

|                           |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дата та місце народження  | 20.09.1976, м. Київ                                                                                                                                                                                           |
| Спеціалізація             | Фахівець в галузі фітопатогенних бактерій, біотехнологічних препаратів для рослинництва, взаємодії патоген-рослина.                                                                                           |
| Наукові інтереси          | Вивчення рослинно-мікробних взаємодій, дослідження впливу фітопатогенних бактерій на фізіолого-біохімічні процеси у рослин, розробка біотехнологічних препаратів для рослинництва.                            |
| Наукометричні профілі     | <b>Scopus (2026 р.):</b> 32 публікацій, індекс Гірша h = 7 ( <a href="#">Профіль Scopus</a> )<br><b>Google Scholar:</b> h-index = 13 ( <a href="#">Профіль Scholar</a> )<br><b>ORCID:</b> 0000-0002-3575-4289 |
| Науковий ступінь          | <b>Доктор біологічних наук</b> (спеціальність 03.00.07 – мікробіологія, Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, м. Київ, 2021 р.)                                              |
| Вчене звання              | <b>Професор</b> кафедри біотехнології і мікробіології (2026 р.)                                                                                                                                               |
| Посада                    | <b>В.о. завідувача</b> кафедри фізіології, біохімії рослин та біоенергетики Національного університету біоресурсів і природокористування України.                                                             |
| Контактний E-mail         | <a href="mailto:I.m.butsenko@gmail.com">I.m.butsenko@gmail.com</a>                                                                                                                                            |
| Офіційна адреса           | Національний університет біоресурсів і природокористування України, кафедра фізіології, біохімії рослин та біоенергетики, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041.                                            |
| Знання мов                | Українська (рідна), англійська, словацька                                                                                                                                                                     |
| Науково-педагогічний стаж | 13 років                                                                                                                                                                                                      |

ОСВІТА

- **1993–1998 рр.:** Український державний університет харчових технологій, спеціальність «Біотехнологія», кваліфікація – інженер-біотехнолог.
- **2000–2004 рр.:** Аспірантура Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.
- **2004 р.:** Захистила кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.07 – мікробіологія в Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.
- **2021 р.:** Захистила докторську дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук за спеціальністю 03.00.07 – мікробіологія в Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.

ОСНОВНІ ЕТАПИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- **1998–2004 рр.:** Інженер відділу фітопатогенних бактерій Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.
- **2004–2013 рр.:** Науковий співробітник відділу фітопатогенних бактерій Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.
- **2013–2021 рр.:** Старший науковий співробітник відділу фітопатогенних бактерій Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.
- **2021–2022 рр.:** Провідний науковий співробітник відділу фітопатогенних бактерій Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.
- **2006–2022 рр.:** Доцент кафедри біотехнології і мікробіології Національного університету харчових технологій (за сумісництвом).
- **2022–2026 рр.:** Професор кафедри біотехнології і мікробіології Національного університету харчових технологій.

- **2026 р. – по теп. час:** В.о. завідувача кафедри фізіології, біохімії рослин та біоенергетики Національного університету біоресурсів і природокористування України.

## НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ СТАЖУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

- **2022 р.:** Стажування на кафедрі біології та екології педагогічного факультету Католицького університету в м. Ружомберок (Словаччина) у період з 10 травня по 30 червня 2022 р.
- **2023 р.:** Онлайн-курс «Академічна доброчесність для викладачів вишів», Prometheus, 27.01.2023 р., 60 годин (2 кредити ЄКТС).
- **2023 р.:** Курс «Antimicrobial Resistance – Theory and Methods», Coursera / Technical University of Denmark (DTU), 23.05.2023 р.
- **2024 р.:** Семінар «Американський підхід до вивчення академічного письма» (The U.S. Approach to Conquering Academic Writing), Ukraine Global Faculty / K.FUND, 29.05.2024 р., 1,5 години.
- **2025 р.:** Міжнародна зимова школа Жана Моне «Academic Project Management and Effective Communication – 2025», НУХТ (в рамках проєктів Erasmus+ ProEU та EcoEurope), 15–17 січня 2025 р., 24 академічні години.
- **2025 р.:** Підвищення кваліфікації за програмою «Безпечність та якість харчових продуктів за системою НАССР», Інститут післядипломної освіти НУХТ, 04–21 березня 2025 р., 40 годин (1,3 кредиту ЄКТС).
- **2025 р.:** Курс «Біоетика та біобезпека: практичні аспекти», DAAD / Eberhard Karls Universität Tübingen, 31 травня 2025 р., 30 академічних годин (1 кредит ЄКТС).
- **2025 р.:** Курс «Академія штучного інтелекту для освітян від GOOGLE», ГО «Академія цифрового розвитку» за підтримки Google, 07 квітня – 18 травня 2025 р., 30 академічних годин (1 кредит ЄКТС).
- **2025 р.:** «Біоенергетика для викладачів», Prometheus у співпраці з Біоенергетичною асоціацією України (UABIO), ЄБРР та НТЦ «Біомаса», 03.08.2025 р.

## ГРОМАДСЬКА ТА НАУКОВО-ЕКСПЕРТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

- Експерт Національного фонду досліджень України (ID 21263).
- Член редколегії журналу «Біологічні системи: теорія та інновації», Україна (включений до переліку фахових наукових видань України).
- Член Українського ботанічного товариства.

## НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ

- **2022 р.:** Лауреат премії імені Д.К. Заболотного Національної академії наук України.

## ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК ПУБЛІКАЦІЙ

| КАТЕГОРІЯ ПУБЛІКАЦІЙ / ДОСЯГНЕНЬ        | КІЛЬКІСТЬ                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Монографії                              | 5                                   |
| Підручники та навчальні посібники       | 3                                   |
| Патенти України на корисну модель       | 4                                   |
| Статті у рецензованих наукових виданнях | 174                                 |
| Матеріали наукових конференцій          | 15 (усні доповіді: 5; стендові: 10) |

## ОСНОВНІ НАУКОВІ ПРАЦІ

### Монографії

- Патики В.П., Пасічник Л.А., Буценко Л.М., Петриченко В.Ф., Зубачев С.Р., Данкевич Л.А., Гнатюк Т.Т., Гуляєва Х.Б., Токовенко І.П., Калініченко А.В., Сушанович Д., Кураш П., Патики Т.І., Карпенко В.П., Кириленко Л.В., Демченко А.А. *ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКА ФІТОПАТОГЕННИХ БАКТЕРІЙ ТА ФІТОПЛАЗМ В*

АГРОФІТОЦЕНОЗАХ. За ред. Д. Сушановича та В.П. Патики. Видавництво Wydawnictwo I Drukarnia Swietego Krzyza, Ополе, Польща, 2019. 78 с. ISBN: 978-83-7342-684-9.

- Пасічник Л.А., Сушанович Д., Буценко Л.М., Гуляєва Х.Б., Токовенко І.П., Курченко І.М., Сирчин С.О., Юр'єва О.М., Патика М.В., Снігур Г.О., Шевченко О.В., Будзанівська І.Г., Кириленко Л.В., Калініченко А.В., Ратушний П., Слудчик Е., Вінер М., Демченко О.А., Петриченко В.Ф., Патика В.П. *ХВОРОБИ ПШЕНИЦІ В АГРОЕКОСИСТЕМАХ*. Монографія за ред. Даріуша Сушановича та Лідії Пасічник. Ополе/Київ 2020. 142 с. ISBN: 978-83-7395-867-8.

## Вибрані наукові статті

- Dvorak K, Sabluk V, Kalinichenko A, Butsenko L, Pasichnyk L, Patyka V. (2014). Biological Properties of Phytopathogenic Bacteria *Pseudomonas syringae*, Isolated from Sugar Beet. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 8(6): 4345–4349. (Web of Science)
- Patyka V, Butsenko L, Pasichnyk L. (2016). Application of commercial test-systems to identify gram-negative facultatively anaerobic bacteria. *Agricultural Science and Practice*, 3(1): 43-48. (Web of Science)
- Patyka V, Buletsa N, Pasichnyk L, Zhitkevich N, Kalinichenko A, Gnatiuk T, Butsenko L. (2016). Specifics of pesticides effects on the phytopathogenic bacteria. *Ecol. Chem. Eng. S*, 23(2): 311–331. (Scopus, Web of Science, Q3)
- Kolomiets YV, Grygoryuk IP, Butsenko LM, Kalinichenko AV. (2019). Biotechnological control methods against phytopathogenic bacteria in tomatoes. *Applied Ecology and Environmental Research*, 17(2): 3215–3230. (Scopus, Web of Science, Q3)
- Kolomiets Y, Grygoryuk I, Likhanov A, Butsenko L, Blume Y. (2019). Induction of Bacterial Canker Resistance in Tomato Plants Using Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Open Agric J*, 13. (Scopus, Q3)
- Butsenko L, Pasichnyk L, Kolomiets Y, Kalinichenko A. (2020). The Effect of Pesticides on the Tomato Bacterial Speck Disease Pathogen *Pseudomonas Syringae* pv. *Tomato*. *Applied Sciences*, 10(9): 3263. (Scopus, Web of Science, Q2)
- Kolomiets Y, Grygoryuk I, Butsenko L, Bohoslavets V, Blume Y, Yemets A. (2020). Identification and Biological Properties of the Pathogen of Soft Rot of Tomatoes in the Greenhouse. *Open Agric J*, 14. (Scopus, Q3)
- Butsenko L, Pasichnyk L, Kolomiets Y, Kalinichenko A, Suszanowicz D, Sporek M, Patyka V. (2021). Characteristic of *Pseudomonas syringae* pv. *atrofaciens* Isolated from Weeds of Wheat Field. *Applied Sciences*, 11(1): 286. (Scopus, Web of Science, Q2)
- Kolomiets YuV, Grygoryuk IP, Butsenko LM, Emets AI, Blume YaB. (2021). Sodium Nitroprusside as a Resistance Inducer in Tomato Plants against Pathogens of Bacterial Diseases. *Cytology and Genetics*, 55(6): 548–557. (Scopus, Web of Science, Q3)
- Borodai V, Kolomiets Y, Likhanov A, Zelena L, Butsenko L, Shemetun K, Churilov A, Blume Y. (2022). The Growth-promoting and Antipathogenic Effects of Microorganisms Isolated from *Solanum nigrum* L. and Inoculated in *Solanum lycopersicum* L. *Open Agric J*, 16: e187433152208180. (Scopus, Q3)
- Pasichnyk LA, Butsenko LM. (2022). Modernization of the *Pseudomonas syringae* Pathovars Serogrouping Scheme. *Mikrobiol. Z.*, 84(3): 9-16. (Scopus, Q4)
- Buziashvili A, Kolomiets Y, Butsenko L, Yemets A. (2023). Biotechnological approaches for enhancing the resistance of tomato plants to phytopathogenic bacteria. *Biologia plantarum*, 67: 305-321. (Scopus, Web of Science, Q2)
- Reshtnikov M, Butsenko L, Pasichnyk L. (2023). Biological Properties of the Agent of Soryz Bacterial Spot in Ukraine. *Mikrobiol. Z.*, 85(6): 48-60. (Scopus, Q4)
- Skuba AO, Likhanov AF, Butsenko LM, Kolomiets YuV. (2024). Effect of the Nitrogen Source on the Synthesis of Secondary Metabolites by Suspension Culture of Medicinal Asparagus (*Asparagus officinalis* L.). *Cytol. Genet.*, 58: 11–20. (Scopus, Web of Science, Q3)
- Kolomiets Y, Butsenko L, Yemets A, Blume Y. (2024). The Use of PGPB-based Bioformulations to Control Bacterial Diseases of Vegetable Crops in Ukraine. *Open Agric J*, 18: e18743315283724. (Scopus, Q3)

## Підручники та навчальні посібники

- Буценко Л.М., Пенчук Ю.М., Пирог Т.П. (2010). *Технології мікробного синтезу лікарських засобів*: Навчальний посібник. Київ: РВЦ НУХТ, 323 с. ISBN: 987-966-612-093-2.
- Буценко Л.М., Пирог Т.П. (2018). *Біотехнологічні методи захисту рослин*: Підручник. Київ: Ліра-К, 346 с. ISBN: 978-617-7507-56-6.
- Грегірчак Н.М., Буценко Л.М., Стабніков В.П. (2025). *Імобілізовані ферменти та клітини в біотехнології*: Навчальний посібник (2-ге вид.). Київ: НУХТ, 228 с. ISBN: 978-966-612-369-8.