

## 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

Давиденко Станіслав Юрійович

1.2. Освітньо-наукова  
програма, яку завершив  
здобувач

52550 Агрономія (201 Агрономія)

1.3. Окремі елементи  
освітньо-наукової програми  
забезпечуються іншим  
закладом вищої освіти/  
науковою установою (у тому  
числі іноземним)

ні

### 2. Дисертація

2.1. Тема дисертації

Управління зерною продуктивністю та якістю зерна сорго у  
Північно-східному Степу України

2.2. Анотація дисертації

У дисертаційній роботі наведено теоретичне обґрунтування і результати трирічних досліджень щодо визначення впливу різних сполучень норми висіву насіння з шириною міжрядь, а також застосування сучасного стимулятора росту Вегестиму на ріст, розвиток і продуктивність рослин, урожайність та якість зерна гібридів сорго зернового різних груп стиглості – Сват, Юкі, Іггор і Флагг в умовах Північно-східного Степу України. Аналіз сучасного стану виробництва зерна сорго в Україні свідчить про недостатній рівень реалізації генетичного потенціалу цієї культури. Причиною цього є значні порушення технологічних регламентів вирощування в тому числі тих, які визначають площу живлення рослин і її форму, а отже – регламентують конкуренцію між рослинами в агрофітоценозах. Крім того, значним, не використаним джерелом підвищення продуктивності рослин та врожайності посівів сорго є застосування високоефективних стимуляторів росту. Різні сполучення норми висіву з шириною міжрядь впливали на тривалість окремих фенофаз росту рослин сорго зернового. Загальною закономірністю було скорочення тривалості міжфазних періодів сходи-кущіння, цвітіння-м'яке зерно і фази трубкування (на 1–2 доби) та подовження фази викидання волоті (на 1–2 доби) за умови підвищення норми висіву і розширення міжрядь. Тривалість цих фаз і міжфазних періодів була фактично однаковою у межах варіантів сполучення норм висіву насіння 100 і 140 тис. шт./га з міжряддями 35 і 45 см. Збереженість рослин сорго зазнавала значних змін за впливу норми висіву та ширини міжрядь. Загущення посівів і розширення міжрядь призводили до її зниження. Так, у варіантах поєднання норми висіву насіння 100 тис. шт./га з міжряддями 35 см збереженість рослин гібридів Сват і Флагг становила 65,7 і 65,8 %

---

відповідно, а у варіантах поєднання норми висіву насіння 220 тис. шт./га з міжряддями 70 см – 63,5 і 62,7 %. Різниця між збереженістю рослин на варіантах з міжряддями 35 і 45 см фактично не було. В усі фази повітряно-суха маса однієї рослини сорго гібридів Сват і Флагг не зазнавала істотних змін у межах поєднання норм висіву від 100 до 180 тис. нас./га з міжряддями 35 см та висіву 100 і 140 тис. нас./га з міжряддями 45 см.

Індекс листової поверхні посівів сорго найвищим був на варіантах з міжряддями 35 см. З їх розширенням до 70 см він зменшувався в середньому на 10 %. Площа листя однієї рослини в усі фази найбільшою була у варіантах поєднання норми висіву насіння 100 тис. шт./га з міжряддями 35 і 45 см. Вплив норми висіву на мінливість площі однієї рослини від фази кущіння до фази досягання зростає. Так, під час кущіння, з її підвищенням від 100 до 220 тис. шт./га, площа листя однієї рослини в середньому знижувалася на 20 %, під час виходу в трубку на 29 % і під час досягання зерна майже на 39 %.

Найвищий сумарний фотосинтетичний потенціал посівів сорго гібридів Флагг і Сват був у варіанті поєднання норми висіву 220 тис. нас./га з міжряддями 35 см – 4285,7 і 3978,9 тис. м<sup>2</sup> діб/га відповідно. Порівняно з варіантом поєднання норми висіву 180 тис. нас./га з міжряддям 35 см, сумарний ФПП цих гібридів зростає на 10 і 11 % відповідно. З розширенням міжрядь від 35 до 70 см сумарний ФПП гібридів сорго Флагг і Сват у середньому знижувався на 14 і 10 % відповідно.

У середньому за вегетацію чиста продуктивність фотосинтезу вищою була на варіантах сполучення норм висіву насіння 100 і 140 тис. шт./га з міжряддями 35 і 45 см. Так, на посівах сорго гібридів Сват і Флагг, на цих варіантах вона в середньому становила 3,42–3,46 і 3,69–3,76 г/м<sup>2</sup>•добу відповідно. Найменшим цей показник був у варіантах поєднання норми висіву насіння 220 тис. шт./га з міжряддями 70 см – 2,99 г/м<sup>2</sup>•добу в гібриду Сват і 3,20 г/м<sup>2</sup>•добу – в гібриду Флагг. Різниця між середніми за вегетацію показниками ЧПФ на варіантах з міжряддями 35 і 45 см була не істотною. Кількість і маса зерна з волоті обох систем стебел найвищою була у варіантах поєднання норми висіву насіння 100 тис. шт./га з міжряддям 35 см. Маса зерен з волоті головного стебла гібридів Сват і Флагг у цьому варіанті становила 41,5 і 48,6 г відповідно, з бічного – 32,9 і 41,9 г. Обробка насіння і проведення двох підживлень Вегестимом забезпечувало істотне підвищення маси зерна з головних і бічних волотей сорго. У цьому варіанті, в гібридів Іггор, Юкі, Сват і Флагг маса зерна з волоті головного стебла становила 43,1, 39,3, 41,4 і 43,4 г відповідно, з бічного – 34,2, 29,8, 30,9 і 35,9 г.

Біологічна врожайність зерна гібридів Сват і Флагг найвищою була у варіанті поєднання норми висіву 220 тис. нас./га з міжряддями 35 см – 5,96 і 7,46 т/га відповідно проте, вона істотно не відрізнялася від варіантів з нормою висіву 180 тис. нас./га. Крім того, біологічна врожайність зерна бічної системи стебел найвищою була на варіантах з висівом 180 тис. нас./га – 2,23 і 3,08 т/га відповідно. У другому досліді вищу біологічну врожайність зерна отримали у варіанті передпосівної обробки насіння і двох позакореневих підживлень Вегестимом – 6,62 т/га в гібриду Флагг і 5,86 т/га в гібриду Сват.

Найвищу врожайність гібридів сорго Флагг і Сват отримали за

---

поєднання норми висіву насіння 220 тис. шт./га з міжряддями 35 см – 6,47 і 5,19 т/га відповідно. Разом з тим, урожайність у цьому варіанті істотно не відрізнялася від варіанта з нормою висіву насіння 180 тис. шт./га. У другому досліді найвища врожайність зерна гібридів сорго була у варіанті проведення обробки насіння та двох підживлень – на початку трубкування та викидання волоті. У середньому за роками врожайність зерна гібридів Сват, Юкі, Іггор і Флагг у цьому варіанті становила 5,24 т/га, 4,61, 5,42 і 5,86 т/га відповідно.

Найвищий збір сирого протеїну і крохмалю з гектара відмічено на посівах гібриду Флагг у варіантах поєднання норми висіву насіння 220 тис. шт./га з міжряддями 35 см. Разом з тим, різниця між цими показниками порівняно з варіантом сполучення норми висіву насіння 180 тис. нас./га з міжряддями 35 см не перевищувала 3 %. Застосування Вегестиму для обробки насіння і двох підживлень, забезпечувало отримання найбільшого збору протеїну та крохмалю з гектара. Найбільший збір протеїну відмічено в гібриду Іггор – 0,714 т/га, а крохмалю в гібриду Флагг – 4,38 т/га.

За комплексом показників економічної ефективності перевагу мали варіанти поєднання норми висіву насіння 220 тис. шт./га з міжряддями 35 см. Прибуток у цьому варіанті на посівах гібридів Сват і Флагг становив 8205 і 14951 грн./га відповідно. На варіантах з міжряддям 45 см прибуток і рентабельність за висіву 180 і 220 тис. нас./га були фактично однакові. Енергетична ефективність вирощування найвищою була також у варіантах поєднання висіву 220 тис. нас./га з міжряддями 35 см. Коефіцієнт енергетичної ефективності у цьому варіанті на посівах гібридів Флагг і Сват становив 2,61 і 2,10, енергетична собівартість – 5,8 і 7,2 ГДж/га відповідно.

Комплексне застосування Вегестиму (обробка насіння і два позакореневі підживлення на початку трубкування та викидання волоті) показало високу економічну ефективність. Найвищий прибуток (11510 грн./га) і рентабельність (55,6 %) у цьому варіанті відмічені у середньораннього гібриду Флагг. Серед ранньостиглих гібридів перевагу за економічною ефективністю вирощування мав гібрид Сват, що зумовлено його вищою врожайністю зерна і меншими витратами на вирощування.

Різниця за показниками біоенергетичної ефективності досліджуваних гібридів сорго зернового різних груп стиглості між варіантами де посіви обробляли Вегестимом двічі (на початку трубкування і викидання волоті) та варіантом де цей продукт вносили тільки на початку трубкування була в межах 2–4 %. Крім того, у сприятливому 2021 р., проведення двох позакореневих підживлень Вегестимом з біоенергетичної точки зору було на одному рівні з варіантом разового внесення цього продукту на початку трубкування.

---

2.3. Ключові слова дисертації сорго зернове, ширина міжрядь, норма висіву насіння, гібрид, стимулятор росту, позакореневі підживлення, обробка насіння

2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації <https://btu.kharkov.ua/nauka/spetsializovani-vcheni-radi/>

2.5. Публікації здобувача, зараховані для захисту

Davydenko S., Rozhkov A., Karpuk L., Popov S., & Mykhailyn V. Elements of plant productivity and biological yield capacity of grain sorghum

hybrids depending on the inter-row width and seed-sowing rate. Scientific Horizons. 2022. № 25(6). P. 55–64.

Рік	2022
Ключові слова	Кількість волотей, головні стебла, бічні стебла, озерненість волоті, маса 1000 зерен, кореляційний зв'язок
DOI	10.3390/su11226310
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://ir.polissiauniver.edu.ua/handle/123456789/13497">http://ir.polissiauniver.edu.ua/handle/123456789/13497</a>

Рожков А.О., Давиденко С.Ю. Польова схожість насіння і виживаність рослин сорго зернового залежно від ширини міжрядь та норми висіву насіння. Вісник ХНАУ: Сер. «Рослинництво, селекція і насінництво, плодо-овочівництво». 2020. № 1–2. С. 73–84

Рік	2020
Ключові слова	Сорго зернове, норми висіву, ширина міжрядь, гібриди, польова схожість насіння, збереженість рослин
DOI	10.35550/visnykagro2020.01-02.073
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&amp;I21DBN=UJRN&amp;P21DBN=UJRN&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=JUJ_all&amp;C21COM=S&amp;S21CNR=20&amp;S21P01=0&amp;S21P02=0&amp;S21P03=IJ=&amp;S21COLORTERMS=1&amp;S21STR=%D0%9669512:%D0%A0%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BD">http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&amp;I21DBN=UJRN&amp;P21DBN=UJRN&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=JUJ_all&amp;C21COM=S&amp;S21CNR=20&amp;S21P01=0&amp;S21P02=0&amp;S21P03=IJ=&amp;S21COLORTERMS=1&amp;S21STR=%D0%9669512:%D0%A0%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BD</a>

Давиденко С.Ю. Урожайність зерна гібридів сорго зернового різних груп стиглості за впливу норми висіву насіння та ширини міжрядь у Північному Степу України. Агробіологія. 2022. № 2(174). С. 27–36

Рік	2022
Ключові слова	Сорго зернове, норма висіву, ширина міжрядь, урожайність, гібриди, форма площі живлення, зерно
DOI	10.33245/2310-9270-2022-174-2-27-36
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://agrobiologiya.btsau.edu.ua/sites/default/files/visnyky/agrobiologiya/davidenko-2-2022.pdf">https://agrobiologiya.btsau.edu.ua/sites/default/files/visnyky/agrobiologiya/davidenko-2-2022.pdf</a>

Давиденко С.Ю., Рожков А.О. Урожайність зерна сорго за різних варіантів застосування стимулятора росту Вегестим у Північному Степу України. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2022. № 1 (104). С. 18–29

Рік	2022
-----	------

Ключові слова	Сорго зернове, урожайність зерна, обробка насіння, стимулятори росту, фоліарні підживлення
DOI	10.31210/visnyk2022.01.02
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1603/2001">https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1603/2001</a>

### 3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	<a href="https://zoom.us/">https://zoom.us/</a>
---	---

### 4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради	04.07.2023
--	------------

#### **Голова разової ради**

ПІБ	<b>Шевченко Микола Вікторович</b>
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Завідувач кафедри (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*

The influence of seed sowing norms rate and row spacing on the yield of sorghum grain grown at eastern forest-steppe of Ukraine. A. Rozhkov; T. Mohammed; L. Karpuk; L. Sviridova; M. Shevchenko; E. Ogurtsov; T. Romanova; O. Bragin; G. Kutsegub. International Journal of Postharvest Technology and Innovation. 2020. Vol. 7, Issue 3, pp. 237-255. (Scopus)

Рік	2020
Ключові слова	productivity, area of nutrition, interaction, density of plants, stage of development, range criterion
DOI	10.1504/IJPTI.2020.110444
Одноосібне авторство	ні

Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJPTI.2020.110444">https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJPTI.2020.110444</a>

Crop capacity and quality of soybean grain depending on seed sowing rate and width of inter-rows. A. Rozhkov, L. Karpuk, L. Puzik, O. Mikheeva, M. Kulyk, V. Filon, M. Shevchenko, O. Romanov, L. Herman, V. Mikheiev, D. Shmaiun. *Psychology and education*. 58(4). pp. 3282–3299.

Рік	2021
Ключові слова	soybean, sowing rate, inter-row, oil content, protein content
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://psychologyandeducation.net/pae/index.php/pae/article/view/5215/4533">http://psychologyandeducation.net/pae/index.php/pae/article/view/5215/4533</a>

Шевченко М.В., Куцегуб Г.О., Мозговий Р.С. Вплив позакореневого підживлення на біометричні показники і врожайність соняшнику. Вісник ХНАУ, серія «Рослинництво, селекція і насінництво, плодощовивництво і зберігання». 2019. №2. С. 145–151.

Рік	2019
Ключові слова	соняшник, мікроелементи, макроелементи, підживлення, висота, листкова поверхня, урожайність
DOI	10.35550/ISSN24137642.2019.02.15
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/15286/1/Vkhnu_roslyn_2019_217.pdf">https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/15286/1/Vkhnu_roslyn_2019_217.pdf</a>

Зуза В.С., Шевченко М.В., Гутянський Р.А., Кузьменко Н.В. Ґрунтові 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
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://zkr.ipp.gov.ua/index.php/journal/article/view/172/174">http://zkr.ipp.gov.ua/index.php/journal/article/view/172/174</a>

## Рецензент

ПІБ	<b>Кудря Сергій Іванович</b>
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

Kudria S.I., Tarariko Yu.O. Kudria N.A., Dehtiarova Z.O. Efficiency of different models of agroecosystems. *SWorld Journal*. Issue № 6. Part 7. Svishtov, Bulgaria December 2020. P. 61–67.

Рік	2020
Ключові слова	органічне землеробство, моделі, дохід, чорнозем, продуктивність, ефективність
DOI	10.30888/2663-5712.2020-06-07-127
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj06-07-127">https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj06-07-127</a>

Kudria N., Kudria S., Dehtiarova Z. Influence of precursors on biometric indicators and yield of winter wheat in different agrobio-cenoses. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. Vol. LXIV, No 64(1), 2021. pp. 430–436.

Рік	2021
Ключові слова	Winter wheat, precursors, yield structure, yield
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue1/Art57.pdf">https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue1/Art57.pdf</a>

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, No 65 (1), 2022. С. 274–282

Рік	2022
Ключові слова	sunflower, short-term crop rotations, yield, productivity
DOI	–
Одноосібне авторство	ні

Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=1399">https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=1399</a>

Кудря С.І. Продуктивність короткоротаційної сівозміни з різними бобовими культурами на чорноземі типовому. Вісник аграрної науки. 2020. № 1(802). С. 13–18.

Рік	2020
Ключові слова	чистий пар, попередник, зволоження, урожайність, продуктивність
DOI	10.31073/agrovisnyk202001-02
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://agrovisnyk.com/pdf/ua_2020_01_02.pdf">https://agrovisnyk.com/pdf/ua_2020_01_02.pdf</a>

### **Рецензент**

ПІБ	<b>Брагін Олександр Миколайович</b>
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Доцент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агрономії та захисту рослин
Науковий ступінь	Кандидат наук, 06.01.05 Селекція і насінництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	23.02.2011
ORCID	0000-0001-8104-4088

### *Публікації за тематикою дисертації*

Korchak M., Bragin O., Petrova O., Shevchuk N., Strikha L., Stankevych S., Svishchova Y., Khimenko N., Filenko O. Development of transesterification model for safe technology of chemical modification of oxidized fats. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. № (6 (120)), pp. 14–19.

Рік	2022
Ключові слова	chemical modification of fats, catalytic transesterification, potassium glyceroxide, , catalyst of fat transesterification
DOI	10.15587/1729-4061.2022.266931.
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/16941/1/Петухова.pdf">http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/16941/1/Петухова.pdf</a>



Rozhkov A.,  
 Mohammed T., Karpuk L., Sviridova L.,  
 Shevchenko M.,  
 Ogurtsov E.,  
 Romanova T., Bragin O. The influence of seed sowing norms rate and row spacing on the yield of sorghum grain grown at eastern forest-steppe of Ukraine. International Journal of Postharvest Technology and Innovation. 2020. Vol. 7, No. 3. pp. 237–255.

Рік	2020
Ключові слова	productivity, area of nutrition, interaction, density of plants, stage of development, range criterion
DOI	10.1504/IJPTI.2020.110444
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJPTI.2020.110444">https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJPTI.2020.110444</a>

Брагін О.М.,  
 Чуйко Д.В. Способи підвищення продуктивності ліній соняшнику та інших сільськогосподарських культур з використанням регуляторів росту. Вісник ХНАУ. Серія: Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання. 2019. №1. С. 108–117.

Рік	2019
Ключові слова	соняшник, насінництво, гібрид, батьківські лінії, стимулятори росту, урожайність
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/15078https">https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/15078https</a>

Bliznjuk O.,  
 Masalitina N.,  
 Myronenko L.,  
 Zhulinska O.,  
 Denisenko T.,  
 Nekrasov S.,  
 Stankevych S., Bragin O., Romanov O., Romanova T. Determination of rational conditions for oil extraction from oil hydration waste. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. 1 (6 (115)), 17–23

Рік	2022
Ключові слова	hydration waste, phosphatide concentrate, citric acid, acid value, peroxide value
DOI	10.15587/1729-4061.2022.251034
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні

інформацію	
Посилання	<a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/87842/1/Bliznjuk_et_al_hydration_waste_2022_engl.pdf;jsessionid=B578A2F8E FBF272A6D04A925B3F5F972">https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/87842/1/Bliznjuk_et_al_hydration_waste_2022_engl.pdf;jsessionid=B578A2F8E FBF272A6D04A925B3F5F972</a>

### **Офіційний опонент**

ПІБ	<b>Сторожик Лариса Іванівна</b>
Місце роботи	Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України
Посада	Головний науковий співробітник (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Лабораторія насіннезнавства та насінництва буряків і біоенергетичних культур
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	-
ORCID	0000-0003-1587-1477

### *Публікації за тематикою дисертації*

Сторожик Л.І. Агробіологічні основи формування агрофітоценозів сорго цукрового як біоенергетичної культури в Степу та Лісостепу України: Монографія. Вінниця ТОВ «ТВОРИ», 2018. 264 с.

Рік	2018
Ключові слова	сорго цукрове, агрофітоценоз, альтернативні джерела енергії, біоенергетичні культури, продуктивність
DOI	-
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://cntb.at.ua/load/tematichni_vistavki/storozhik_l_i_agrobiologichni_osnovi_formuvannja_agrofitocenziv_sorgo_cukrovogo_jak_bioenergetichnoji_kulturi_v_stepu_ta_lisostepu_ukrajini/3-1-0-871">http://cntb.at.ua/load/tematichni_vistavki/storozhik_l_i_agrobiologichni_osnovi_formuvannja_agrofitocenziv_sorgo_cukrovogo_jak_bioenergetichnoji_kulturi_v_stepu_ta_lisostepu_ukrajini/3-1-0-871</a>

Storozhyk L., Mikolayko V., Mikolayko I. Allopathic Potential of Sugar Sorghum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) Seeds. *Journal of Microbiology, Biotechnogi and Food Sciences*. 2019. Vol. 9 (1). 93–98.

Рік	2019
Ключові слова	germination vigour, inhibiting effect, in vitro, seed extracts
DOI	10.15414/jmbfs.2019.9.1.93-98
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.researchgate.net/publication/336584586_ALLELOPATHIC_POTENTIAL_OF_SUGAR_SOR">https://www.researchgate.net/publication/336584586_ALLELOPATHIC_POTENTIAL_OF_SUGAR_SOR</a>

O. Prysiazhniuk  
L. Storozhyk  
M. Humentyk,  
A. Sviridov,

L. Svyrydova. Optimal time of plant growth regulator application to Sorghum canopy according to BBCH and Kuperman crop growth scales. Plant and Soil Science. Volume 13, No. 4. 2022. P. 46–56.

Рік	2022
Ключові слова	позакоренеve підживлення, визначення стадії розвитку рослин, етапи органогенезу, урожайність зерна, вихід біомаси
DOI	10.31548/agr.13(4).2022.46-56
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://agriculturalscience.com.ua/uk/journals/tom-13-4-2022/optimalny-chas-zastosuvannya-regulyatora-rostu-roslin-na-posivakh-sorgo-za-shkaloyu-bbch-ta-kupermana">https://agriculturalscience.com.ua/uk/journals/tom-13-4-2022/optimalny-chas-zastosuvannya-regulyatora-rostu-roslin-na-posivakh-sorgo-za-shkaloyu-bbch-ta-kupermana</a>

Любич В.В., Сторожик Л.І., Войтовська В.І., Терещенко І.С.,  
Лосева А.І. Агробіологічні параметри різних сортів і гібридів сорго цукрового. Plant Varieties Studying and Protection. 2021. Vol. 17, № 3. С.193-198.

Рік	2021
Ключові слова	сорго цукрове, генотип, урожайність, зерно, вміст цукру, вміст білка
DOI	10.21498/2518-1017.17.3.2021.242966
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://lib.udau.edu.ua/items/2c6134e4-fb0d-4155-aabf-07177eed3cb3">https://lib.udau.edu.ua/items/2c6134e4-fb0d-4155-aabf-07177eed3cb3</a>

Войтовська В.І., Сторожик Л.І., Любич В.В., Яланський О.В. Оцінювання продуктивності різних сортів соризи (Sorghum oryoidum). Plant Varieties Studying and Protection. 2022. Vol. 18, № 1. С. 50–56.

Рік	2022
Ключові слова	rice grain sorghum, crop capacity, protein content, starch content, bioethanol, grain moisture
DOI	10.21498/2518-1017.18.1.2022.257587
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://journal.sops.gov.ua/article/view/257587">http://journal.sops.gov.ua/article/view/257587</a>

### **Офіційний опонент**

ПІБ **Огурцов Юрій Євгенович**

Місце роботи	Інститут рослинництва ім.В.Я.Юр'єва Національної академії аграрних наук України
Посада	Завідувач лабораторії (Суміщення)
Факультет або інший структурний підрозділ	Відділ новітніх селекційно-насінницьких технологій
Науковий ступінь	Кандидат наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	02.07.2008
ORCID	0000-0002-4870-5654

*Публікації за тематикою дисертації*

Ogurtsov Yu.H.,  
Buryak Yu.I.,  
Klymenko I.I., Hutians'kyi R.A., Bezpal'ko V.V., Fesenco A.M.,  
Zhukova L.V. Influence of a presowing seed treatment with an extremely high frequency microwave field and plant growth regulators on plant density and yield of winter wheat. Annual Wheat Newsletter. Kansas State University, 2020. V. 66. P. 76–80.

Рік	2020
Ключові слова	plant growth regulators, yield, plant density, winter wheat, presowing seed
DOI	10.15421/2021_165
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://wheat.pw.usda.gov/ggpages/awn/66/AWNVOL66.pdf">https://wheat.pw.usda.gov/ggpages/awn/66/AWNVOL66.pdf</a>

Rozhkov A.A., Karpuk L.M.,  
Yarovyi H.I., Chygryn O.V.,  
Hepenکو O.V., Sviridova L.A., Potashova L.M., Ohurtsov Yu.E.,  
Didukh N.A.  
Morphological Changes of Aboveground Internodes of Spring Barley Plants Depending on the Seeding Rate and Foliar Top Dressing. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 2021. Vol. 25, Issue 4. P. 10526–10535.

Рік	2021
Ключові слова	internodes, spring barle, seeding rate, lodging, foliar top dressing
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://annalsofrscb.ro/index.php/journal/article/view/3815/3126">http://annalsofrscb.ro/index.php/journal/article/view/3815/3126</a>

Методичні засади управління виробничим процесом соняшнику. Монографія. Кириченко В., Кобизєва Л., Коломацька В., Макляк К.,  
Леонова Н.,  
Огурцов Ю.

Буряк Ю., Рябчун В. [та ін.]; за редакцією В. Кириченко / НААН, Інститут рослинництва імені В. Я. Юр'єва НААН, Державний біотехнологічний університет. Харків. 2022. 528 с.

Рік	2022
Ключові слова	регулятори росту, мікродобрива, соняшник, батьківські форми, продуктивність
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vcnzapv_2014_16_5">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vcnzapv_2014_16_5</a>

Improvement of the Technology of Fatty Acids Obtaining From Oil and Fat Production Waste. Kalyna V., Stankevych S., Myronenko L., Hrechko A., Bogatov O., Bragin O., Romanov O., Ogurtsov Yu., Semenov E., Filenko O. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(6 (116), 6–12, 2022.

Рік	2022
Ключові слова	fatty acids, sunflower soapstock, sunflower oil, saponification number, alkaline neutralization
DOI	10.15587/1729-4061.2022.254358
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://ssrn.com/abstract=4106439">https://ssrn.com/abstract=4106439</a>

### **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*

КУДРЯШОВ АНДРІЙ ІГОРОВИЧ

10.07.2023