

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри рослинництва

\_\_\_\_\_ Володимир ГАНГУР  
«13» грудня 2021 р.

Ухвалено на засіданні  
вченої ради факультету (кафедри),  
протокол № 7 від « 13 » грудня 2021 року

**ЗВІТ  
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ) ЗА 2021\_\_\_\_\_РІК  
Кафедри Рослинництва\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_ (назва факультету (кафедри))

Заступник завідувача кафедри з наукової роботи

\_\_\_\_\_ Ольга Міленко  
«13» грудня 2021 р.

## ЗМІСТ

<b>Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)</b>	
<b>1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал</b>	
<b>Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)</b>	
<b>2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались у звітному періоді</b>	
<b>2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді</b>	
<b>2.3. Загальний перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств</b>	
<b>2.4. Опис найбільш ефективної розробки, яку впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств</b>	
<b>2.5. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді в зарубіжних виданнях, які мають імпаکت-фактор</b>	
<b>2.6. Перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів</b>	
<b>Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)</b>	
<b>3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді</b>	
<b>3.2. Перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді</b>	
<b>3.3. Участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах</b>	
<b>3.4. Участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах</b>	

<b>Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)</b>	
<b>4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді</b>	
<b>4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота із замовниками</b>	
<b>4.3. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук у звітному періоді</b>	
<b>4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською державною адміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб у звітному періоді</b>	
<b>4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді</b>	
<b>Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ</b>	
<b>5.1. Загальні показники про науково-дослідну та інноваційну діяльність студентів</b>	
<b>Розділ 6. ІНШЕ</b>	
<b>Розділ 7. ПРОПОЗИЦІЇ</b>	
<b>ДОДАТКИ</b>	
<b>Додаток 1 Копії Актів впровадження результатів науково-дослідних робіт у практичну діяльність підприємств у звітному періоді</b>	
<b>Додаток 2 Копії отриманих охоронних документів та свідоцтв авторського права у звітному періоді</b>	
<b>Додаток 3 Список опублікованих монографій, розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді</b>	
<b>Додаток 4 Список опублікованих підручників за результатами наукових досліджень у звітному періоді</b>	

<b>Додаток 5</b> <b>Список опублікованих навчальних посібників за результатами наукових досліджень у звітному періоді</b>	
<b>Додаток 6</b> <b>Список отриманих охоронних документів (патентів) та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді</b>	
<b>Додаток 7</b> <b>Інформація про наукову діяльність науково-педагогічних працівників кафедр факультету в звітному періоді</b>	

## Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

### 1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал, з них:

№ з/п	Показники	Кількість
1	<b>загальна чисельність науково-педагогічних працівників у звітному періоді, усього (осіб)</b>	17
	з них, кандидатів наук	15
	докторів наук	2
2	<b>загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)</b>	23
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	8
3	<b>чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)</b>	3
	з них, із захистом дисертації	-
4	<b>захищено кандидатських дисертацій у звітному періоді, усього</b> 20 квітня 2021 року захист дисертації <b>Шовкової Оксани Володимирівни</b> на тему: «Формування продуктивності сої залежно від строків сівби та мінерального живлення в умовах лівобережної частини Лісостепу України», зі спеціальності 06.01.09 «Рослинництво».	1
5	<b>захищено докторських дисертацій у звітному періоді, усього</b>	-

## Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

### 2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались на кафедрі у звітному періоді, з них:

№ з/п	Науково-дослідні роботи, що виконувались	Кількість, одиниць
<b>1.</b>	<b>за держбюджетними темами, усього</b>	-
<b>1.1.</b>	з них, загального фонду державного бюджету	
<b>1.2.</b>	спеціального фонду державного бюджету	
<b>2.</b>	<b>за угодами міжнародного співробітництва</b>	-
<b>3.</b>	<b>за господарськими договорами із замовниками</b>	<b>1</b>
<b>3.1.</b>	з них, про виконання науково-дослідних робіт Договір на виконання науково-дослідних робіт на замовлення ФГ «Тренд» Полтавського району Полтавської області, від 22.07.2021 року № 16. Строк дії договору 22.07.2021 року по 31 грудня 2021 року. Тематика науково-дослідної роботи «Технологічні прийоми збільшення продуктивності та поліпшення якісних показників врожаю зернових культур». (на суму 45,6 тис. грн.)	<b>1</b>
<b>3.2.</b>	про виконання консультативних (наукових) послуг	
<b>4.</b>	<b>за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього</b>	<b>10</b>
<b>4.1.</b>	з них, завершених	
<b>4.2.</b>	перехідних: 1. Шевніков М. Я. «Агроекологічне обґрунтування елементів технології вирощування сої в зоні лівобережної частини Лісостепу України».	<b>10</b>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Куценко О.М. Формування насінневої продуктивності круп'яних культур залежно від елементів технології вирощування в умовах лівобережного Лісостепу України.</li> <li>3. Пипко О.С. Удосконалення технологій вирощування багаторічних бобових трав в умовах лівобережного Лісостепу України.</li> <li>4. Белова Т.О. Розробка та удосконалення технології вирощування лікарських та малопоширених овочевих культур в господарствах різних форм власності центрального Лісостепу України.</li> <li>5. Кочерга А.А. Оптимізація елементів технології вирощування соняшнику в умовах центрального Лісостепу України.</li> <li>6. Антонєць О.А. Удосконалення технології вирощування кормових культур в умовах центрального Лісостепу України.</li> <li>7. Філоненко С.В. Удосконалення та оптимізація технологій вирощування цукрових буряків і їх насінників в умовах нестійкого та недостатнього зволоження лівобережного Лісостепу.</li> <li>8. Бараболя О.В. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва.</li> <li>9. Шакалій С.М. Урожайність і якість зерна пшениці м'якої озимої залежно від мінерального живлення та захисту рослин в умовах лівобережного Лісостепу України.</li> <li>10. Ляшенко В.В. Оптимізація елементів технології вирощування гречки в умовах центрального Лісостепу України.</li> </ol>	
<b>4.3.</b>	нових	
<b>5.</b>	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	<b>6</b>
<b>5.1.</b>	з них, зарєстрованих в УкрІНТЕІ, усього	<b>6</b>
<b>5.2.</b>	у т.ч., завершених	
<b>5.3.</b>	<p style="text-align: center;">Перехідних</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Філоненко С.В. «Оптимізація технологій вирощування польових культур (сої, пшениці озимої, кукурудзи, соняшнику, ріпаку озимого) у товаристві з обмеженою відповідальністю «Лан-Агро» Глобинського району Полтавської області». Державний</li> </ol>	<b>5</b>

	<p>реєстраційний номер: 0119U002815. Керівник НДР Філоненко С.В. Термін виконання 2015–2024 рр.</p> <p>2. «Вивчення впливу елементів технології вирощування на формування продуктивності та якості зерна зернобобових культур». Державний реєстраційний номер: 0119U000640. Керівник НДР Єремко Л.С. Термін виконання 2019–2024 рр.;</p> <p>3. «Формування урожайності та якості продукції сільськогосподарських культур залежно від сортових особливостей та агротехнічних заходів». Державний реєстраційний номер: 0119U003509. Керівник НДР Шакалій С.М. Термін виконання 2019–2024 рр.</p> <p>4. Міленко О.Г. «Вивчення особливостей мінерального живлення сортів та гібридів інтенсивного типу кукурудзи, сої, соняшнику та гарбузів» (№ держреєстрації 0116U005146). січень 2016 року – грудень 2025 року.</p> <p>5. Міленко О.Г. «Розробка технології вирощування сидеральних культур» (№ держреєстрації 0116U005147). У період з січня 2016 року по грудень 2025 року.</p>	
	<p>Нових:</p> <p>1. Керівник Марініч Любов Григорівна. Назва НДР: «Дослідження успадкування особливо цінних ознак стоколосу безостого та створення сортів сінокісного та сінокісно-пасовищного напрямів використання, адаптованих до умов Лівобережного Лісостепу» Початок 01.2021 р. Закінчення 12.2023 р.</p>	1

## 2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	<b>кількість публікацій (статей), усього</b>	
1.1.	<p>з них,</p> <p>у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України</p> <p>2. Гангур В.В., Єремко Л.С., Руденко В.В. Вплив елементів технології вирощування на формування продуктивності гібридів кукурудзи різних груп стиглості. Таврійський науковий вісник. 2021. № 117. С. 37–43. DOI <a href="https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.117.6">https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.117.6</a></p> <p>3. Гангур В. В., Кочерга А. А., Пипко О. С., Лень О. І. Ефективність мікродобрив за обробки насіння та</p>	26



- листяного підживлення посівів пшениці озимої. Вісник ПДАА. 2021. № 2. С. 46–51. doi: 10.31210/visnyk2021.02.05 (Copernicus).
4. Гангур В. В., Космінський О. О., Міщенко О. В. Вплив мінеральних добрив на вміст поживних речовин у ґрунті та урожайність гібридів соняшнику різних груп стиглості. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 116–121. doi: 10.31210/visnyk2021.01.13 (Copernicus).
  5. Гангур В. В., Котляр Я. О. Вплив попередників на водоспоживання та продуктивність пшениці озимої в зоні Лівобережного Лісостепу України. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 122–127. doi: 10.31210/visnyk2021.01.14 (Copernicus).
  6. Гангур В. В., Лень О. І., Гангур М. В. Вплив мінімалізації обробітку ґрунту на вологозабезпечення та продуктивність ячменю ярого в зоні Лівобережного Лісостепу України. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 128–134. doi: 10.31210/visnyk2021.01.15 (Copernicus).
  7. Гангур В. В., Пипко О.С., Прокопів О. О. продуктивність сої залежно від технології передпосівного обробітку ґрунту та інокулювання. Вісник ПДАУ. № 4 (Прийнято до друку) (Copernicus).
  8. Бараболя О.В., Ляшенко В.В., Доронін С.М., Полежак Є.Ю. Вплив попередників і строків сівби пшениці озимої на зимостійкість та ураженість фітопатогенами. Вісник ПДАА №2 2021. С. 31-38. <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11036> (Copernicus).
  9. Zhemela, H. P., Varabolia, O. V., Liashenko, V. V., Liashenko, Ye. S., & Podoliak, V. A. (2021). Formation of maize hybrids grain productivity depending on sowing rate. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (1), 97–105. doi: 10.31210/visnyk2021.01.11 (Copernicus).
  10. Мариніч Л. Г., Бараболя О. В., Кавалір Л. В. Вплив сортових особливостей селекційних зразків стоколосу безостого на довговічність і урожайність травостою. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 90–96. <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10495> (Copernicus).
  11. Marinich, L. H., Varabolia, O. V., & Kavalir, L. V. (2021). Comparative assessment of total combining ability effects of smooth brome-grass samples using poly-cross method and diallel analysis by elements of feed and seed productivity. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (2), 74–80. doi: 10.31210/visnyk2021.02.09. (Copernicus).
  12. Чайка Т. О., Бараболя О. В., Перепадченко Т. О., Шаповал Т. І. Вирощування помідорів методами органічного землеробства у приватному секторі в умовах Лісостепу України. Вісник ПДАА. 2021. № 3. С. 74–81. (Copernicus).
  13. Баган А. В., Шакалій С. М., Юрченко С. О., Іващенко В. М., Бараболі О. В., Покотило А. В. «Формування біометричних показників та рівня урожайності гібридів кукурудзи за групами стиглості» прийнята редакцією наукового журналу «Зрошуване землеробство» для опублікування її у № 77 за 2021 рік (Прийнято до друку).
  14. Міленко О. Г., Антонєць, М. О., Копань Д. В., Добровольський С. О., Лукіна А. Р. Урожайність

	<p>скоростиглих сортів сої залежно від норми висіву насіння. Вісник ПДАУ, 2021. № 4 (Прийнято до друку). (Copernicus).</p> <p>15. Федько Р.М., Антонєць М.О., Антонєць О.А., Віблій О.М. Біологічні та екологічні особливості <i>Sambucus Nigra</i> в умовах Лівобережного Придніпров'я. Вісник ПДАУ, 2021. № 4 (Прийнято до друку). (Copernicus).</p> <p>16. Марініч Л. Г., Антонєць, О.А. Вплив строків посіву на продуктивність стоколосу безостого в умовах Лісостепу України. Вісник ПДАУ. 2021. № 3. С.45-51. doi: 10.31210/visnyk2021.03.05 (Copernicus).</p> <p>17. Єремко Л. С., Швець А. Ю., Кобилінський І. В., Саєнко В. О. Оптимізація поживного режиму – фактор підвищення продуктивності посівів чини посівної (<i>Lathirus sativus</i> L.). Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 149-155. doi: 10.31210/visnyk2021.01.18 (Copernicus).</p> <p>18. Шакалій С. М., Баган А. В., Юрченко С. О., Четверик О. О. Вплив попередників на урожайність та якість зерна нових сортів пшениці озимої твердої. Вісник ПДАА. Полтава, 2021. №1. С. 65-72. doi: 10.31210/visnyk2021.01.07 (Copernicus).</p> <p>19. Шакалій С. М., Сенчук Т. Ю., Шевченко В. В., Баган А. В., Сенчило О. О. Формування урожайного потенціалу гібридів соняшника залежно від породи бджіл. Таврійський науковий вісник. № 121. 2021. с. 115-121. <a href="http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11249">http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11249</a></p> <p>20. Юрченко С.О., Баган А.В., Шакалій С.М. Вплив передпосівної обробки насіння стимулятором росту «1r Seed treatment» на продуктивність арахісу (<i>Arachis hypogaea</i> L.). Таврійський науковий вісник №119. С. 144-151. <a href="http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11092">http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11092</a></p> <p>21. Шовкова О.В., Коротич Є.В. Ефективність мікродобрив для передпосівної обробки насіння сої. Вісник ПДАА. № 4 (Прийнято до друку). (Copernicus).</p> <p>22. Тригуб О. В., Куценко О. М., Ляшенко В. В., Дудка К. О. Оцінка урожайності та адаптивних характеристик генофонду гречки. Вісник ПДАА. 2021. № 3. С. 27–36. (фахове видання). doi: 10.31210/visnyk2021.03.03 (Copernicus).</p> <p>23. В. В. Ляшенко, В. М. Карасенко, С. І. Кракотець Вплив системи обробітку ґрунту та попередників на урожайність і якість зерна пшениці озимої Вісник ПДАА. 2021. № 4 (Прийнято до друку) (Copernicus).</p>	
1.2.	<p>за кордоном (у міжнародних виданнях)</p> <p>1. Шакалій С.М., Баган А.В., Бараболя О.В. Формування агрофітоценозу сорго на зерно за різних умов висіву. Научный взгляд в будущее. Выпуск 20. Т1 - Одесса: Куприенко С.В. 2021 С. 67-71 <a href="http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10409">http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10409</a></p> <p>2. Бараболя О.В., Татарко Ю.В., Олефір О.А. ВПЛИВ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА ХЛІБОПЕКАРСЬКІ ВЛАСТИВОСТІ БОРОШНА Міжнародний науковий журнал "SWorld Journal" Болгарія, Issue №7. Part3 March 2021 С. 68-76 <a href="http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10555">http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10555</a></p>	3

	<p>3. Shevnikov Mykola, Milenko Olha, Lotysh Ihor, Shevnikov Dmytro, Shovkova Oksana. The Productivity of Soybeans Depending on the Conditions of Moisture Supply to the Soil. American Journal of Agriculture and Forestry. Vol. 9, No. 4, 2021, pp. 216-223. doi: 10.11648/j.ajaf.20210904.17 <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11132">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11132</a></p>	
<p>2.</p>	<p><b>кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)</b></p> <p>1. Kotok, V., Kovalenko, V., Nafeev, R., Verbitskiy, V., Melnyk, O., Plaksienko, I., Sukhomlyn, D., Filonenko, S., Kocherga, A., Makarchenko, N. (2021). A study of physico-chemical characteristics of electrochromic Ni(OH)<sub>2</sub>-PVA films on FTO glass with different deposition duration. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (12 (113)), 39–46. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.242853">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.242853</a> (<b>Scopus</b>)</p> <p>2. Oksana Chetveryk, Alla Bahan, Svitlana Yurchenko, Svitlana Shakaliy, Anna Zviahintseva. Sources of resistance to diseases of soft winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.). International Journal of Botany Studies. Volume 6, Issue 5, 2021, Page No. 531-537 <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11091">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11091</a> (<b>Web of science</b>)</p> <p>3. Сокирко Д.П., Гангур В.В., Єремко Л.С. Вплив елементів технології вирощування на формування симбіотичного апарату зернобобових культур. «Colloquium-journal». 2021. №10(97). С. 30-32. DOI: 10.24412/2520-6990-2021-1097-30-32 (<b>Copernicus</b>).</p> <p>4. Гангур В.В., Єремко Л.С., Саєнко В.О. Урожайність зерна чини посівної (<i>Lathyrus sativus</i> L.) залежно від мінерального удобрення. «Colloquium-journal». 2021. №24 (111). С. 12-14. DOI: 10.24412/2520-6990-2021-24111-12-14 (<b>Copernicus</b>).</p> <p>5. Kaminskyi V., Sokyрко D., Hanhur V., Yeremko L. Formation of the leaf surface and productivity of the chickling vetch (<i>Lathyrus sativus</i> L.) depending on the amounts of mineral fertilizers and pre-sowing inoculation of seeds. 2021. Vol 76 (2). P. 87-99. 2021 <a href="http://doi.org/10.24326/as.2021.2.7">http://doi.org/10.24326/as.2021.2.7</a> (<b>Copernicus</b>).</p> <p>6. Гангур В.В., Єремко Л.С., Саєнко В.О. Динаміка формування листкової поверхні чини посівної та продуктивність її фотосинтетичної діяльності залежно від рівня мінерального живлення. Аграрні інновації. 2021. № 8. С. 23–28. <a href="https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.8.3">https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.8.3</a> (<b>Copernicus</b>).</p> <p>7. Maksym Horobets, Tetiana Chaika, Iryna Korotkova, Pavlo Pysarenko, Oleh Mishchenko, Mykola Shevnikov, Ihor Lotysh. Influence of growth stimulants on photosynthetic activity of spring barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) crops. International Journal of Botany Studies. ISSN: 2455-541X, Impact Factor: RJIF 5.12. Received: 13-02-2021, Accepted: 21-03-2021, Published: 31-03-2021. <a href="http://www.botanyjournals.com">www.botanyjournals.com</a> Volume 6, Issue 2, 2021, Page No. 340-345 (<b>Web of science</b>)</p>	<p>7</p>
<p>3.</p>	<p><b>кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)</b></p>	

4.	кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
5.	кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
6.	кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u>	
7.	опубліковано монографій, усього	
7.1.	з них, за кордоном	
8.	<p><b>опубліковано розділів у колективних монографіях, усього</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бараболя О.В., Ляшенко В.В., Доронін С.М., Полежак Є.Ю. Залежність зимостійкості посівів пшениці озимої та ураженості їх фітопатогенами від технології вирощування. Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження. Колективна монографія. Полтава - 2021. С.10-17. <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10681">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10681</a></li> <li>2. Жемела Г.П., Бараболя О.В., Ляшенко В.В., Ляшенко Є.С., Подоляк В.А. Густота рослин - фактор для одержання високих врожаїв кукурудзи. Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження. Колективна монографія. Полтава - 2021. С.49-56. <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10682">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10682</a></li> <li>3. Марініч Л.Г., Бараболя О.В., Кавалір Л.В. Формування урожайності зеленої маси стоколосу безостого залежно від віку травостою. Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження. Колективна монографія. Полтава - 2021. С.74-78. <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10683">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10683</a></li> <li>4. Шакалій С. М., Баган А. В., Юрченко С. О. Вплив агроекологічних умов вирощування на продуктивність та якість жита озимого. Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження: монографія. Полтава, 2021. С. 251-259.</li> </ol>	4
8.1.	з них, за кордоном	
9.	опубліковано підручників	
10.	опубліковано навчальних посібників	

<b>11.</b>	<b>отримано охоронних документів, усього</b>	<b>5</b>
<b>11.1.</b>	з них, патентів на винаходи Патент №210888, Україна. На сорт рослин стоколосу безостого Сокіл/ <b>Марініч Л.Г.</b> , Кавалір Л.В., Сокирко М.П. Заявник і патентовласник: <a href="#">Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція ім. М. І. Вавілова Інституту свинарства і агропромислового виробництва НААН</a> . Заявка №20191002. Дата державної реєстрації 26.10.2021.	<b>1</b>
<b>11.2.</b>	патентів на корисну модель <b>UA 149042 U</b> ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ БІШОФІТУ (BISCHOFITE) ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО (HORDEUM VULGARE). <b>Власник ПДАА.</b> <b>Винахідники:</b> Горобець Максим Вікторович (UA), Чайка Тетяна Олександрівна (UA), Писаренко Павло Вікторович (UA), Лотиш Ігор Ігорович (UA), Шевніков Микола Янаєвич (UA), Іванов Олег Миколайович (UA). Реєстраційний номер заявки <b>u 2021 01941 (22)</b> Дата подання <b>13.04.2021</b>	<b>1</b>
<b>12.</b>	<b>отримано свідоцтв авторського права</b> <b>1.</b> Антонець М.О. Свідоцтво на авторське право на науковий твір «Тренінг» Антропологічне садівництво» за № 106956 від 4.08.2021 року. власник <a href="#">Антонець М.О.</a> <b>2.</b> Свідоцтво №210680 Сорт рослин стоколосу безостого Сокіл. Автори: Марініч Л.Г., Кавалір Л.В., Сокирко М.П. Заявка №20191002. Рік реєстрації – 2021. <a href="#">Заявник та власник: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція ім. М. І. Вавілова Інституту свинарства і агропромислового виробництва НААН.</a> <b>3.</b> Свідоцтво № 300 Люцерна (Medicago L.) Тип колекції: ознакова. <a href="#">Заявник: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція ім. М. І. Вавілова Інституту свинарства і агропромислового виробництва НААН.</a> Автори: <b>Марініч Л. Г.</b> , Барилко М. Г. Запит №000411. Дата пріоритету 15.11.2018. Рік реєстрації – 2021.	<b>3</b>
<b>13.</b>	<b>створено науково-технічної продукції (НТП), усього</b>	<b>1</b>
<b>13.1.</b>	з них, нової техніки	
<b>13.2.</b>	технологій	
<b>13.3.</b>	матеріалів	

13.4.	сортів рослин та порід тварин: Свідоцтво №210680 Сорт рослин стоколосу безостого Сокіл. Автори: <b>Марініч Л.Г.</b> , Кавалір Л.В., Сокирко М.П. Заявка №20191002. Рік реєстрації – 2021. <u>Заявник та власник: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція ім. М. І. Вавілова Інституту свинарства і агропромислового виробництва НААН.</u>	<b>1</b>
13.5.	методів, теорій	
14.	<b>впроваджено результатів досліджень НТП у виробництво, усього</b>	
14.1.	з них, нової техніки	
14.2.	технологій	
14.3.	матеріалів	
14.4.	сортів рослин та порід тварин	
14.5.	методів, теорій	
15.	<b>впроваджено результатів досліджень НТП в навчальний процес, усього</b>	
15.1.	з них, нової техніки	
15.2.	технологій	
15.3.	матеріалів	
15.4.	сортів рослин та порід тварин	
15.5.	методів, теорій	
16.	<b>подано заявок для участі у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього</b>	

16.1.	з них, у національних наукових конкурсах	
16.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
17.	<b>отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього</b>	
17.1.	з них, у національних наукових конкурсах	
17.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
18.	<b>отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій</b>	

**2.3. Загальний перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств** (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво»)

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6

**2.4. Опис найбільш ефективної розробки, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств**

**2.5. Загальний список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:**

№ з/п	Автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
1	2	3	4	5

Статті				
1				
2				
Статті, прийняті редакцією до друку				
1				
2				

**2.6. Загальний перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів:**

№ з/п	Тема науково-дослідної роботи, що подавалась на науковий конкурс	Керівник теми (ШБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва наукового конкурсу, джерело фінансування	Результати участі в науковому конкурсі (подана заявка / отримано фінансування на _____ тис. грн.)
1	2	3	4	5
Національні наукові конкурси				
1				
2				
Міжнародні наукові конкурси				
1				
2				

### Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

**3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді, з них:**

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
-------	-----------	--------------------



<b>1.</b>	<b>Проведено наукових заходів (крім студентських), усього</b>	
<b>1.1.</b>	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	
<b>1.2.</b>	міжнародних семінарів	
<b>1.3.</b>	<p>всеукраїнських конференцій, Інтернет – конференцій</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. X науково-практична інтернет-конференція «Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур» присвячена 115 річчю з дня народження професора Є. С. Гуржій 31 березня 2021 року.</li> <li>2. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої», присвячена професору Г. П. Жемелі 30 вересня 2021 року</li> <li>3. XI науково-практична інтернет-конференція «Актуальні напрямки та проблеми у технологіях вирощування продукції рослинництва» 25 листопада 2021 року.</li> </ol>	<b>3</b>
<b>1.4.</b>	всеукраїнських семінарів	
<b>1.5.</b>	інших	
<b>2.</b>	<b>Проведено студентських наукових заходів, усього</b>	
<b>2.1.</b>	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	
<b>2.2.</b>	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	
<b>2.3.</b>	інших	
<b>3</b>	<b>Участь в редакційних колегіях наукових журналів</b>	
<b>4</b>	<b>Участь в організаційних комітетах наукових конференцій</b>	
<b>5</b>	<b>Участь в експертних радах, журі</b>	

6	<p><b>Участь в спеціалізованих вчених радах</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шевніков М.Я. член спеціалізованої вченої ради Д 64.366.01 при Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України, м. Харків (6 засідань: 20 липня 2021 року, 11 травня 2021 року, 27 квітня 2021 року, 20 квітня 2021 року; 28 вересня 2021 року; 21 вересня 2021 року);</li> <li>2. Шевніков М.Я. член спеціалізованої вченої ради К 55.859.03 при Сумському національному аграрному університеті та Полтавській державній аграрній академії МОН України, м. Суми (3 засідання: 6 травня 2021 року, 23 березня 2021 року, 26 січня 2021 року).</li> <li>3. Гангур В.В. член спеціалізованої вченої ради Д 27.361.01 при Національному науковому центрі "Інституту землеробства НААН" (5 засідань: 26 листопада 2021 року; 20 серпня 2021 року; 14 червня; 27 травня; 2 квітня 2021 року)</li> </ol>	14
7	<p><b>Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах</b> у т. ч., національних; <i>Агро 2021. 8.06.2021 м. Київ (Шакалій С.М.)</i> міжнародних; Агро Ехро 2021. 29.09.2021 м. Кропивницький (Шакалій С.М.)</p>	
8	<b>Інше (вказати)</b>	

**3.2. Загальний перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді (відповідно до складених Звітів про проведення наукових заходів (міжнародних, всеукраїнських) кафедру):**

№ з/п	Вид (конференція, семінар тощо), статус (міжнародна, всеукраїнська тощо) наукового заходу	Тема наукового заходу	Дата проведення
1	2	3	4
<b>Наукові заходи (крім студентських)</b>			
1	Всеукраїнська X науково-практична інтернет-конференція «Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур» присвячена 115 річчю з дня народження професора Є. С. Гуржій 31		

	березня 2021 року.		
2	Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої», присвячена професору Г. П. Жемелі 30 вересня 2021 року		
3	Всеукраїнська XI науково-практична інтернет-конференція «Актуальні напрямки та проблеми у технологіях вирощування продукції рослинництва» 25 листопада 2021 року.		
<b>Студентські наукові заходи</b>			
1			
2			

**3.3. Участь колективу (факультету) кафедри в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо:**

№ з/п	Учасники (ІМ, науковий ступінь, вчене звання)	Вид участі (в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо)	Дата участі
1	2	3	4
1	Шевніков М.Я.	член спеціалізованої вченої ради Д 64.366.01 при Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України, м. Харків	20 липня 2021 року, 11 травня 2021 року, 27 квітня 2021 року, 20 квітня 2021 року; 28 вересня 2021

			року; 21 вересня 2021 року
2	Шевніков М.Я.	член спеціалізованої вченої ради К 55.859.03 при Сумському національному аграрному університеті та Полтавській державній аграрній академії МОН України, м. Суми	6 травня 2021 року, 23 березня 2021 року, 26 січня 2021 року
3	Гангур В.В.	член спеціалізованої вченої ради Д 27.361.01 при Національному науковому центрі "Інституту землеробства НААН"	26 листопада 2021 року; 20 серпня 2021 року; 14 червня; 27 травня; 2 квітня 2021 року

#### 3.4. Участь колективу факультету (кафедри) у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах тощо:

№ з/п	Учасники (ШБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва заходу (спеціалізовані виставки, ярмарки, форуми тощо)	Результати участі (диплом, грамота, угода про співпрацю)
1	2	3	4
1	Шакалій С.М.	<i>Агро 2021. 8.06.2021 м. Київ</i>	<b>Фотозвіт</b>
2	Шакалій С.М.	Агро Ехро 2021. 29.09.2021 м. Кропивницький	<b>Фотозвіт</b>

### Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

#### 4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість документів, в рамках яких здійснюється співробітництво, одиниць
1	Співробітництво із науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук, усього	

2	Співробітництво із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою, усього	
3	Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними організаціями, усього	1
4	Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями, усього	

**4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками** (наукові лабораторії, центри колективного користування новітнім обладнанням, тощо )

№ з/п	Назва наукового підрозділу кафедри	Напрямок діяльності наукового підрозділу кафедри	Опис діяльності наукового підрозділу, результативність роботи
1	2	3	4
1	Лабораторія якості зерна	Проведення науково-дослідних робіт по управлінню якістю продукції рослинництва	Звіти аспірантів кафедри рослинництва згідно проведених досліджень на базі лабораторії
2	Лабораторія рослинництва та кормовиробництва	Проведення науково-дослідних робіт по управлінню якістю продукції рослинництва	Звіти аспірантів кафедри рослинництва згідно проведених досліджень на базі лабораторії

**4.3. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук**

№ з/п	Назва наукової установи-партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
1				

**4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб**

№ з/п	Назва наукової установи-партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
1				
2				

**4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді (надати загальну інформацію про стан наукового співробітництва кафедри: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку)**

---



---



---

**Дані щодо тематики, форм співробітництва із вітчизняними зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:**

№ з/п	Країна партнер	Назва наукової установи партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5	6
<b>Співробітництво із вітчизняними партнерами</b>					
1					
2					

Співробітництво із міжнародними партнерами					
1					
2					

## Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

### 5.1. Загальні показники про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів (коротко описати науково-дослідну діяльність студентів на кафедрі).

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	<p><b>Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Шовкова О.В., <b>Коротич Є.В.</b> Ефективність мікродобрив для передпосівної обробки насіння сої. Вісник ПДАА. № 4 (Прийнято до друку).</li> <li>Тригуб О. В., Куценко О. М., Ляшенко В. В., <b>Дудка К. О.</b> Оцінка урожайності та адаптивних характеристик генофонду гречки. Вісник ПДАА. 2021. № 3. С. 27–36. doi: 10.31210/visnyk2021.03.03</li> <li>В. В. Ляшенко, В. М. Карасенко, <b>С. І. Кракомець</b> Вплив системи обробітку ґрунту та попередників на урожайність і якість зерна пшениці озимої Вісник ПДАА. 2021. № 4 (подано до друку)</li> <li>Гангур В. В. , Пипко О.С., Прокопів О. О. продуктивність сої залежно від технології передпосівного обробітку ґрунту та інокулювання. Вісник ПДАУ. № 4 (Прийнято до друку)</li> <li>Чайка Т. О., Бараболя О. В., <b>Перепадченко Т. О., Шаповал Т. І.</b> Вирощування помідорів методами органічного землеробства у приватному секторі в умовах Лісостепу України. Вісник ПДАА. 2021. № 3. С. 74–81.</li> <li>Баган А. В., Шакалій С. М., Юрченко С. О., <b>Іващенко В. М., Бараболі О. В., Покотило А. В.</b> «Формування біометричних показників та рівня урожайності гібридів кукурудзи за групами стиглості» прийнята редакцією наукового журналу «Зрошуване землеробство» для опублікування її у № 77 за 2021 рік.</li> <li>Антонець М. О., Антонець О. А., Міленко О. Г., <b>Суховіснюк А. А., Ворвихвіст М. С.</b> Вплив екологічних чинників на сортову реакцію лілій. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 43-54.</li> <li>Міленко О. Г., Антонець, М. О., <b>Копань Д. В., Добровольський С. О., Лукіна А. Р.</b> Урожайність</li> </ol>	9

	скоростиглих сортів сої залежно від норми висіву насіння. <i>Вісник ПДАУ</i> , 2021. № 4 9. Федько Р.М., Антонєць М.О., Антонєць О.А. , <b>Віблій О.М.</b> Біологічні та екологічні особливості <i>Sambucus Nigra</i> в умовах Лівобережного Придніпров'я. <i>Вісник ПДАУ</i> , 2021. № 4	
	з них, самостійно студентами	
<b>2.</b>	<b>Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України</b>	-
<b>3.</b>	<b>Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт</b>	-
<b>3.1.</b>	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
<b>3.2.</b>	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
<b>4.</b>	<b>Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього</b>	-
<b>4.1.</b>	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
<b>4.2.</b>	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
<b>5.</b>	<b>Кількість студентів-учасників олімпіад, усього</b>	
<b>5.1.</b>	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
<b>5.2.</b>	– Міжнародних олімпіад	
<b>6.</b>	<b>Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього</b>	-
<b>6.1.</b>	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
<b>6.2.</b>	– переможці Міжнародних олімпіад	
<b>7.</b>	<b>Кількість студентів, які отримали охоронні документи,</b>	-
<b>7.1.</b>	з них, самостійно студентами	