



ЖАТОВА ГАЛИНА

19.02.1958
Україна

Контактна інформація *

Суми, вул. Герасима Кондратьєва., 144/2,
+380686369575
Gzhatova@ukr.net

Персональні профілі в наукометричних базах *

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8606-6750>
Research ID: U-2130-2018
Google Scholar:
<http://scholar.google.com.ua/citations?user=EvbADIkAAAAJ&hl=uk>

Освіта *

21.06.1980
Біолог,
Викладач біології та хімії,
Харківський національний університет ім.В.Каразіна

29.12.2020
Магістр, Захист рослин та карантин
Сумський національний аграрний університет

Науковий ступінь *

30.04.1986, №00862
Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність:
селекція на насінництво

Вчене звання *

Професор кафедри рослинництва, N11569, 25.02.2016





**Дрєвїд профєсїїної
дїяльностї ***

З 09.1986 до тепер
Професор кафедри екології та ботаніки, факультет
агротехнологій та природокристування,
Сумський національний аграрний університет

ОСНОВНІ НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ

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

Створення насінневого матеріалу соняшнику,
адаптованого до умов північно-східного лісостепу України
за скоростиглістю та стійкістю до кислотності ґрунту.
АРР12 Олійні рослини. Номер державної
реєстрації: 0114В003284 Allocation 12.01.00.08Р

Розробка проєктів щодо створення територій та об'єктів
природоохоронного фонду місцевого значення відповідно
до ст. 52 Закону України "Про природно-заповідний фонд
України" " (State Registration No. 0118U100264).

Створення вихідного матеріалу зернових та олійних
культур стійких до накопичення важких металів,
0119U101581 2019- 2023

Оптимізація сортової технології вирощування сорго
зернового в умовах північно-східного Лісостепу України
0121U109711 2021-2025

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

1. Halyna Zhatova, Volodymyr Trotsenko, Nadiia Trotsenko, Mykola
Radchenko, Andrii Butenko, Liudmyla Bondarieva, Inna Zubtsova
(2025) Quinoa microbiota and its importance for sustainable crop
production J. Modern Phytomorphology, 19, 178-182, DOI:
10.5281/zenodo.200121

2. Volodymyr Trotsenko¹, Halyna Zhatova, Vladyslav Tiutiunnyk,
Andrii Butenko¹, Inna Kolosok¹, Maryna Kovalenko, Approaches to
control of winter rapeseed wintering (2025) Modern
Phytomorphology, 19, 183-187, DOI: 10.5281/zenodo.200121

Liuliu Wu, Lifan Cao, Ye Tao, Halyna Zhatova, Haiyan Hu,
Chengwei Li, Identification of the succinate-CoA ligase protein gene
family reveals that TaSUCL1-1 positively regulate cadmium
resistance in wheat,

International Journal of Biological Macromolecules, 2024, 131693,
, <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131693>.

3. Li, C., Fu, Y., Trotsenko, V. & Halyna Zhatova 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>





4.Nadiia Trotsenko, Halyna Zhatova, & Mykola Radchenko. (2023). Growth and yield capacity of quinoa (*Chenopodium quinoa* WILLD.) depending on the sowing rate in the conditions of the North-Eastern Forest-Steppe of Ukraine. *AgroLife Scientific Journal*, 12(2), 206–213. **doi:** <https://doi.org/10.17930/AGL2023226>

5.Liuliu Wu, Yongang Yu, Haiyan Hu, Ye Tao, Puwen Song, Dongxiao Li, Yuanyuan Guan, Huanting Gao, Xiaotian Sui, Trotsenko Volodymyr, Vlasenko Volodymyr, Halyna Zhatova and Chengwei Li (2022). A New Vesicle Transport Protein SFT2 - like (SFT2L) Enhances cadmium tolerance and reduces cadmium accumulation in common wheat grains. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. DIO: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c08021>.

6.Liuliu Wu, Yongang Yu, Xiaotian Sui, Ye Tao, Halyna Zhatova, Puwen Song, Dongxiao Li, Yuanyuan Guan, Huanting Gao, Trotsenko Volodymyr, Qiaoyan Chen, Haiyan Hu, Chengwei Li (2022). A novel wheat β - amylase gene TaBMY1 reduces Cd accumulation in common wheat grains, *Environmental and Experimental Botany*, 203, 2022, 105050, <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot>.

7.Fu Yuanzhi, Zhatova Halyna, Li Yuqing, Liu Qiao, Trotsenko Volodymyr, Li Chengqi Physiological and Transcriptomic Comparison of Two Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Cultivars With High/Low Cadmium Accumulation *J.Frontiers in Plant Science* VOLUME=13 2022. DOI=10.3389/fpls.2022.854386 *AgroLife Scientific Journal* , (2020) 9(2), pp.339-346

8.Trotsenko V., Nesmachna M., Zhatova H., Kabanets V., Melnyk A. Study of buckwheat collection suitable for summer sowing., *AgroLife Scientific Journal*, (2021) 9(2), pp.71-77

9.Bondarieva L., Zhatova H Ontogenetic structure of cereal populations under the influence of grazing and mowing on floodplain meadows in Forest-Steppe zone of Ukraine *AgroLife Scientific Journal*, (2020) 9(2), pp.71-77

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

1.Trotsenko, V., Zhatova, H., & KovalenkoM. (2025). Yield of grain sorghum depends on fertilizer and varietal characteristics. *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology*, 58(4), 9-15. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.4.2>

2.Trotsenko, N. V., & Zhatova, H. O. (2024). Influence of pre-harvest preparation of crops on the quality of quinoa seed. *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology*, 57(3), 75-81. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.3.10>

3.Kovalenko M. O., & Zhatova H. O. (2024). Yield of sorghum depends on sowing rates in the north-eastern forest steppe of Ukraine. *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series:*





	Agronomy and Biology, 55(1), 86-93. https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.1.12 4.Trotsenko, V. I., Zhatova, H. O., Kovalenko, I. M., Pysarenko, P. V., Skliar, Y. L., & Bondarieva, L. M. (2023). Efficiency of using morphometric analysis for identification of pumpkin varieties. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology, 51(1), 120-128. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.14 5.Trotsenko, N. V., & Zhatova, H. O. (2022). Germination characteristics of quinoa seeds. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology, 50(4), 55-61. https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.4.8
Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо) (не більше 10 позицій за останні 10 років)	1.Trotsenko N., Zhatova H. Features of leaf quinoa development depending on fertilization, p.16. Modern Science, Economy and Digital Innovation: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. January 29-31, 2025. Bucharest, Romania. 2.Trotsenko N., Zhatova H. Influence of quinoa crop density on seed germination and plant survival, p.16 Challenges and Opportunities in Modern Scientific Research: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. February 19-21, 2025. Ivano-Frankivsk, Ukraine 3.Ilchenko V.O., Zhatova G.O. Prospects for the use of the drug Leanum in the technology of growing sunflower. Abstracts of the International Scientific and Practical Conference "GONCHAROV'S READINGS" dedicated to the 94th anniversary of the birth of Doctor of Agricultural Sciences, Professor Mykola Demyanovich Goncharov, May 25, 2023, 106-108 4.Zhatova G. O., Bondareva L. M., Zakhozha S. A. (2022) Recreational potential of the Pyryatynsky National Nature Park. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "GONCHARIVSKI READINGS" dedicated to the 93rd anniversary of the birth of Doctor of Agricultural Sciences, Professor Mykola Demyanovich Goncharov, May 25, 2022, p.199 5,Bondareva L. M., Zhatova G. O., Zubtsova I. V., Bilan S. P., Kohut A. A. (2022) Determination of stocks of medicinal raw materials based on the study of the size structure of Hypericum perforatum L. populations in the conditions of Sumy region Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "GONCHARIVSKI READINGS" dedicated to the 93rd anniversary of the birth of Doctor of Agricultural Sciences, Professor Mykola Demyanovich Goncharov, May 25, 2022. , p.202
Патенти, авторські свідоцтва, стажування 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

ВИКЛАДАЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

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

Загальна мікробіологія та вірусологія: I рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 10 кредитів ЄКТС (2020-2025)

<https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=5021&lang=uk>

Мікробіологія з основами вірусології , I рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ЄКТС (2020-2025)

<https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1091>

Насіннезнавство, I рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ЄКТС, (2020-2025)

<https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1240>

Методи оцінювання якості наіння 3-й рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ЄКТС (2025-26)

<https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=6177>

Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, навчальні матеріали, навчальні програми для вищих навчальних

Technology systems in plant production : Textbook (English) / G. O. Zhatova, V. I. Trotsenko / Sumy: University Book, - 2018. - 230





закладів) (не більше 5 пунктів за останні 10 років)

Керівництво науковою роботою (наукове керівництво або консультування дисертаційного дослідження, яке було успішно захищено) (не більше 5 позицій за останні 10 років)

Пшиченко О. І. «Посівні та врожайні властивості насіння соняшнику залежно від його підготовки в умовах північно-східного Лісостепу України», за спеціальністю 06.01.14. – насінництво, ДК №004011, рішення Атестаційної колегії від 19 січня 2012 р.
Масюченко О. М. «Формування продуктивності окремих бобових культур залежно від елементів технології вирощування в умовах північно-східного Лісостепу України», спеціальність 06.01.09 – рослинництво, ДК №020363, рішення Атестаційної колегії від 16 травня 2014 р..
Лаврик І. М. «Оптимізація елементів технології вирощування люпину вузьколистого та люпину білого в умовах північно-східного Лісостепу України» за спеціальністю 06.01.09 – рослинництво, ДК №025644, рішення Атестаційної колегії від 22 грудня 2014
Ву Люлю Створення вихідного матеріалу пшениці озимої стійкого до накопичення кадмію. Доктор філософії 201 Агрономія. Сумський національний аграрний університет. 24" березня 2023 р
H23 № 000383.
Коваленко М.О. Оптимізація сортової технології вирощування сорго зернового в умовах північно-східного лісостепу України
Доктор філософії 201 Агрономія. Сумський національний аграрний університет. 1 жовтня 2024 р H24 № 003997

ЕКСПЕРТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Членство у спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій (не більше 5 позицій за останні 10 років)

1. Jia Peipei.10.02. 2023 Order No. 495-k dated 18.11.2022
2. He Songtao 11.10.2023. Order No. 410-k dated 07.08.2023
3. Sihuan Zhang 29.03.2024 Order No. 735-k dated 28.12.2023

ПІДВИЩЕННЯ НАУКОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ

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)

Учасник проекту “Зміцнення наукового потенціалу та співпраці українських університетів у сфері аграрних наук» 2021: «Глобальне потепління, життєвий цикл, потенціал оцінки рослинництва». Прага, грудень , 2021

Учасник Стала енергетика та клімат: досвід ЄС для України. Проект Еразмус+ Jean Monnet Chair «EU Climate Leadership» 620031-EPP-1- 2020-1-UA-EPPJMO-CHAIR, 25-29 жовтня 2021 року

Учасник Міжнародного онлайн-форум «Шляхи до сталого розвитку: регіональні погляди та найкращі практики» в рамках міжнародного проекту «Підвищення екологічних навичок через транскордонне співробітництво між ЄС та Україною» № 22420189, що фінансується Вишеградським фондом. Березень26, 2025

Володіння іноземною мовою

English – Level B2

