

Перелік наукових публікацій та праць	
Публікації, що цитуються у наукометричних базах Scopus, WoS	
1.	Marenych M., Hanhur V., Korotkova I., Laslo O., Chetveryk O., Liashenko V. Weed Control and Winter Wheat Crop Yield with the Application of Herbicides, Nitrogen Fertilizers, and Their Mixtures with Humic Growth Regulators. <i>Acta Agrobotanica</i> . 2021. Vol.74. Article748. (Scopus).
2.	Короткова І.В., Чайка Т.О., Ромашко Т.П., Рибальченко А.М. Вміст фотосинтетичних пігментів у рослинах пшениці полби як критерій продуктивності за традиційної та органічної технології вирощування. <i>Innovative Biosystems and Bioengineering</i> . 2022. 6(1). Р. 31–39 https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.1.255277 (Scopus).
3.	Korotkova I. V., Chaika T. O., Romashko T. P., et al. Emmer wheat productivity formation depending on pre-sowing seed treatment method in organic and traditional technology cultivation. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i> . 2023. 14(1). P.41-47. https://doi.org/10.15421/022307 . (Scopus)
4.	Pylypchenko A., Marenych M., Hanhur V., Semenov A., Korotkova I., et al. Impact of Organic Cultivation Technology of Fiber Hemp (<i>Cannabis Sativa</i> L.) on Soil Agrochemical and Bioecological Properties. <i>Journal of Ecological Engineering</i> . 2023. 24(12). 356–365. https://doi.org/10.12911/22998993/174092 (Scopus)
5.	Korotkova I., Romashko T., Khakhel' O., Zvenihorodska T., Yaprnets T.S., Liashenko V. Effect of The Water Origin on The Biological Properties of Sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) Aqueous Extracts. <i>Journal of Multidisciplinary Applied Natural Science</i> . 2025. 5 (1). 74-86. (Scopus)
Монографії, розділи у колективних монографіях (в Україні та за кордоном)	
1.	Таргоня В.С., Короткова І. В., Маренич М.М. Біотехнологічні процеси біоконверсії вторинної сировини агропромислового комплексу. кол. моногр. за заг. ред. Т.О. Чайки «Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження». Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2021. ISBN 978-617-7915-20-0. С.232-244.
2.	Короткова І.В., Чайка Т.О. Роль гумінових препаратів та їх сумішей з мінеральними добривами в технологіях вирощування пшениці озимої: кол. моногр. за заг. ред. Т.О. Чайки «Екологоорієнтовані підходи відновлення техногенно забруднених територій і створення сталих екосистем». Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2022. ISBN 978-617-7915-59-0 С. 279-322 (3,0 др.арк.)
3.	Чайка Т.О. Короткова І.В. Відновлення родючості ґрунту в Україні після воєнних дій. кол. моногр. за заг. ред. Т.О. Чайки «Захист і відновлення екологічної рівноваги та забезпечення самовідновлення екосистем». Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2023. ISBN 978-617-7915-85-9. С. 232-281 (3,0 др.арк.)
4.	Короткова І. В. Гумінові сполуки: структурні особливості та функціональні можливості для технологічних застосувань. «Збалансований розвиток екосистем: сучасний стан і перспективи»: колективна монографія. Полтава: Астроя, 2024. ISBN 978-617-8231-88-0 С. 161–183. (1,5 др.арк.)
Фахові статті категорія Б та закордонні фахові видання	
1.	Horobets M., Chaika T., Korotkova I., Pysarenko P., Mishchenko O., Shevnikov M., Lotysh I. Influence of growth stimulants on photosynthetic activity of spring barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) crops. <i>International Journal of Botany Studies</i> . 2021. 6(2). P. 340-345.
2.	Chaika T., Barabolia O., Shokalo N., Chetveryk O., Bilenko O., Krykunova V. Technological peculiarities of the mustang and Triticum dicoccum (Schrack) Schuebl wheat cultivation according to organic farming standards. <i>International Journal of Botany Studies</i> . 2021. 6(6). P. 205-210
3.	Velit I., Marenych M., Bilovod I., Kolesnikova L., Khomenko B. Effect of supplemental lighting spectral composition on the tomato yield in greenhouses. <i>International Journal of</i>

<i>Botany Studies</i> . 2021. 6(6). P. 226-233.
4. Hanhur V., Marenych M., Gamayunova V., Len O., Marinich L., Olepir R. Dynamics of nutrients in the soil and spring barley yield depending on the rates of mineral fertilizers. <i>International Journal of Botany Studies</i> . 2021. 6(5). P. 1298-1306.
5. Короткова І. В., Горобець М. В., Чайка Т. О. Вплив стимуляторів росту на продуктивність сортів ячменю ярого. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . 2021. № 2. С. 20-30. https://doi.org/10.31210/visnyk2021.02.02
6. Тригуб О. В., Ляшенко В. В., Куценко О. М., Бараболя О. В., Короткова І. В., Ляшенко К. В. Визначення високопродуктивних сортів гречки в зоні Південного Лісостепу України. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> , 2022. № 3. С. 73-79. https://doi.org/10.31210/visnyk2022.03.09
7. Ляшенко В. В., Короткова І. В., Романець Г. П. Вплив стимуляторів росту на енергію проростання, схожість насіння та біометричні показники рослин моркви. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . 2022. № 4. С. 41-48. https://doi.org/10.31210/visnyk2022.04.05
8. Тригуб О. В., Ляшенко В. В., Куценко О. М., Бараболя О. В., Короткова І. В., Ляшенко К. В. Аналіз біологічних властивостей і господарських показників рослин гречки в зоні Південного Лісостепу України. <i>Вісник Уманського національного університету садівництва</i> . 2022. № 2. С. 37-44. https://doi.org/10.32782/2310-0478-2022-2-37-44
9. Чайка Т.О., Короткова І.В. Напрями та технології відтворення родючості ґрунтів в Україні в післявоєнний період. <i>Агробіологія</i> . 2023. № 1. С. 142–156.
10. Короткова І. В., & Карасенко В. М. Вплив систем удобрення на вміст основних елементів живлення у ґрунті та компоненти урожаю пшениці озимої. <i>Scientific Progress & Innovations</i> . 2023. 26(2). С. 15-20. https://doi.org/10.31210/spi2023.26.02.03
11. Короткова І. В., & Карасенко В. М. Вплив систем удобрення з гуміновим препаратом на врожайність та прибутковість вирощування пшениці озимої. <i>Scientific Progress & Innovations</i> . 26(3). 17-21. https://doi.org/10.31210/spi2023.26.03.03
12. Короткова І. В., Біднина В. Ю. Вплив азотних добрив та інгібіторів нітрифікації на вміст азоту в ґрунті при вирощуванні кукурудзи. <i>Таврійський науковий вісник</i> . 2024. № 135 (1). С. 98-105. https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.135.1.13
13. Korotkova I., & Drobitko A. Effect of the sowing method and fertilization on the onset of winter rape in the Forest-Steppe of Ukraine. <i>Scientific Progress & Innovations</i> . 2024. 27(1). 47–52. https://doi.org/10.31210/spi2024.27.01.08
14. Короткова І.В., Ляхно А.Ю. Динаміка вмісту азоту у ґрунті залежно від форм азотних добрив при вирощуванні кукурудзи на зерно. <i>Аграрні інновації</i> . 2024. № 23. С.92-97. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.23.13
15. Короткова І. В., Біднина В. Ю. Вплив азотних добрив та інгібіторів нітрифікації на вміст азоту в ґрунті при вирощуванні кукурудзи. <i>Таврійський науковий вісник</i> . 2024. № 135 (1). С. 98-105. https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.135.1.13
16. Korotkova, I., & Drobitko, A. Effect of the sowing method and fertilization on the onset of winter rape in the Forest-Steppe of Ukraine. <i>Scientific Progress & Innovations</i> , 2024. 27 (1)/ 47–52. https://doi.org/10.31210/spi2024.27.01.08
17. Короткова І.В., Ляхно А.Ю. Динаміка вмісту азоту у ґрунті залежно від форм азотних добрив при вирощуванні кукурудзи на зерно. <i>Аграрні інновації</i> . 2024. № 23. С.92-97/ https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.23.13
18. Короткова І. В., Дробітько А.М. Врожайність та якість насіння ріпаку озимого залежно від густоти посівів в умовах Лісостепу України. <i>Таврійський науковий вісник</i> . 2024. № 139. Частина 1 (13). С.92-99. https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.139.1.13
19. Чайка Т.О., Короткова І.В. Вплив технології вирощування на продуктивність та врожайність льону олійного в умовах нестабільного зволоження в регіоні вирощування. <i>Агробіологія</i> . 2024. № 1. С. 25–36. https://doi.org/10.33245/2310-9270-2024-187-1-25-36

20. Korotkova I. V., Romashko T. P. Application of quantum-chemical methods to estimate the carcinogenic properties of benzopyrene metabolites. <i>Ukrainian Journal of Natural Sciences</i> . 2024. № 10. P. 64-53. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.10.2024.4
21. Korotkova I. V., Romashko T. P. Application of quantum-chemical methods to estimate the carcinogenic properties of benzopyrene metabolites. <i>Ukrainian Journal of Natural Sciences</i> . 2024. № 10. P. 64-53. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.10.2024.4
22. Korotkova I., Romashko T. Khakhel O. Synchronous fluorescence spectroscopy for investigating aggregation phenomena in polymer matrix. <i>International Journal of Chemical Studies</i> . 2025. 13(3). 11-20.
23. Korotkova I., Romashko T. Khakhel O. Synchronous fluorescence spectroscopy for investigating aggregation phenomena in polymer matrix. <i>International Journal of Chemical Studies</i> . 2025. 13(3). 11-20.
24. Chaika T., Korotkova I., Shevnikov M., Liashenko V., & Horbenko O. Physiological and biochemical aspects of pre-sowing treatment of soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) seeds. <i>Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine</i> . 2025. 21(2). 106-119. https://doi.org/10.31548/dopovidi/2.2025.106 .
25. Чайка Т.О., Короткова І.В. Вплив передпосівної обробки насіння сої біопрепаратами на вміст фотосинтетичних пігментів і врожайність за умов нестійкого зволоження й органічного землеробства. <i>Агробіологія</i> . 2025. № 1. С. 188–198. https://doi.org/10.33245/2310-9270-2025-195-1-188-198
26. Chaika T., Korotkova I., Liashenko V., Pospelova H. & Onipko V. Absciscic acid and biopreparations as markers of organic soybean adaptation to hydrothermal stress. <i>Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine</i> . 2025. 21(3). 76-95. https://doi.org/10.31548/dopovidi/3.2025.76
Патенти і авторські свідоцтва
Спосіб рекупераційної утилізації гальванічних шлаків: патент № 147980 Україна, заявл. 24.02.2021, опубл. 23.06.2021, Бюл.№ 25. Дмитриков В.П., Шмандій В.М., Харламова О.В., Іванов О.М., Крикунова В.Ю., Короткова І.В.
Тези доповідей на міжнародних конференціях
1. Короткова І.В. Влияние полярности среды на структуру алкилзамещенных полисиланов. <i>Хімія біотехнологія, екологія та освіта</i> : зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 20-21 травня 2021 року. ПДАУ: Полтава, 2021. С. 53-57.
2. Маренич М.М., Сахно Т.В., Короткова І.В. Роль інгібіторів нітрифікації N-Serve™ і Centuro™ у підвищенні ефективності безводного аміаку. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : зб.матеріалів V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції. Полтава, 20-21 травня 2021 року. ПДАУ: Полтава, 2021. С.141-146.
3. Таргоня В.С., Короткова І.В. Біотехнологічні процеси виробництва ентомологічних і мікробіологічних препаратів захисту рослин. <i>Проблеми та досягнення сучасної біотехнології</i> : матеріали I Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. 25 березня 2021 рок., Харків. Х.: НФаУ, 2021. С.213-214
4. Sakhno T.V., Korotkova I.V. Barashkov N.N., Spectrophotometric determination of Cu(I) and Cu(II) ions in ionic liquids. <i>Spectroscopy of Molecules and Crystals: Book of Abstracts of XXV Galyna Puchkovska International School-Seminar</i> . September 21-24, 2021, Institute of Physics NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine. ISBN 978-617-8016-13-5. P.180
5. Короткова І.В. Біотехнологічні аспекти вирощування зернових культур. <i>Міжгалузеві наукові дослідження: можливості та варіанти впровадження</i> : зб. наук.-праць Всеукр. наук.-практ. конф. ISBN 978-617-527-258-9. Ніжин, 9 грудня 2021 року. Ніжин: НДУ Гоголя, 2021. С. 59-62.
6. Короткова І. В., Чайка Т. О. Фотосинтетичні пігменти як індикатори продуктивності вирощування пшениці полби за традиційної та органічної системи вирощування. <i>Збірник матер. VII Міжнародної науково-практичної конференції: Органічне агровиробництво: освіта і наука</i> : (м. Київ, 25 жовт. 2022 р.). С. 12-15

7. Короткова І.В., Біляєва В.М., Чайка Т.О., Тристан Д. Нанотехнології у сільському господарстві: перспективи впровадження. Матер. міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції «Сучасні аспекти і технології у захисті рослин» Полтава, 24 лист. 2022). Полтава: ПДАУ, 2022. С. 95-99.
8. Чайка Т.О., Короткова І.В., Крикунова В.Ю. Органічні помідори: фізико-хімічні параметри, біологічно активні сполуки та сенсорні властивості. <i>Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності</i> : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 11 листопада 2021). Полтава: ПДАУ, 2021. С. 155-161.
9. Короткова І.В. Ефективність передпосівної обробки насіння в технологіях вирощування рослинних культур. <i>Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва</i> : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (Харків, 25–26 листопада 2021 р.). Харків: ДБТУ, 2021. С. 119-121.
10. Короткова І. В., Чайка Т. О. Формування продуктивності полби залежно від способу передпосівної обробки насіння за органічної та традиційної технології вирощування. Тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інноваційні зернопродукти і технології», 21 лютого 2023 р. / Редкол.: Непочатенко О. О. (відп. ред.) та ін. Уманський національний університет садівництва. Умань, 2023. С. 58-62.
11. Чайка Т.О., Короткова І.В. Вплив забруднення важкими металами на фотосинтез. «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта»: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). – Полтава, 2023. С. 158-163.
12. Чайка Т. О., Короткова І. В. Порухення фізичних властивостей ґрунтів внаслідок воєнних дій. <i>Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу</i> : Міжнар. наук.-практ. конф., секція 2: Післявоєнне відновлення рослинних ресурсів та екологічна безпека країни (м. Київ, 25 трав. 2023 р.). Київ : НУБіП, 649 с. С. 357–359.
13. Korotkova I.V. Temperature and viscosity effects on fluorescence: implications for aggregation-induced emission. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : зб. матер. IX Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. С. 32-34
14. Короткова І.В., Тристан Д.В. Агрохімічні аспекти взаємодії інгібіторів нітрифікації з азотними добривами у технології вирощування кукурудзи. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : зб. матер. IX Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. С. 321-324.
15. Korotkova I.V., Trystan D.V., Lysenko B.I. Biogas production from spent mushroom substrate by anaerobic digestion. <i>Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування</i> : зб. матер. Міжнар. наук. конф. (м. Харків, 14-15 травня 2025 року). – Харків, ДБТУ, 2025. С. 296-297
Тези доповідей на всеукраїнських конференціях
1. Короткова І.В. Сучасні аспекти проявів канцерогенезу поліциклічних ароматичних вуглеводнів. <i>Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності</i> : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (25-26 березня 2021 р., м. Полтава). – Полтава: ПДАА, 2021. Вип. 6. С. 152-156
2. Короткова І.В. Фотосинтетичні пігменти й продуктивність рослин: методи визначення. <i>Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності</i> : Зб. матеріалів VII Всеукр. науково-практичної інтернет-конф. (24-25 березня 2022 року, м. Полтава). – Полтава, ПДАУ. 2022. Вип. 7. С. 109-113
3. Короткова І.В., Чайка Т.О. Наслідки бойових дій щодо стану та властивостей ґрунтів. <i>Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності</i> : матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 23-24 березня 2023 р.) / ПДАУ: ред. кол., О.М. Костенко, Н.М. Опара, В.В. Дудник, О.У. Дрожжана. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 147-151.

