



Володимир ТРОЦЕНКО

19.06.1966
Україна

Контактна інформація *

Суми, вул. Герасима Кондратьєва., 144/2,
+38067 542 0855
vtrotsenko@ukr.net
https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-agrotehnologii_ta_gruntoznavstva/sklad-kafedri/trotsenko-volodimir-ivanovich/

Персональні профілі в наукометричних базах *

- ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8101-0849>
- <http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=57211326000&partnerID=MN8TOARS>
- Google Scholar:
<https://scholar.google.com/citations?authuser=1&hl=uk&user=xJuj0ZwAAAAJ>

Освіта *

СФ Харківського СГІ ім. В. В. Докучаєва, агрономія,
НВ №855589 від 28.12.1989 р.

Науковий ступінь *

Кандидат біологічних наук, спеціальність - ботаніка (ДК № 045908 від 1.02.2018 р.
Доктор с.-г. наук, спеціальність – селекція і насінництво (ДД № 002882 від 17.01.2014 р.

Вчене звання *

Доцент кафедри рослинництва, ДЦАЕ №001015 від 24.12.1998 р.
Професор кафедри рослинництва, 12 ПР №010731 від 30.06.2015 р.





Досвід професійної діяльності *

У період 1992-2021 рр. працював на посадах асистента, старшого викладача, доцента, проректора з навчальної роботи, завідувача кафедри рослинництва Сумського НАУ.

Із 2021 року до тепер професор, завідувач кафедри агротехнологій та ґрунтознавства Сумського НАУ.

Із 2010 дотепер на посаді старшого наукового співробітника Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН (за сумісництвом).

ОСНОВНІ НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ

Участь у колективних дослідницьких проєктах (не більше 5 за останні 10 років)

- Створення вихідного метеріалу сортів *Chenopodium Quinoa Wild* адаптованих до умов північно-східного Лісостепу та Полісся України, № Д. р. **0118U004748**, 2018-2022, рр. (**науковий керівник**).
- Управління процесами формування урожайності соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України, № Д. р. **0121U114228**, 2021-2025 рр. (**науковий керівник**).
- Розроблення моделі генотипу та створення вихідного матеріалу соняшнику стійкого до накопичення кадмію, № Д. р. **0121U108674**, 2021-2024 рр. (**науковий керівник**).
- Створення та оцінювання ліній соняшнику з контрольованим рівнем накопичення кадмію № Д. р. **0124U001397**, 2024-2025 рр. (**науковий керівник**).
- Моніторинг земель постраждалих від бойових дій для ведення сільськогосподарського виробництва, № Д. р. **0125U002368**, 2025-2026 рр. (**науковий керівник**).

Опубліковані наукові праці* (не більше 10 позицій за останні 10 років)

- M.V. Radchenko, **V.I. Trotsenko**, Z.I. Hlupak, E.A. Zakharchenko, O.M. Osmachko, V.V. Moisiienko, V.Z. Panchyshyn, S.V. Stotska Influence of mineral fertilizers on yielding capacity and quality of soft spring wheat grain. *Agronomy Research*, 2021, 19 (4), 1901–1913. <https://doi.org/10.15159/AR.21.104>
- Yuanzhi Fu, Halyna Zhatova, Yuqing Li, Qiao Liu, **Volodymyr Trotsenko** and Chengqi Li Physiological and transcriptomic comparison of two sunflower (*Helianthus annuus L.*) cultivars with high/low cadmium accumulation. *Front. Plant Sci.*, 09 May 2022 | <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.854386>
- M.V. Radchenko, **V.I. Trotsenko**, A.O. Butenko, I.M. Masyk, Z.I. Hlupak, O.I. Pshychenko, N.O. Terokhina, V.M. Rozhko, O.Y. Karpenko Adaptation of various maize hybrids when grown for biomass *Agronomy Research*, 2022, 20(2), 404–413. <https://doi.org/10.15159/AR.22.028>
- **Троценко, В. І.**, Жатова, Г. О., Коваленко, І. М., Писаренко, П. В., Скляр, Ю. Л., & Бондарєва, Л. М. Ефективність використання





- морфометричного аналізу для ідентифікації сортів гарбуза. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агронія і біологія*, 51(1), 2023. 120-128. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.14>
- Radchenko, M., **Trotsenko, V.**, Butenko, A., Hotvianska A., Gulenko O., Nozdrina N., Karpenko O., Rozhko V. (2024). Influence of seeding rate on the productivity and quality of soft spring wheat grain. *Agriculture and Forestry*, 70 (1): 91-103 <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.1.06>
 - Li, C., Fu, Y., **Trotsenko, V.** et al. Understanding the physiological and molecular mechanisms of grain cadmium accumulation conduces to produce low cadmium grain crops: a review. *Plant Growth Regul* 103, 257–269 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10725-023-01105-x>
 - Fu, Y., **Trotsenko, V.**, Li, Y. et al. Combined bulked segregant analysis and Kompetitive Allele-Specific PCR genotyping identifies candidate genes related to the node of the first fruiting branch in upland cotton (*Gossypium hirsutum* L.). *Euphytica* 220, 175 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10681-024-03432-0>
 - **Trotsenko, V.**, Butenko, Y., Ivchenko, O., Zakharchenko, E., Datsko, O., & Yatsenko, V. (2024). Phytoremediation potential of *Pisum sativum* L.: Iron and Chromium uptake efficiency. *Modern phytomorphology*, 18, 158-162. <https://www.phytomorphology.com/articles/phytoremediation-potential-of-pisum-sativum-l-iron-and-chromium-uptake-efficiency.pdf>
 - Halyna Zhatova, **Volodymyr Trotsenko**, Nadiia Trotsenko, Mykola Radchenko, Andrii Butenko, Liudmyla Bondarieva, Inna Zubtsova. Quinoa microbiota and its importance for sustainable crop production *Modern Phytomorphology: 2025 Volume: 19, 178-182 DOI: 10.5281/zenodo.200121 (10.5281/zenodo.2025-19)*
 - **Volodymyr Trotsenko**, Halyna Zhatova, Vladyslav Tiutiunyk, Andrii Butenko, Inna Kolosok, Maryna Kovalenko. Approaches to control of winter rapeseed wintering. *Modern Phytomorphology. 2025, Volume: 19. 128-132. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15301156> (10.5281/zenodo.2025-19-128-132)*

Доповіді на наукових конференціях*
(семінарах, симпозиумах, тощо) (не
більше 10 позицій за останні 10 років)

- Троценко В. І., Колосок І. О., Яценко В. М. Розвиток листової поверхні та врожайність гібридів соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України. - «Гончарівські читання»: Матеріали міжнародної наук.-практ. конференції (25-26.05.2020 р.) .- м. Суми, 2020. – с.43-44
- Троценко В. І., Яценко В. М., Колосок І. О. Перспективи використання ретардантів на посівах соняшнику. - «Гончарівські читання»: Матеріали міжнародної наук.-практ. конференції (25-26.05.2020 р.) .- м. Суми, 2020. – с. 98.
- Yuanzhi Fu, Volodymyr Trotsenko, Halyna Zhatova Effects of cadmium on the growth of sunflower. - «Гончарівські читання»: Матеріали міжнародної наук.-практ. конференції (25.05.21 р.) .- м. Суми, 2021. – с.112.





- Fu Y., Trotsenko V., Zhatova H Low cd breeding varieties in sunflower. Trends and prospects development of science and practice in modern environment. - X International Scientific and Practical Conference Geneva, Switzerland (November 22 – 24, 2021), с.15
- Соняшник на Сумщині <https://agro-business.com.ua/agro/ahronomiia-sohodni/item/32598-soniashnyk-na-sumshchyni-ekonomichni-perspektyvy.htm>

Патенти, авторські свідоцтва, тощо)

1. А. с. на сорт рослин № 0536. Україна. Соняшник. Сумчанин Заявка № 01017024. – Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2005 році.
2. А. с. на сорт рослин № 0742. Україна. Соняшник. ЧаС Заявка № 03017047. –Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2006 році
3. А. с. на сорт рослин № 120138. Україна. Соняшник. Хуторянин Заявка № 08017001. – Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2012 році
4. Патент на сорт №200302 Соняшник однорічний Есмань 14.07.2020 р.
5. Свідоцтво №220083 про державну реєстрацію сорту рослин Квартет (Лобода кіноа) 10.01. 2022 р,
6. Свідоцтво на сорти рослин. Кіноа «Комиза», 240031 12.01.2024 .
7. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні, популяція П-1926, № 2534, 15.05.2024
8. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні, популяція П-1932, № 2536, 15.05.2024
9. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні, популяція П-1941, № 2535, 15.05.2024
10. Патент на сорт рослин № 260107 від 04.02.2026 р. Гречка їстівна *Fagopyrum esculentum* Moench. Сорт Соломаха.

ВИКЛАДАЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Основні авторські навчальні курси у ЗВО (розроблені на основі власних досліджень) (не більше 5 позицій за останні 10 років)

- **Рослинництво** : I рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 9 кредитів ЄКТС (2020-2025), <https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1106>
- **Технічні культури** , I рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ЄКТС (2020-2025), <https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1103>
- **Сучасні світові агротехнології**: 3-й рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 3 кредитів ЄКТС (2025-26), <https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1989>
- **Доместикація рослин та історія землеробства**: 3-й рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ЄКТС (2025-26), <https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=5631>





<p>Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, навчальні матеріали, навчальні програми для вищих навчальних закладів) (не більше 5 пунктів за останні 10 років)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Technology systems in plant production : Textbook (English) / G. O. Zhatova, V. I. Trotsenko / Sumy: University Book, - 2018. – 230• Агрономія : підручник для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю Н1 «Агрономія» / А. В. Мельник, Ю. І. Данько, Ю. Г. Міщенко та ін. ; за заг. ред. А. В. Мельника, Ю. І. Данька. – Одеса : Олді+, 2025. – 550 с.
<p>Керівництво науковою роботою (наукове керівництво або консультування дисертаційного дослідження, яке було успішно захищено) (не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Тютюнник В. А. Оптимізація вирощування ріпаку озимого та ярого в умовах північно-східного Лісостепу України: дис. канд. с.-г. наук : 06.01.09 – рослинництво, 2016• Несмачна М. А. Створення та оцінювання вихідного матеріалу гречки для повторних посівів в умовах північно-східного Лісостепу України: дис. канд. с.-г. наук : 06.01.05 – селекція і насінництво, 2019• Юаньчжи Фу, Селекція соняшнику на стійкість до накопичення кадмію: : дис. доктора філософії, 201 – Агрономія, 2022• Яценко В. М. Оптимізація технології вирощування соняшнику з використанням регуляторів росту в умовах північно-східного Лісостепу України: дис. доктора філософії, 201 – Агрономія, 2022.• Колосок І. О. «Адаптивність та особливості формування продуктивності гібридів соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України: дис. доктора філософії, 201 – Агрономія, 2023
ЕКСПЕРТНА ДІЯЛЬНІСТЬ	
<p>Членство у спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій (не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<ul style="list-style-type: none">• PhD 7713, Чжу Інхуей, 20.03.2025 р. ;• PhD 8073, Калинов О. О., 20.05.2025 р.;• PhD 8471, Мазур О. В., 28.05.2025 р. ;• PhD 9413, Курилич Д. В., 24.07.2025 р.;
<p>Робота у складі експертних рад МОН</p>	<ul style="list-style-type: none">• Експерт МОН України з проведення науково-технічної експертизи у сфері наукової та науково-технічної діяльності (Наказ МОН України від 12.07.2024 р. №982)
ПІДВИЩЕННЯ НАУКОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ	
<p>Додаткове професійне навчання (тренінги, літні школи, навчальні семінари, майстер-класи, курси тощо для отримання відповідних наукових знань, навичок та вмінь) (не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Проходження спеціальної підготовки. Державна служба з надзвичайних ситуацій. Посвідчення СУС №000750 (05.06.2019 р.).• ННІ неперервної освіти і туризму, Національний університет біоресурсів і природокористування України, СС 00493706/010282-19 (02.10.2019 р.),• Освітній процес в умовах війни. Центр українсько-європейського наукового співробітництва (6 кредитів ЕКТС) ADV-0403144-UDU від





	14.04.2024
Діяльність за спеціальністю у професійних та/або громадських об'єднаннях	<ul style="list-style-type: none">• Сільськогосподарський дорадник / кваліфікаційне свідоцтво №22, видане 17.03.2010 р• Член ВГО «Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова», ч. к. №1817
Володіння іноземною мовою	English – Level B2 №000203110 від 08.01.2020 р.

