

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри

Сергій ПОСПЄЛОВ

«12» грудня 2023 р.

Ухвалено на засіданні
Кафедри землеробства і агрохімії ім В.І. Сазанова,
протокол № 13 від «12» грудня 2023 року

**ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ЗЕМЛЕРОБСТВА І АГРОХІМІЇ ІМ. В.І. САЗАНОВА
ЗА 2023РІК**

Заступник завідувача кафедри з наукової
роботи

Оксана ЛАСЛО

«12» грудня 2023 р.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ 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
1.	за держбюджетними темами, усього	
3.2.	<p>про виконання консультативних (наукових) послуг</p> <p>1. СФГ «Вовчок» Коломацького району Харківської області на тему «Оптимізація технологій вирощування сільськогосподарських культур» (договір від 1.03.2018р. консультаційні послуги здійснюються до 1.03.2023р)</p> <p>2. POLSKIE CENTRUM POMOCY MIĘDZYNARODOWEJ з виконання соціально спрямованих дорадчих послуг по розробці і передачі науково-технічної продукції на тему: «Наукове обґрунтування використання земельних ресурсів у Тростянецькій громаді». (Мищенко О.В., Олєпир Р.В., Тараненко С.В.)</p> <p>3. Договір № 2 на виконання науково-дослідних робіт 31 березня 2023 р. Товариство з обмеженою відповідальністю "АРГУСБАЙОТІКС ЮА" на тему: «Визначення агрохімічних показників ґрунту». (Мищенко О.В., Олєпир Р.В.)</p> <p>4. Договір № 9-1 на виконання науково-дослідних робіт 15 травня 2023 р. Товариство з обмеженою відповідальністю "АРГУСБАЙОТІКС ЮА" на тему: «Визначення агрохімічних показників ґрунту». (Мищенко О.В., Олєпир Р.В.)</p> <p>5. Наукове консультування в СФГ «ВОВЧОК» Коломацького району Харківської області на тему: «Оптимізація технологій вирощування сільськогосподарських культур за умов глобального потепління» (договір від 1.03.2023 р., консультаційні послуги здійснюються до 1.03.2028 р.)</p>	5
4.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	
4.2.	<p>перехідних</p> <p>1. Вивчити та узагальнити систему обробітку ґрунту в господарстві, надати обґрунтовані рішення з метою збереження ґрунтової вологи. (Керівник: Тараненко С.В.)(2020-2025рр)</p> <p>2. Оцінка вмісту і запасів гумусу в чорноземі типовому при застосуванні ґрунтозахисних технологій вирощування сільськогосподарських культур (Керівник: Мищенко О.В.)(2020-2025рр.)</p> <p>3. Узагальнити багаторічні агрометеорологічні дані та визначити критичні періоди для росту і розвитку сільськогосподарських культур, надати відповідні рішення. (Керівник: Біленко О.П.)(2020-2025рр.)</p>	3

5.1.	з них, зарєєстрованих в УкрІНТЕІ, усього	
5.2.	нові "Оцінка наслідків антропогенного впливу на агроєкосистему з урахуванням природно-кліматичних факторів" № . 0123U100281(2023-2025 рр.) Керівник: Ласло О.О.	1
5.3.	перехідних 1. Розроблення науково обґрунтованих рішень щодо стабілізації виробництва сільськогосподарської продукції за умов інтенсифікації виробництва та глобального потепління" № 012 U 100671 (02.2021 - 02.2026рр) Керівник: Поспєлов С.В. 2. Розробити наукові основи сталого функціонування агроєкосистем за різного рівня вологозабезпечення в умовах Лівобережного Лісостепу № ДР 0121U109293. (2021–2025 рр.) Керівник: Олєпір Р.В 3. Розроблення технології вирощування сої на основі оптимального використання факторів життя в умовах Лівобережного Лісостепу № ДР 0121U109450. (2021–2023 рр.) Керівник: Олєпір Р.В.	3

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

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	кількість публікацій (статей), усього	
1.1.	з них, у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України 1. Ласло О.О., Чувпило В.В. Картографічне моделювання деградації ґрунтів Полтавської області (за даними агрегованих та інтегрованих складових). Таврійський науковий вісник. №129. 2023. С. 292-299. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.129.38 2. Ласло О.О. Застосування гуматів у системі удобрення кукурудзи, як складова екологізації технології вирощування. Таврійський науковий вісник. №129. 2023. С. 299-305. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.129.39 3. Ласло О.О., Олєпір Р.В., Нагорна С.В. Ефективність застосування композиційних сумішей РРР та комплексних добрив для підвищення урожайності ячменю ярого в умовах змін клімату. Таврійський науковий вісник. №131. 2023. С. 126-131. DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.15 4. Ласло О.О., Вербицький Я.В. Вплив різних видів основного обробітку ґрунту на фітосанітарний стан поля під посів соняшника. «Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка» № 2 (39), 2023. С. 21-26. DOI: https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-2 . URL:	9

	<p>https://journals.pdu.khmelnitskiy.ua/index.php/podilian_bulletin/article/view/202/175</p> <p>5. Поспелов С.В., Панченко К.С. Формування продуктивності квіток <i>Malva sylvestris</i> L. залежно від площі живлення. Таврійський науковий вісник. 2023, № 130. С.183-188. https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.27</p> <p>6. Поспелов С.В., Міщенко О.В. Продуктивність ехінацеї пурпурової (<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench) першого року вегетації залежно від способу вирощування розсади. Таврійський науковий вісник. 2023, № 130. С.176-183. https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.26</p> <p>7. Міщенко О.В., Поспелов С.В. Корекція посівних якостей насіння ехінацеї стимуляторами росту природного походження. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2023, №38. С. 33-39. https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-1.5</p> <p>8. Міщенко О.В., Поспелов С.В. Продуктивність ехінацеї блідої (<i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt.) першого року вегетації залежно від способу вирощування розсади Таврійський науковий вісник. 2023, № 132. С.125-131. https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.132.16</p> <p>9. Тараненко А.О., Тараненко С.В., Богдарьова Д.В. Перспективи вуглецевого землеробства для пом'якшення наслідків зміни клімату. Таврійський науковий вісник. 2023.№ 134. (прийнято до друку)</p>	
1.2.	<p>за кордоном (у міжнародних виданнях)</p> <p>1. Ласло О.О., Чувпило В.В., Оленір Р.В. Дослідження розвитку ерозійних процесів на схилі землях на основі методів цифрової фотограмметрії. SWorldJournal. Issue № 21. Part 2. Bulgaria. September 2023. С. 43-49. DOI: 10.30888/2663-5712.2023-21-02-04 (https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj21-02-042) IndexCopernicus</p> <p>2. Ласло О.О. Вплив способів різноглибинного основного обробітку ґрунту на потенційну і актуальну забур'яненість посіви соняшника. SWorldJournal. Issue № 21. Part 2. Bulgaria. September 2023. С. 15-22 DOI: 10.30888/2663-5712.2023-21-02-01 (https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj21-02-011) IndexCopernicus</p> <p>3. Оніпко В.В., Воропіна В. О., Калашник О. П. Перспективи використання в лікарському рослинництві регуляторів росту та біостимуляторів. Scientific Progress & Innovations. 2023. № 26 (3). С. 42–46.</p> <p>4. Оніпко В.В., Гордівська С. В. Вплив агроекологічних чинників на врожайність і якість лікарських культур. Scientific Progress & Innovations. 2023 . № 26 (2). С.34–38.</p>	4
2.	<p>кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)</p> <p>1. Andrii Pylypchenko, Mykola Marenych, Volodymyr Hanhur, Anatolii Semenov, Irina Korotkova, Artur Rozhkov, Lesia Karpuk, Oksana Laslo, Lubov Marinich, Serhii Ponomarenko. Impact of organic cultivation technology of fiber hemp (<i>Cannabis sativa</i> L) on soil agrochemical and bioecological properties. Journal of Ecological</p>	3

	<p>Engineering. Volume 24, Issue 12, 2023). http://www.jeeng.net/IMPACT-OF-ORGANIC-CULTIVATION-TECHNOLOGY-OF-FIBER-HEMP-Cannabis-sativa-L-ON-SOIL,174092,0,2.html (Scopus)</p> <p>2. Bilash S. M., Oleksienko V. V., Koptev M.M., Onipko V.V., Donchenko S.V. Oliinichenko Y.O., Morphological changes in arterioles of hemomicrocirculatory channel of the gum during exposure of food additives Journal of International Dental and Medical Research ISSN 1309-100X. 2023.</p> <p>3. Pysarenko P., Samoilik M., Taranenko A., Taranenko S., Bybyk Ye. (2023). Effect of probiotic treatment on the microbiological activity of Ukrainian typical black soil. Journal of microbiology, biotechnology and food sciences. Прийнято до друку. (Scopus)</p>	
--	--	--

НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ

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

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	Проведено наукових заходів (крім студентських), усього	
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет – конференцій XI Міжнародна науково-практична конференція «Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій», (29-30 листопада 2023 року). Полтава : ПДАУ	1
1.4.	всеукраїнських семінарів Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти», (м. Полтава, 24-25 травня 2023 року). Полтава : ПДАУ	1
3	Участь в редакційних колегіях наукових журналів Онiпко В.В. д.п.н., проф. – відповідальний редактор «Ukrainian professional education = Українська професійна освіта» : наук. журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка; Онiпко В.В. д.п.н., проф. – член редакційної колегії «Витоки педагогічної майстерності» наук. журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка; Поспелов С.В. , д.с.г.н. проф. – член редколегії журналу Scientific Progress & Innovations Поспелов С.В. , д.с.г.н. проф. – член редколегії збірника конференції: Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: VI Міжнародна наукова конференція : Лубни, Дослідна станція лікарських	8

	<p>рослин</p> <p>Поспелов С.В., д.с.г.н. проф. – постійний член фокус-групи у міжнародній програмі «Medicinal and Aromatic Plants Network» як складової частини ESCORENA – Європейської системи міжнародного співробітництва з сільського господарства</p> <p>Олепир Р.В., к.с.г.н. - член редколегії II науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства», 26 вересня 2023р., Полтава, Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України.</p> <p>Олепир Р.В., к.с.г.н. - член редколегії VI науково-практичної конференції «Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління», 7 грудня 2023 р., Полтава, Полтавський державний аграрний університет</p> <p>Олепир Р.В., к.с.г.н. – відповідальний секретар всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія та сьогодення», присвячена 95-річчю заснування кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова, 21 грудня 2023 р., Полтава, Полтавський державний аграрний університет</p>	
4	<p>Участь в організаційних комітетах наукових конференцій</p> <p>1. Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти», (м. Полтава, 24-25 травня 2023 року). Полтава : ПДАУ. Онiпко В.В.</p> <p>2. XI Міжнародна науково-практична конференція «Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій», (29-30 листопада 2023 року). Полтава : ПДАУ. Поспелов С.В.</p> <p>3. Обласна конференція до Дня працівників сільського господарства «Особливості підготовки кваліфікованих робітників агропромислового комплексу в умовах повоєнної розбудови України», (м. Полтава, 20 листопада 2023 року). Полтава : НМЦПТО. Онiпко В.В.</p> <p>4. Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: VI Міжнародна наукова конференція (Березоточа, 25 березня 2023 року) Поспелов С.В.</p>	4
6	<p>Участь в спеціалізованих вчених радах</p> <p>Онiпко В.В. Член разової СВР з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ради:</p> <p>ПОЛОНСЬКОГО О. В. на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) (19.09.2023 ПНПУ імені В. Г. Короленка)</p> <p>БУХУНА І. Г. на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) (29.11.2023 ПНПУ імені В. Г. Короленка)</p>	2

3.2. Загальний перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді

№ з/п	Вид (конференція, семінар тощо), статус (міжнародна, всеукраїнська тощо) наукового заходу	Тема наукового заходу	Дата проведення
1	2	3	4
Наукові заходи (крім студентських)			
1	Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції	«Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти»	24-25 травня 2023 року
2	XI Міжнародна науково-практична конференція	«Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій»	29-30 листопада 2023 року
3	Обласна конференція до Дня працівників сільського господарства	«Особливості підготовки кваліфікованих робітників агропромислового комплексу в умовах повоєнної розбудови України»	20 листопада 2023 року
	VI Міжнародна наукова конференція	Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень	25 березня 2023 року

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 (ШБ, 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	Ласло О.О., к.с.г.н., доцент	Участь у роботі журі наукових робіт МАН. Наказ 47 від 17.02.2023. Секція гідрології; кліматології та метеорології (член журі)	22, 25-27 лютого 2023 року
2	Онiпко В.В. д.п.н., проф. –	відповідальний редактор «Ukrainian professional education = Українська професійна освіта»: наук. журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка;	постійно

3	Оніпко В.В. д.п.н., проф	– член редакційної колегії «Витоки педагогічної майстерності» наук. журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка;	постійно
4	Олепир Р.В., к.с.г.н	член редакційної колегії II науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства»	26 вересня 2023 р
5	Олепир Р.В., к.с.г.н	член редакційної колегії VI науково-практичної конференції «Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління».	7 грудня 2023 р.
6	Олепир Р.В., к.с.г.н	відповідальний секретар всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія та сьогодення», присвячена 95-річчю заснування кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова,	21 грудня 2023 р.

Співробітництво із міжнародними партнерами

1	Німеччина	«Doctors against animal Experiments Germany» «Лікарі проти експериментів на тваринах» (http://www.aerzte-gegen-tierversuche.de/)	договір про заміну експериментів на тваринах у навчальному процесі на гуманні методи	договір	Здійснюється апробація альтернативних методів у освітньому процесі. При застосуванні нових технологій навчання відмічено покращення сприйняття навчального матеріалу, підвищення показників якості навчання. Вони сприяють формуванню самостійності в роботі по вивченню програмного матеріалу, проведенню дослідження без використання об'єктів живої природи.
	Великобританія	«InterNICHE»	договір про заміну експериментів на	договір	Здійснюється апробація

		«ІнтерНІЧ» (www.interniche.org)	тваринах у навчальному процесі на гуманні методи		альтернативних методів у освітньому процесі. При застосуванні нових технологій навчання відмічено покращення сприйняття навчального матеріалу, підвищення показників якості навчання. Вони сприяють формуванню самостійності в роботі по вивченню програмного матеріалу, проведенню дослідження без використання об'єктів живої природи.
--	--	--	--	--	--

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).*

Здобувачами вищої освіти опубліковано низку тез доповідей за темами кваліфікаційних робіт як із викладачами кафедри так і самостійно, а саме:

1. Пархоменко І.С. Система захисту посівів пшениці озимої від бур'янів за осіннього та ранньовесняного використання гербіцидів. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 р. Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 77-80. (Керівник Ласло О.О.)
2. Ворона В. Система удобрення пшениці озимої за комплексного використання рістрегулюючих препаратів Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 р. Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 21-24. (Керівник Ласло О.О.)

3. Боздуган Р.В. Застосування рістрегулюючих речовин у посівах пшениці озимої на фоні повного мінерального живлення. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 р. Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 13-16. (Керівник Ласло О.О.)
4. Дорош М.А. Ефективність комплексного застосування макро і мікродобрих у технології вирощування кукурудзи на зерно. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 р. Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 40-42. (Керівник Ласло О.О.)
5. Бражник О.А. Ефективність передпосівної обробки насіння сої інокулянтами у технології вирощування. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 р. Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 16-18. (Керівник Ласло О.О.)
6. Воропіна В.О., Андрієнко Є.І. Вплив комплексного водорозчинного добрива Реаком на урожайність кукурудзи на зерно. Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 7 грудня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 8–11.
7. Воропіна В.О., Мазур О.І. Ефективність регулятора росту рослин Біолан при вирощуванні кукурудзи на зерно. Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 7 грудня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 11–13.
8. Ефременко В.А., Олєпир Р.В. Вплив Віталісту на урожайність і якість зерна кукурудзи. Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 7 грудня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 19–21.
9. Хоменко В.Р., Олєпир Р.В. Ефективність мінерального живлення сої в умовах Лівобережного Лісостепу. Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 7 грудня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 26–28.
10. Олєпир Р.В., Зінич Т.Г. Ефективність різних систем удобрення за вирощування пшениці озимої в умовах зміни клімату. Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 7 грудня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 36–38.
11. Олєпир Р.В., Толмачов А.С. Вплив позакореневого підживлення на формування урожайності кукурудзи на зерно. Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 7 грудня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 39–41.
12. Баган А.Є. Ботанічні особливості біоенергетичної культури *miscanthus*. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 року. Том II. – Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. – 229 с. (С.7-9) (Керівник: О.П.Біленко)
13. Олійник І.В. Ефективність застосування вермикомпосту у технології вирощування кукурудзи на зерно. Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI наук.-практ. інтернет-конфер. (м. Полтава, 7 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАА, 2023. 65 с.- (С.41-44) (Керівник: О.П.Біленко)

14. Прохватило Максим Миколайович Спельта від епохи неоліту до сучасності Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI наук.-практ. інтернет-конфер. (м. Полтава, 7 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАА, 2023. 65 с.- (С.44-46) (Керівник: О.П.Біленко)
15. Гончаров Матвій Олександрович Про інвазивний вид *Robinia pseudoacacia* Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI наук.-практ. інтернет-конфер. (м. Полтава, 7 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАА, 2023. 65 с.- (С.13-16) (Керівник: О.П.Біленко)
16. Косик Юрій Олегович Формування врожайності коренеплодів буряків столових залежно від строків сівби Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали VI наук.-практ. інтернет-конфер. (м. Полтава, 7 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАА, 2023. 65 с.- (С.26-28) (Керівник: О.П.Біленко)
17. Безпалій А. М. Урожайність сої залежно від передпосівної обробки насіння. Матеріали наук.-практ. інтернет-конф. «Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління» (м. Полтава, 7 грудня 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. (друкується)
18. Корж А. В. Актуальність застосування позакореневого підживлення у технології вирощування гібридів соняшнику. Матеріали наук.-практ. інтернет-конф. «Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління» (м. Полтава, 7 грудня 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. (друкується)

Розділ 6. ІНШЕ

За період 2023 року викладачами кафедри взято участь у науково-практичних, методичних та конференціях професорсько-викладацького складу ПДАУ міжнародного та всеукраїнського рівня, як самостійно так і у співавторстві опубліковано низку праць, а саме:

Матеріали міжнародних конференцій:

1. **Ласло О.О.** Прогноз потенційної забур'яненості поля залежно від способів різноглибинного обробітку ґрунту. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування», присвячена 90 – річчю з дня народження професора Г. П. Жемели. 30.09.2023. ПДАУ. С. 60-62
2. **Ласло О.О., Шерешило О.О.** Ефективність застосування гуматів у посівах кукурудзи на зерно: аналіз наукових досліджень та польових експериментів. Матеріали XII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнології, екологія та освіта» 17-18.05.2023. С. 337-340.
3. **Ласло О.О., Білокіз А.А.** Аналіз наукових досліджень та польових експериментів при застосуванні мікродобрив у посівах кукурудзи. Матеріали XII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнології, екологія та освіта» 17-18.05.2023. С. 332-227.
4. **Олепів Р. В., Ласло О.О.** Вплив застосування регуляторів росту рослин та мінеральних добрив «НАФ» на продуктивність кукурудзи. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матер. XI міжнар. наук.практ.конф. молодих вчених і спеціалістів. НААН, МІП ім. В.М. Ремесла, 2023 150с. (С. 92).
5. **Олепів Р.В., Ласло О.О., Воропіна В.О.** Вплив систематичного застосування різних систем обробітку ґрунту та удобрення на продуктивність пшениці озимої. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку: матеріали IV Міжнародній наук.-практ. конф. (Біла Церква, 30 березня 2023 р.). Біла Церква: БНАУ, 2023. С. 244–246.

6. Shevchuk Serhii, **Laslo Oksana**, **Onipko Valentina** Geoinformation monitoring of the tourist industry potential of the territory. The 6th International scientific and practical conference “Scientific directions of research in educational activity” (February 14 – 17, 2023) Osaka, Japan. International Science Group. 2023. 545 p. (124-129).
7. **Ласло О.О.** Застосування ГІС–технологій в інформаційному забезпеченні екологічного картографування територій (на прикладі Полтавської області у розрізі ОТГ). Міжнародна наукова конференція «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування» м. Харків, 27-28 квітня 2023 року. С. 178-180.
8. **Ласло О.О.** Оцінка наслідків антропогенного впливу на агроєкосистеми з урахуванням природно-кліматичних факторів. «Світ наукових досліджень. Випуск 16»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 16-17 лютого 2023 р.) / [редкол.: О. Патряк та ін.]; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. 416 с. (С. 372-374).
9. **Ласло О.О.**, Шерешило О.О. Вплив систем обробітку ґрунту на забур’яненість соняшника перед збиранням та його урожайність. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва*: матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. ПДАУ. 2023. 172 с. С. 89-93.
10. Panchenko K.S., **Pospelov S.V.** The effect of Malva sylvestris L. plant density on its productivity. International Scientific Journal Grail of Science. №25, 2023. p.160-162. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.03.2023.025>
11. Semenko M.V., **Pospelov S.V.** The effect of agroecological factors on the content of metabolites in raw material of St.John’s Wort (Hypericum perforatum L.). Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, April 7, 2023. Pisa, Italian Republic: European Scientific Platform. 2023. p.74-76. <https://doi.org/10.36074/scientia-07.04.2023>
12. Pospelova G.D., **Pospelov S.V.**, Nechiporenko N.I. Medicinal plants: analysis of harmful entomofauna and features of bioprotection against phytophages in Ukraine. International Scientific Journal Grail of Science. №27, 2023. p.231-237. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.12.05.2023.035>
13. Nechiporenko N.I., Pospelova G.D., **Pospelov S.V.** Ways of controlling the number and harmfulness of slugs. International Scientific Journal Grail of Science. №28, 2023. p.169-172. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.09.06.2023.26>
14. **Pospelov S.V.**, Pospelova G.D., Semenko M.V. Problems of Plantation Growing of St. John’s Wort (Hypericum perforatum L.). Global science and education I the modern realities ‘2023. Conference Proceedings. USA, 2023. P.58-60. <https://doi.org/10.30888/2709-2267.2023-18-01-012>
15. Pospelova G.D., Pospelov S.V., Nechiporenko N.I. Evaluation of the quality of Milk Thistle seed. International Scientific Journal Grail of Science. №29, 2023. p.147-149. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.07.2023.022>
16. **Pospelov S.V.**, Pospelova G.D., Semenko M.V. Allelopathic Effect of Lectin-containing Extracts of Medicinal Plants. International Scientific Journal Grail of Science. №30, 2023. p.127-130. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.04.08.2023.019>
16. Овсяник О.О., **Тараненко С.В.** Збільшення сегменту вирощування конопель технічних в Україні.: «Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування», присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 79-82

17. **Тараненко С. В.**, Тетерюк Р. С. Перспективний напрямок вирощування міскантуса гігантського, як засобу відновлення біологічної складової ґрунту, для ефективного використання деградованих земель.: «Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування», присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 111-113.
18. Глущенко Л.Д., **Олепів Р.В.**, Сокирко М.П. Динаміка кількісних та якісних показників гумусу у чорноземі типовому на перелозі. Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктації клімату: матеріали Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. молодих учених і спеціалістів (Дніпро, 16-17 березня 2023 р.). / НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 230–232.
19. **Олепів Р.В.**, Глущенко Л.Д., Заєць Т.О. Вплив антропогенних факторів на агрохімічні показники ґрунту і урожайність пшениці озимої. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: зб. матеріалів VII Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 17-18 травня 2023 р.). Полтава, 2023. С. 346–350.
20. **Олепів Р.В.** Продуктивність пшениці озимої залежно від технологічних заходів вирощування. Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 вересня 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 82–84.
21. **Біленко О. П.** Сучасний підхід в підготовці агрономів до використання меліоративних заходів. Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної науково практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22–23 лютого 2023 року). – Полтава : ПУЕТ, 2023. – 1491 с. (С.1109 -1113).
22. **Біленко О.П.** Використання біомаси міскантусу гігантського для біопалива : ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). – Полтава, 2023. – 502 с.(С.452-453).
23. **Біленко О. П.**, Філіпась Л. П. Вплив зволоження на накопичення наземної та підземної біомаси міскантусу гігантського. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування : матеріали Міжнародної наукової конференції (м. Харків, 27-28 квітня 2023 року) Держ. біотехнол. ун-т. – Х., 2023. –270с. – (С.164-165).
24. **Біленко О. П.**, Філіпась Л. П., **Гордєєва О. Ф.** Вихід твердого біопалива й енергії з міскантусу. Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.).Полтава : ПДАУ, 2023. -258с.–(С.31-34)
25. **Біленко О. П.**, Прохватило М. М. Спельта – культура для органічного землеробства Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.).Полтава : ПДАУ, 2023. -258с.–(С.29-30)
26. Філоненко С.В., **Біленко О.П.**, Плюйко А.С. Ефективність рістстимулюючих препаратів на посівах кукурудзи. Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 23 листопада 2023р.) Полтава : ПДАУ, 2023. -100с. (С.93-96)

Матеріали інших конференцій:

1. **Поспєлов С.В., Міщенко О.В., Калашнік О.П.** Формування мотивації навчально-пізнавальної діяльності здобувачів аграрних спеціальностей засобами історіографії. Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта в контексті глобальних викликів». Полтава, 2023. 22-23 лютого. С.45-47.
2. Даніленко Є.В., **Міщенко О.В.** Ефективність застосування добрив під кукурудзу. Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених: Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 26 – 27 квітня 2023 р. Полтава, 2023. С. 8-10. (360 с.)
3. **Міщенко О.В., Олєпір Р.В.** Формування продуктивності соняшника за різних строків сівби в умовах півдня України. Наукова конференція професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років. 17-18 травня 2023 року.
4. **Ласло О.О.,** Міняйло К.І. Вплив мікробіологічних препаратів на показники структури урожаю сої. Матеріали II науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства» С. 49-51
5. **Онїпко В.В., Ласло О.О., Калашник О.П.** Формування у майбутніх агрономів понятійно-термінологічного апарату при вивченні освітнього компоненту ґрунтознавство *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної(професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти*: збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.) /редкол.: Антонєць А. В. (голова ред.) Полтава: ПДАУ, 2023. 252 с. (С. 150-153). URL: <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/12992>.
6. **Ласло О.О., Олєпір Р.В.,** Чувпило В.В. Прогноз змін клімату в агроєкосистемах за використання ГІС-технологій. Збірник наукових праць Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. 241с. (С. 123-125).
7. **Ласло О.О.** Вербицький Я.В. Особливості впливу основного обробітку ґрунту на продуктивність та фітосанітарний стан посівів соняшника. Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції *«Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва»*. 20.04. 2023. ПДАУ. С. 45-48.
8. **Ласло О.О., Олєпір Р.В., Тараненко С.В.** Особливості формування соціальних навичок у здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія упродовж навчання. Матеріали 53-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта в контексті глобальних викликів». м. Полтава: ПДАУ, 2023. с.202 (С. 36-38).
9. **Ласло О.О.** Нові підходи у землеробстві: точне та вертикальне землеробство. Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія та сьогодення: присвячена 95-річчю заснування кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова: матер. всеук. наук.-практ. конф. 21.12.2023. ПДАУ. (прийнято до друку)
10. Семенко М.В., **Поспєлов С.В.** Вплив агроєкологічних чинників на вміст метаболітів у сировині звробою звичайного (*Hieracium perforatum* L.). Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: матеріали VI Міжнародної наукової конференції (Березоточа, 25 березня 2023 року)/ ДСЛР ІАП НААН. Лубни: ВКФ «Інтер Парк», 2023. С.256-260. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7845320>
11. Самородов В.М., **Поспєлов С.В.,** Глущенко Л.А., Куценко Н.І. Лідія Шелудько (1937-2019): ім'я в літописі селекційної науки України. Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики. Полтава: ПДАУ, 2023. С.22-25.

12. Самородов В., **Поспелов С.**, Глущенко Л., Куценко Н. Лідія Шелудько (1937-2019): від периферійної селекції до академічного визнання. Наукова спадщина вченої Віри Жук (1928-2008). Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 95-річчю від дня народження науковиці. Полтава, ПУЕТ, 2023. С.534-539.
13. Поспелова Г.Д., **Поспелов С.В.**, **Опішко В.В.**, Нечипоренко Н.І. Фітосанітарні ризики при використанні лілій в озелененні. Теоретичні та прикладні аспекти вивчення, збереження та збагачення фіторізноманіття у науково-дослідних установах та навчальних закладах України (присвячена 10-річчю заснування Хорольського ботанічного саду) : Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (м.Хорол, 12 жовтня 2023 р.). Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2023. С.154-157.
14. **Поспелов С.В.** Втілення ідей В. І. Вернадського в системі органічного землеробства Семена Антонця. В. І. Вернадський та науково-освітня аграрна Україна: матеріали засідання Президії НААН, присвячені 160-річчю від дня народження (Київ, 11 жовтня 2023 р.) /НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки; уклад.: В. Вергунов, Л. Татарчук; наук. ред. В. А. Вергунов. – Київ, 2023. С. 65-70.
15. **Міщенко О.В.**, **Олепів Р.В.** Формування продуктивності соняшника за різних строків сівби в умовах півдня України. Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (Полтава, 17-18 травня 2023 р). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 125–128.
16. **Олепів Р.В.**, Горобець Д.В., Глущенко Л.Д. Вплив різних систем удобрення на продуктивність сої та показники якості. Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства: матеріали II всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф., (м. Полтава, 26 вересня 2023 р.) / Редкол.: М.П. Сокирко, Л.Г. Марініч (відп. ред.), Р.В. Олепів [та ін.]. Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2023. С.29–30.
17. Глущенко Л.Д., Лень О.І., **Олепів Р.В.** Динаміка агрофізичних властивостей чорнозему типового за різних систем удобрення сільськогосподарських культур у сівозміні. Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства: матеріали II всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф., (26 вересня 2023 р., м. Полтава) / Редкол.: М.П. Сокирко, Л.Г. Марініч (відп. ред.), Р.В. Олепів [та ін.]. Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2023. С.38–40.
18. **Олепів Р.В.**, Глущенко Л.Д., Тараріко Ю.О. Вплив способів обробітку ґрунту на продуктивність сівозміни за різних систем удобрення. Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства: матеріали II всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф., (26 вересня 2023 р., м. Полтава) / Редкол.: М.П. Сокирко, Л.Г. Марініч (відп. ред.), Р.В. Олепів [та ін.]. Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2023. С.40–42.
19. **Біленко Оксана**, **Гордєєва Олена**, **Воропіна Віра**. Алгоритми прийняття рішень в агрономічній практиці. Вища освіта в контексті глобальних викликів : матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів (м. Полтава: ПДАУ, 22-23 лютого 2023.) □ м. Полтава - 202 с. (С.10-11).
20. **Біленко О.П.**, Філатова Н.Ф. Історія створення та роботи Веселоподільської дослідноселекційної станції : Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали I Всеукраїнської науково практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики (м. Полтава, 15 травня 2023 року) - Полтава: ПДАУ, 2023. - 199 с.(С.43-47).

- 21. Біленко О.П.,** Левченко Л.П. Про визначного українського селекціонера ПЕТРА ПЕТРОВИЧА ШУДРЮ (1936-2015 рр.) : Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали I Всеукраїнської науково практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики (м. Полтава, 15 травня 2023 року) - Полтава: ПДАУ, 2023. - 199 с.(С.49-51).
- 22. Біленко О.П.** Веселоподільська дослідно-селекційна станція. Історія сортів та гібридів цукрового буряка. Історія освіти, науки і техніки в Україні : матеріали XVIII Всеукр. наук. конф. молодих учених та спец., присвяч. ювіл. датам від дня народж. видатних учених в галузі аграрних наук – основоположників сільськогосподарської дослідної справи в Україні за своїми напрямками: Вернадського Володимира Івановича (1863–1945), Фальца-Фейна Фрідріха Едуардовича (1863–1920), Сапегіна Андрія Опанасовича (1883–1946), Скороходька Антона Калениковича (1883–1954), Шміга Олександра Оттовича (1833–1916), Київ, 17-18 травня 2023 р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки; наук. ред. В. А. Вергунов. – Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2023. – 270 с– (С.38-40).
- 23. Біленко О.П., Воропіна В.О.** Використання відновлюваного екологічно чистого біотоплива. Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науководослідної роботи 2021-2022 років (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). – Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. – 241 с. - (С.117-119).
- 24. Даніленко Є.В., Міщенко О.В.** Ефективність застосування добрив під кукурудзу. Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених: Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 26 – 27 квітня 2023 р. Полтава, 2023. С. 8-10. (360 с.)