

ПОВІДОМЛЕННЯ
про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова
установа

Державний біотехнологічний університет (ідентифікаційний код
44234755)

1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня доктора філософії	Роєнко Вадим Тарасович
1.2. Стать здобувача	Чоловіча
1.3. Освітньо-наукова програма, яку завершує здобувач	52550 Агрономія (201 Агрономія)
1.4. Дата початку підготовки за ОНП	01.10.2022
1.5. Дата завершення підготовки за ОНП	27.03.2026
1.6. Дата завершення навчання на попередньому освітньому рівні	27.02.2018
1.7. Окремі елементи освітньо-наукової програми забезпечуються іншим закладом вищої освіти/ науковою установою (у тому числі іноземним)	ні

2. Дисертація

2.1. Тема дисертації	Урожайність і якість насіння соняшнику за впливу передпосівної обробки насіння та фоліарних підживлень у східному Лісостепу України
2.2. Анотація дисертації	Дисертаційна робота присвячена оптимізації агротехніки вирощування соняшника в умовах Східного Лісостепу України за рахунок введення в технологічний цикл сучасних, поліфункціональних стимуляторів росту та спеціалізованих комплексних водорозчинних добрив, які забезпечують більш повне розкриття біологічного потенціалу продуктивності культури. Встановлено, що передпосівна обробка насіння у сполученні з трьома фоліарними підживленнями сумішшю стимуляторів росту Регоплант і Фульвігум Плюс з комплексним водорозчинним добривом «LF-соняшник» забезпечувала підвищення виживаності рослин соняшника порівняно з контролем у середньому на 2,0 %. За рахунок передпосівної обробки насіння і трьох підживлень сумішшю Регопланту і Фульвігуму з комплексним добривом «LF-соняшник», тривалість вегетації посівів соняшника продовжувалася від трьох до семи діб. Як передпосівна обробка насіння, так і фоліарні підживлення посівів сприяли формуванню вищих рослин соняшника. У цілому, в результаті передпосівної обробки насіння з подальшим проведенням трьох фоліарних підживлень сумішшю всіх

досліджуваних продуктів, висота рослин соняшника гібридів СИ Честер, НА Конкорд і Террасол у середньому за три роки була на 8,3 см, 7,0 і 7,2 см відповідно вищою, ніж на контролі.

Розрахунки площі листової поверхні показали високу ефективність стимуляторів росту як для обробки насіння, так і для фоліарних підживлень. У варіантах сполучення передпосівної обробки насіння з трьома фоліарними підживленнями сумішшю всіх досліджуваних продуктів, індекс листової поверхні посівів у середньому по роках і гібридах був на 6–10 % вище, ніж на контролі, а площа листової поверхні однієї рослини – на 3–6 %.

Обробка насіння і фоліарні підживлення сприяли формуванню вищих показників ФПП як за окремі міжфазні періоди, так і в цілому за вегетацію. Сумарний ФПП найвищим був на тих самих варіантах, що й за певні міжфазні періоди, а саме – на варіантах поєднання передпосівної обробки насіння з трьома фоліарними підживленнями розчином всіх продуктів. У середньому за три роки в гібридів СИ Честер, НА Конкорд і Террасол у цьому варіанті він становив 1550,73, 1717,08 і 1629,84 тис.м²·діб/га відповідно.

Усі елементи структури врожаю найвищими були у варіанті сполучення передпосівної обробки насіння з трьома фоліарними підживленнями сумішшю Регопланту, Фульвігуму і комплексного добрива «LF-соняшник». У середньому за роками, біологічна врожайність насіння гібридів СИ Честер, НА Конкорд і Террасол у цьому варіанті становила – 2,72, 2,86 і 2,58 т/га відповідно, діаметр кошика – 20,0, 24,1 і 22,8 см, кількість насінин у кошику – 1109, 1132 і 1039 шт., маса сім'янок з одного кошика – 67,4, 72,0 і 63,8 г, маса 1000 насінин – 60,7, 63,5 і 61,3 г відповідно. При цьому, близькі до цих показників було отримано у варіантах проведення двох підживлень аналогічної баковою сумішшю.

Найвища врожайність насіння гібридів СИ Честер, НА Конкорд і Террасол формувалася також у варіанті сполучення передпосівної обробки насіння з трьома підживленнями сумішшю всіх продуктів – 2,31, 2,42 і 2,20 т/га відповідно. При цьому, за проведенням статистичним аналізом з використанням рангового критерію, ці показники істотно не відрізнялися від показників отриманих на варіантах проведення двох фоліарних підживлень тією ж сумішшю продуктів.

Істотного впливу досліджуваних варіантів застосування стимуляторів росту і комплексних добрив на якісні показники насіння гібридів соняшника не відмічено, при цьому мала місце тенденція формування вищої натури насіння, меншої лушпинності і більшого вмісту білка на варіантах сполучення передпосівної обробки насіння з трьома фоліарними підживленнями.

Найбільший збір олії з 1 га відмічено в 2023 р. у гібрида СИ Честер у варіанті сполучення обробки насіння з двома фоліарними підживленнями сумішшю Регопланту, Фульвігуму і комплексного добрива «LF-соняшник» – 1,367 т/га. Водночас, вищий збір олії з 1 га в гібридів НА Конкорд і Террасол в усі роки був у варіанті проведення трьох фоліарних підживлень – 1,307 і 1,060 т/га відповідно у 2023 р. і 0,952 і 0,801 т/га – у 2024 р.

На посівах ранньостиглих гібридів соняшника СИ Честер і Террасол найвищий чистий прибуток був у варіанті проведення двох фоліарних підживлень сумішшю всіх продуктів – 28560 і 29920 грн./га відповідно, а на посівах середньораннього гібрида НА Конкорд – у варіанті трьох підживлень цією ж сумішшю – 31480 грн./га. При

цьому рівень рентабельності на варіантах проведення двох фоліарних підживлень за рахунок дещо менших витрат, був вищий, ніж у варіантах з трьома підживленнями. Незважаючи на вищі витрати енергії у варіантах проведення двох і трьох фоліарних підживлень, вищий приріст енергії усіх гібридів соняшника був саме на цих варіантах. Так, у середньому за три роки, у гібридів СИ Честер, НА Конкорд і Террасол, у варіанті проведення двох фоліарних підживлень сумішшю стимуляторів Регоплант і Фульвігум з додаванням комплексного добрива «LF-соняшник» приріст енергії становив 37,15, 39,09 і 33,77 ГДж/га, у варіанті трьох підживлень цією ж сумішшю – 37,04, 39,70 та 34,39 ГДж/га відповідно.

У цілому, як з агрономічної, так і з економічної та енергетичної точок зору, на посівах всіх гібридів соняшника кращим були варіанти проведення передпосівної обробки насіння у сполученні з двома і трьома фоліарними підживленнями сумішшю стимуляторів росту Регоплант і Фульвігум Плюс з комплексним водорозчинним добривом «LF-соняшник». При цьому, власне між цими варіантами різниці не було.

2.3. Ключові слова дисертації	соняшник, гібрид, стимулятори росту, обробка насіння, фоліарні підживлення, урожайність насіння, умовний вихід олії
-------------------------------	---

2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації на сайті ЗВО	https://biotechuniv.edu.ua/nauka/spetsializovani-vcheni-radi/
---	---

2.7. Публікації здобувача, зараховані за темою дисертації

Роєнко В.Т., Рожков А.О. Параметри густоти рослин гібридів соняшника за впливу передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень. Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН. 2025. № 38. С. 112–125

Рік	2025
Ключові слова	соняшник, стимулятори росту, комплексні добрива, обробка насіння, позакореневі підживлення, польова схожість, збереженість, виживаність
DOI	10.36710/IOC-2025-38-11
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.bulletin.imk.zp.ua/pdf/2025/38/Roenko_38.pdf

Рожков А.О., Роєнко В.Т. Динаміка формування повітряно-сухої маси рослин гібридів соняшника різних груп стиглості за впливу передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень умовах Північно-Східного Степу України. Збірник наукових праць – Агробіологія. 2025. № 1 (195). С. 141–153.

Рік	2025
Ключові слова	соняшник, гібриди, стимулятори росту, мікродобрива, повітряно-суха маса, передпосівна обробка насіння, позакореневі підживлення

DOI	10.33245/2310-9270-2025-195-1-141-152
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://agrobiologiya.btsau.edu.ua/sites/default/files/visnyky/agrobiologiya/rogkov_1_2025.pdf

Роєнко В.Т., Рожков А.О. Динаміка формування листової поверхні рослин соняшника за впливу стимуляторі росту та комплексних водорозчинних добрив. Журнал «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво». 2025. Вип. 1. С. 62–80

Рік	2025
Ключові слова	соняшник, обробка насіння, позакореневі підживлення, індекс листової поверхні, стимулятори росту, комплексні добрива, фази росту
DOI	10.5281/zenodo.18492523
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2026/02/journal-roslyn-N1-2025v.pdf

Роєнко В.Т., Рожков А.О. Фотосинтетичний потенціал посівів соняшника гібридів різних груп стиглості за впливу передпосівної обробки насіння і позакореневих підживлень. Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН. 2025. № 39. С. 168–183.

Рік	2025
Ключові слова	соняшник, гібрид, фотосинтетичний потенціал, стимулятори росту, комплексні добрива, обробка насіння, позакореневі підживлення
DOI	10.36710/IOC-2025-39-15
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.bulletin.imk.zp.ua/pdf/2025/39/Roenko_39.pdf

3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	https://zoom.us/join/join?join=join
---	---

4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої	28.05.2026
--------------------------	------------

ради про утворення разової
ради

4.2. Дата наказу про
введення у дію рішення
Вченої ради про утворення
разової ради

01.06.2026

Голова разової ради

ПІБ	Шевченко Микола Вікторович
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Завідувач кафедри землеробства та гербології ім. О.М.Можейка (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агрономії та захисту рослин
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.01 Загальне землеробство
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0003-4915-1435

Публікації за тематикою дисертації

Зуза В.С., Шевченко М.В., Гутянський Р.А., Кузьменко Н.В. Гербіциди в посівах соняшнику в умовах Східного Лісостепу України. Фітосанітарна безпека. 2022. Вип. 68. С. 98–113

Рік	2022
Ключові слова	соняшник; бур'яни; гербіциди; урожайність; толерантність
DOI	10.36495/1606-9773.2022.68.98-113
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://zkr.ipp.gov.ua/index.php/journal/article/view/172/174

Dehtiarova Z., Shevchenko M., Dehtiarov Yu., Budyonny V. Efficiency of short-term crop rotations with different sunflower saturation. Scientific Horizons. 2024. Т. 27, № 12. Р. 47–55.

Рік	2024
Ключові слова	економіка сільського господарства; частка соняшнику; сівозміна; енергоефективність
DOI	10.48077/scihor12.2024.47
ISSN	2663-2144
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://sciencehorizon.com.ua/web/uploads/pdf/

Shevchenko M.V., Olenchenko A.V. Impact of weed infestation on projective soil cover changes during the sunflower vegetation period. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2025. Вип. 44. С. 240-248.

Рік	2025
Ключові слова	sunflower, weed infestation, competition, projective cover, biometric indicator, yield
DOI	10.26565/1992-4224-2025-44-18
ISSN	2415-7678
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://periodicals.karazin.ua/humanenviron/article/view/27764/24555

Рецензент

ПІБ	Кудря Сергій Іванович
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агрономії та захисту рослин
Науковий ступінь	Доктор наук, 03.00.16 Екологія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-4581-8426

Публікації за тематикою дисертації

Dehtiarova Z., Kudria S., Dehtiarov Y., Kudria N. Influence of saturation of short-term crop rotations with sunflower on some agrophysical parameters of typical chernozem. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, №. 2, 2023. P. 175–180.

Рік	2023
Ключові слова	sunflower, saturation, agrophysical parameters, typical chernozem
DOI	–
ISSN	2285-5785
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art22.pdf

Кудря С. І., Тараріко Ю. О., Кудря Н. А., Личук Г. І. Гумусний режим чорнозему типового в короткоротаційних сівоzmінах із різним бобовим компонентом. Вісник аграрної науки. 2024. Том 102. № 1(850). С. 64–70.

Рік	2024
-----	------

Ключові слова	агротехнічні дослідження, вирощування, сільськогосподарська культура, попередник, ґрунт, органічна речовина
DOI	10.31073/agrovisnyk202401-08
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://agrovisnyk.com/pdf/en_2024_01_09.pdf

Dehtiarova Z., Kudria S., Kudria N., Khasianov D. Influence of sunflower saturation on productivity of short-term crop rotations / Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, №. 1, 2022. P. 274–282

Рік	2022
Ключові слова	sunflower, short-term crop rotations, yield, productivity
DOI	–
ISSN	2285-5785
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=1399

Рецензент

ПІБ	Чуйко Дмитро Вікторович
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Старший викладач закладу вищої освіти (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агрономії та захисту рослин
Науковий ступінь	Доктор філософії, 201 Агрономія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	22.07.2022
ORCID	0000-0002-9271-6334

Публікації за тематикою дисертації

Chuiko D. Plant growth regulator effects on sunflower parents and F1 hybrids. ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI. 2021. T.28. № 2. P. 34–44.

Рік	2021
Ключові слова	breeding, hybrids, lines, plant growth regulators, seed production, sunflower
DOI	10.6001/zemesukiomokslai.v28i2.4508
ISSN	1392-0200
Одноосібне авторство	ні

Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.lmaleidykla.lt/ojs/index.php/zemesukiomokslai/article/view/4508

Чуйко Д.В., Кириченко В.В., Білик В.В. Агробіологічна оцінка гібридів соняшнику в умовах Східної України. Plant Breeding & Seed Production. 2025. № 127. С. 56–67.

Рік	2025
Ключові слова	соняшник, гібрид, продуктивність, селекція, кластерний аналіз, господарські ознаки
DOI	10.30835/2413-7510.2025.333766
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://doi.org/10.30835/2413-7510.2025.333766

Чуйко Д.В., Криворученко Р.В. Екологічна пластичність та стабільність сортів кондитерського соняшнику в умовах Східного Лісостепу України. Scientific Progress & Innovations. 2023. № 26 (3). С. 26–30.

Рік	2023
Ключові слова	кондитерський соняшник, екологічна пластичність, адаптивний потенціал, урожайність, сорт
DOI	10.31210/spi2023.26.03.05
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1780/2228

Офіційний опонент

ПІБ	Циліурік Олександр Іванович
Місце роботи	Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Посада	Завідувач кафедри, професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	агрономічний факультет
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.01 Загальне землеробство
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-7479-8401

Публікації за тематикою дисертації

Циліурік О.І., Румбах М.Ю., Іжболдін О.О., Бондаренко О.В., Ноздріна Н.Л., Остапчук Я.В. Вплив регуляторів росту на ріст і розвиток рослин сояшнику в північному Степу України. *Зернові культури*, 2022, Том. 6. № 1. С. 69–81.

Рік	2022
Ключові слова	сояшник, гібриди, регулятори росту, площа листової поверхні, хлорофіл, урожайність, якість насіння
DOI	10.31867/2523-4544/0209
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journal-grain-crops.com/uk/arhiv/view/62f0d14ebdb05.pdf

Циліурік О.І., Остапчук Я.В. Регулятори росту в посівах сояшнику північного Степу України. *Аграрні інновації*, 2023, № 22. С. 108–117.

Рік	2023
Ключові слова	гібриди сояшнику, стимулятори росту, листовка поверхня, хлорофіл, врожайність, якість насіння
DOI	10.32848/agrar.innov.2023.22.1
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.22.1

Циліурік О.І., Остапчук Я.В. Вміст хлорофілу та фотосинтетична активність сояшнику під впливом регуляторів росту рослин в посівах сояшнику. *Таврійський науковий вісник*, 2023, № 134. С. 185–195

Рік	2023
Ключові слова	гібриди сояшнику, регулятори росту, листовка поверхня, хлорофіл, врожайність, якість насіння
DOI	10.32782/2226-0099.2023.134.24
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/134_2023/24.pdf

Офіційний опонент

ПІБ	Троценко Володимир Іванович
Місце роботи	Сумський національний аграрний університет

Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агротехнологій та природокористування
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.05 Селекція і насінництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0001-8101-0849

Публікації за тематикою дисертації

Yuanzhi Fu, Halyna Zhatova, Yuqing Li, Qiao Liu, Volodymyr Trotsenko, Chengqi Li. Physiological and transcriptomic comparison of two sunflowers (*helianthus annuus* L.) Cultivars with high/low cadmium accumulation. – Front. Plant Sci., 09 May 2022

Рік	2022
Ключові слова	antioxidant, cadmium accumulation, cadmium stress, cadmium tolerance, differential expression genes, transcriptome
DOI	10.3389/fpls.2022.854386
ISSN	1664-462X
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2022.854386/full

Trotsenko V., Zhatova H., Kovalenko M. Yield of grain sorghum depending on fertilizer and varietal characteristics. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series: Agronomy and Biology, 2024. Vol. 58(4), P. 9–15.

Рік	2024
Ключові слова	sorghum, variety, hybrid, yield, yield coefficient, seed weight, fertilizer rates
DOI	10.32782/agrobio.2024.4.2
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/article/view/1266/1165

Fu Yuanzhi, V.I. Trotsenko. Ways of the cadmium accumulation monitoring in the sunflower and other crops: overview. Bulletin of Sumy national agrarian university. The Series: Agronomy and Biology, 2021. Vol. 46(4), P. 89–96.

Рік	2021
Ключові слова	sunflower, breeding, Cd absorption, Cd transport, Cd distribution, Cd stress
DOI	10.32845/agrobio.2021.4.13

ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/article/view/585/529

Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

Документ підписаний електронним підписом

МОСКАЛЕНКО ОЛЕНА ВЯЧЕСЛАВІВНА

02.06.2026