



СПИЧАК ЮРІЙ

Дата народження 9 грудня 1997 р.

Громадянство України

Контактна інформація*

Робоча адреса – Сумський національний аграрний університет, 160, вул. Г. Кондратьєва, м. Суми, Сумський район (Україна), 40021 <http://snau.edu.ua/>

Телефон + 380996883709

Електронна пошта – yuriispychak@gmail.com

Персональні профілі у наукометричних базах*

ID Scopus - 58773714400

ORCID – <https://orcid.org/0000-0003-2677-0284> Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=NS77vhoAAAAJ&hl=uk&authuser=1>

Освіта*

1. Сумський національний аграрний університет: з 2015-09-01 по 2019-12-29 | Бакалавр (КАФЕДРА ЗАХИСТУ РОСЛИН ІМ. ДОЦЕНТА МІШНЬОВА А.К.)

2. Сумський національний аграрний університет: з 2019-09-01 по 2020-12-29 | Магістр (КАФЕДРА ЗАХИСТУ РОСЛИН ІМ. ДОЦЕНТА МІШНЬОВА А.К.)

3. Сумський національний аграрний університет: з 2021-10-01 по 2025-09-30 | PhD

Науковий ступінь*

Доктор Філософії (Phd), галузь знань 20 Аграні науки та продовольство, спеціальності 202 Захист та карантин рослин, Н25 №002955, від 30.09.2025

Вчене звання*



Досвід професійної праці*

(за останні 10 років)

Вересень 2023 по цей час

Асистент захисту рослин ім. А.К. Мішньова

Сумський національний аграрний університет
вул. Г. Кондратьєва 160, 40021, Суми (Україна)

Основна дослідницька діяльність

Участь у колективних науково-дослідних проєктах

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

1. Проведення наукових досліджень вмісту важких металів у ґрунтах, що надані Представництвом ХАЛО ТРАСТ в Україні (виконавець)

2. Виконання договірної тематики із The UK Department for Environmen! Food and Rural Affairs (DEFM) (the "FunderJ has undertaken to provide funding via the Official Development Assistance (ODA) Programme entitled'War-Polluted Soil: Recovery and Remediation'(Projectf (DEFRA Grant Reference: C29t36; RAU Grant Reference: R-1061). Договір від 27 AUGUST 2025 (виконавець)

Основні наукові досягнення

Опубліковані наукові праці*

(не більше 10 позицій за останні 10 років)

1. *Spychak, Y., Rozhkova, T., Tytova, L., Bilyvska, L., Bakumenko, O., Tatorynova, V., Yemets, O., Demenko, V., Pivtoraiko, V., & Burdulaniuk, A. Changes in the seed and soil microbiota caused by seed treatment with chemical and biological agents // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2025. – Vol. 26, No. 1. – P. 103–110. – DOI: 10.12912/27197050/195636*

2. *Burdulaniuk, A., Rozhkova, T., Tatorynova, V., Bakumenko, O., Yemets, O., Demenko, V., Pivtoraiko, V. & Spychak, Y. (2025). Influence of anthropogenic and climatic factors on the dynamics of penetration and spread of the quarantine pest *Tuta absoluta* Meyr. in Ukraine. Ecological Engineering & Environmental Technology, 26(1), 280–291. <https://doi.org/10.12912/27197050/195739>*

3. *Rozhkova, T., Burdulanyuk, A., Tatorynova, V., Yemets, O., Demenko, V., Spychak, Y., Pivtoraiko, V., Bakumenko, O. & Rozhkova, Y. (2024). Macroanalysis of Winter Wheat Seeds and Features of their Germination. Ecological Engineering & Environmental Technology, 25(5), 304–311. <https://doi.org/10.12912/27197050/186126>*

4. *Rozhkova, T., Biliavska, L. & Spychak, Y. (2023). Interaction of endophytic fungi of winter wheat seeds. Journal of Plant Protection Research, 63(4), 399–404. <https://doi.org/10.24425/jppr.2023.147827>*

5. *Спичак Ю. І., Бутенко С. О. Вплив системи захисту на структуру врожайності та якість зерна пшениці озимої на північному сході України // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія». – 2023. – Вип. 1 (51). – С. 111–119. –*



DOI: <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.13>

6. Спичак Ю. І. *Mycobiota of winter wheat (Triticum L.) seeds depending on protective measures // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія». – 2024. – Вип. 3 (57). – С. 3–11.*
<https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.3.1>

Інші знакові наукові здобутки
(не більше 5 позицій за останні 10 років)

ЛИПЕНЬ 2024 – ГРУДЕНЬ 2025

Оцінка вмісту важких металів на землях, що постраждали від розмінування, проведена The Halo Trust Ukraine

У цій науково-прикладній роботі представлені результати дослідження, проведеного Сумським національним аграрним університетом у співпраці з The HALO Trust, в якому було проаналізовано 3000 зразків ґрунту, взятих з певних сільськогосподарських районів, включаючи зони розмінування в Харківській, Миколаївській та Київській областях. Основною метою дослідження була оцінка впливу військових операцій на стан ґрунту, з особливим акцентом на наявність важких металів у ґрунтах.

<https://snau.edu.ua/science/ndch/tematiczni-naukovi-doslidzhennja/naukovi-doslidzhennja-i-rozrobki-za-mizhnarodnimi-dogovorami/halo-trust/>

2025-2026

Ґрунт, забруднений війною: відновлення та рекультивація

Метою дослідницької роботи є встановлення рівня змін валової концентрації хімічних елементів у фундаментах, пошкоджених внаслідок військових дій.

<https://snau.edu.ua/science/ndch/tematiczni-naukovi-doslidzhennja/naukovi-doslidzhennja-i-rozrobki-za-mizhnarodnimi-dogovorami/ocinka-shkodi-silskogospodarskim-ugiddjam-ta-ekosistemi-pivnichno-shidnoi-ukraini-vid-rosijskogo-vtorgnennja/>

ЛЮТИЙ 2026 – ПОТОЧНИЙ

Наукове обґрунтування та розробка ефективних технологій ремедіації сільськогосподарських ґрунтів, деградованих внаслідок антропогенних факторів та військових дій

Розробка, наукове обґрунтування та впровадження інноваційної комплексної стратегії біоремедіації для швидкого, економічно ефективного та екологічно безпечного відновлення родючості сільськогосподарських угідь, що зазнали значної військової деградації (забруднення важкими металами та вибуховими речовинами) на



деокупованих та безпечних для польових умов територіях України.

Цю роботу було підтримано Міністерством освіти і науки України за грантом № 0126U000500.

Презентація наукових результатів

Ключові (пленарні) доповіді на конференціях загальнонаціонального або міжнародного рівня (крім конференцій, які завжди проводилися в заочному форматі)

Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо)

(не більше 10 позицій за останні 10 років)

Викладацька діяльність

Основні авторські навчальні курси у ЗВО (розроблені на основі власних досліджень)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, методичні матеріали, навчальні програми для вищої школи)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Експертна діяльність

Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій

(не більше 5 позицій за останні 10 років)



Підвищення наукової кваліфікації

Додаткові професійні школи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових знань, умінь і навичок)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Наукові стажування за кордоном (тривалістю понад 2 місяці, у ЗВО чи науково-дослідних установах, крім заочних і за винятком країн СНД) *(не більше 5 позицій за останні 10 років)*

Володіння іноземними мовами*