрунтів»

Кафедра ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикили є одним із лідерів агробіологічного процесу за обсягами виконання наукової роботи. Науково-педагогічні працівники є керівниками та виконавцями як державних наукових тематик, так і міжнародних проєктів. Протягом 2023-2025 рр. під керівництвом професора Тонхи О.Л. виконувалась НДР по темі_№ 110/11-пр-2023 «Управління біологічною активністю і органічною речовиною для підвищення продуктивності чорноземів Лісостепу України за зміни клімату», № держреєстрації 0123U102166. Директор НДІ рослинництва та ґрунтознавства, професор Шевчук Людмила Вікторівна, завідувач кафедри, доцент кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикили Богданович Ростислав Петрович, проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності, професор кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикили Тонха Оксана Леонідівна, доцент кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикили Піковська Олена Володимирівна актом впровадження у навчальний процес засвідчили використання результатів наукових досліджень елементів технологій регулювання біологічної активності та органічної речовини ґрунтів і підвищення врожайності сільськогосподарських культур, а також діагностики впливу агротехнологій на біологічну активність ґрунтів та оцінку відтворення їх родючості у навчально-виховному процесі при викладанні дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» для здобувачів освітнього ступеня Бакалавр спеціальності Н1 «Агрономія» та дисципліни «Методологія наукових досліджень» для здобувачів освітнього ступеня Магістр освітньої програми «Охорона та технології відновлення ґрунтів» спеціальності Н1 «Агрономія».

У рамках проєкту ECOTWINS project HORIZON EUROPE "Development of research potential and enhancement of skills of the group of researchers of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine in agroecological intensification of crop production"(project number 101079308 – ECOTWINS — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03), координатор професор О.Л.Тонха у дисципліну «Методологія наукових досліджень» (проф. А.Д. Балаєв, проф. О.Л. Тонха) впроваджено сучасні методи агроекологічної інтенсифікації.

Затверджую

Проректор з науково-педагогічної
роботи та цифрової трансформації

Олена ГЛАЗУНОВА

р.

А К Т

впровадження результатів наукових досліджень у навчальний процес
Національного університету біоресурсів і природокористування України
по темі № 110/11-пр-2023 «Управління біологічною активністю і
органічною речовиною для підвищення продуктивності чорноземів Лісостепу
України за зміни клімату», керівник теми, доктор сільськогосподарських наук,
професор Тонха Оксана Леонідівна

Ми, що нижче підписалися: декан агробіологічного факультет, професор Коваленко Віталій Петрович, директор НДІ рослинництва та ґрунтознавства, професор Шевчук Людмила Вікторівна, завідувач кафедри, доцент кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К.Шикули Богданович Р.П., проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності, професор кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К.Шикули Тонха Оксана Леонідівна, доцент кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К.Шикули Піковська Олена Володимирівна, даним актом засвідчуємо використання результатів наукових досліджень елементів технологій регулювання біологічної активності та органічної речовини ґрунтів і підвищення врожайності сільськогосподарських культур, а також діагностики впливу агротехнологій на біологічну активність ґрунтів та оцінку відтворення їх родючості у навчально-виховному процесі при викладанні дисципліни «ґрунтознавство з основами геології» для здобувачів освітнього ступеня Бакалавр спеціальності Н1 «Агрономія» та дисципліни «Методологія наукових досліджень» для здобувачів освітнього ступеня Магістр освітньої програми «Охорона та технології відновлення ґрунтів» спеціальності Н1 «Агрономія».

1. Піковська О.В., Тонха О.Л. Технології раціонального використання ґрунтів: навчальний посібник. Київ, 2024. 338 с.

2. Bohdan Mazurenko, Md Nasir Hossain Sani, Dmytro Litvinov, Svitlana Kalenska, Vitaliy Kovalenko, Iryna Shpakovych, Olena Pikovska, Lyudmyla Gordienko, Jean Wan Hong Yong, Bhim Bahadur Ghaley, Oksana Tonkha. Biostimulants-induced improvements in pea-barley intercropping systems: A study of biomass and yield optimization under Ukrainian climatic conditions. *Journal of*

Agriculture and Food Research, Volume 22, 2025, 102074,
<https://doi.org/10.1016/j.jafr.2025.102074>.

3. Tonkha, O. L., Pikovska, O. V. and Kozak, V. M. and Litvinov, D. V. and Ruden, D. M. Assessment of the Agrophysical Condition of Chernozem Typical under Sustainable Agricultural use Practices. Conference Proceedings, 18th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Apr 2025, Volume 2025, p.1–5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025510134>.

4. Pavlenko, M., Kovalenko, V., Pikovska, O., & Tonkha, O. (2025). Productivity of binary crops under the application of different cultivation technology elements. *Plant and Soil Science*, 16(1), 61-73. <https://doi.org/10.31548/plant1.2025.61>.

5. Tonkha, O., Pak, O., Kozak, V., & Pikovska, O. (2024). Assessment of the influence of mineral fertilisers on the phosphate regime of meadow chernozem carbonate soil and yield of sunflower and winter wheat. *Plant and Soil Science*, 15(1), 63-74. <https://doi.org/10.31548/plant1.2024.63>.

6. Khomenko, T., Tonkha, O., Hordiienko, L., & Pikovska, O. (2024). Impact of biopreparations on the phytopathological state of potato plants. *Plant and Soil Science*, 15(3), 20-29. <https://doi.org/10.31548/plant3.2024.20>.

Декан агробіологічного факультету,
доктор с.-г. наук, професор



Віталій КОВАЛЕНКО

Директор НДІ
рослинництва та ґрунтознавства,
доктор с.-г. наук, професор



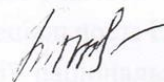
Людмила ШЕВЧУК

Завідувач кафедри ґрунтознавства
та охорони ґрунтів ім. проф. М.К.Шикіули,
кандидат с.-г. наук, професор



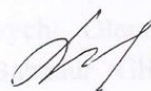
Ростислав БОГДАНОВИЧ

Керівник НДР,
професор кафедри ґрунтознавства та
охорони ґрунтів ім. проф. М.К.Шикіули,
доктор с.-г. наук



Оксана ТОНХА

Доцент кафедри ґрунтознавства
та охорони ґрунтів ім. проф. М.К.Шикіули,
кандидат с.-г. наук



Олена ПІКОВСЬКА