

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри

Сергій ПОСПЕЛОВ

«17» грудня 2021 р.

**ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ЗЕМЛЕРОБСТВА І АГРОХІМІЇ ІМ. В.І. САЗАНОВА
ЗА 2021РІК**

Заступник завідувача кафедри з наукової
роботи

Оксана ЛАСЛО

«17» грудня 2021 р.

ЗМІСТ

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал	10
Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались у звітному періоді	1
2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді	1
2.3. Загальний перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств	1
2.4. Опис найбільш ефективної розробки, яку впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств	1
2.5. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді в зарубіжних виданнях, які мають імпаکت-фактор	
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	
Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ	
3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді	
3.2. Перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді	
3.3. Участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах	
3.4. Участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	

Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ КАФЕДРИ	
4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді	
4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота із замовниками	
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	
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	
4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді	
Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ	
5.1. Загальні показники про науково-дослідну та інноваційну діяльність студентів	
Розділ 6. ІНШЕ	
Розділ 7. ПРОПОЗИЦІЇ	
ДОДАТКИ	
Додаток 1 Копії Актів впровадження результатів науково-дослідних робіт у практичну діяльність підприємств у звітному періоді	
Додаток 2 Копії отриманих охоронних документів та свідоцтв авторського права у звітному періоді	
Додаток 3 Список опублікованих монографій, розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді	

Додаток 4 Список опублікованих підручників за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 5 Список опублікованих навчальних посібників за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 6 Список отриманих охоронних документів (патентів) та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 7 Інформація про наукову діяльність науково-педагогічних працівників кафедр факультету в звітному періоді	

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)**1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал, з них:**

№ з/п	Показники	Кількість
1	загальна чисельність науково-педагогічних працівників у звітному періоді, усього (осіб)	
	з них, кандидатів наук	7
	докторів наук	2
2	загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)	
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	7
3	чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)	
	з них, із захистом дисертації	
4	захищено кандидатських дисертацій у звітному періоді, усього	
5	захищено докторських дисертацій у звітному періоді, усього	

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
1.	за держбюджетними темами, усього	
1.1.	з них, загального фонду державного бюджету	
1.2.	спеціального фонду державного бюджету	
2.	за угодами міжнародного співробітництва	
3.	за господарськими договорами із замовниками	
3.1.	з них, про виконання науково-дослідних робіт Розроблення науково обґрунтованих рішень щодо стабілізації виробництва сільськогосподарської продукції в СФГ «ВОВЧОК» Коломацького району Харківської області за умов глобального потепління	1
3.2.	про виконання консультативних (наукових) послуг 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)	1
4.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	
4.1.	з них, завершених	
4.2.	перехідних Вивчити та узагальнити систему обробітку ґрунту в господарстві, надати обґрунтовані рішення з метою збереження ґрунтової вологи. (Керівник: Тараненко С.В.)(2020-2025рр) Оцінка вмісту і запасів гумусу в чорноземі типовому при застосуванні ґрунтозахисних технологій вирощування сільськогосподарських культур (Керівник: Міщенко О.В.)(2020-2025рр.)	2

4.3.	нових "Розроблення науково обґрунтованих рішень щодо стабілізації виробництва сільськогосподарської продукції за умов інтенсифікації виробництва та глобального потепління" № 012 U 100671 (02.2021 - 02.2026рр) (Керівник: Поспелов С.В.; виконавці: Міщенко О.В., Тараненко С.В., Ласло О.О., Гордєєва О.Ф., Олєпїр Р.В., Біленко О.П., Опара М.М., Воропіна В.О.)	1
5.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	
5.1.	з них, зарєєстрованих в УкрІНТЕІ, усього	
5.2.	у т.ч., завершених Ласло О.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент «Агроєкологічні аспекти створення й ефективного функціонування екологічно стабільних територій». № 0116 U005721 (2017-2021 рр.)	1
5.3.	Перехідних "Розроблення науково обґрунтованих рішень щодо стабілізації виробництва сільськогосподарської продукції за умов інтенсифікації виробництва та глобального потепління" № 012 U 100671 (02.2021 - 02.2026рр) (Керівник: Поспелов С.В.; виконавці: Міщенко О.В., Тараненко С.В., Ласло О.О., Гордєєва О.Ф., Олєпїр Р.В., Біленко О.П., Опара М.М., Воропіна В.О.)	1

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 Поспєлов С. В., Опара М. М., Панченко К. С., Здор В. М., Солоп В. Я. Посівні якості насіння лікарських рослин залежно від їх стратифікації. <i>Вісник ПДАА</i> . 2021. № 1. С. 156–162. http://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.19 Поспєлов С. В., Поспєлова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Коваленко Н. П., Охріменко В. В. Моніторинг хвороб кукурудзи в умовах Полтавського регіону. <i>Вісник ПДАА</i> . 2021. № 3. С. 37–44. http://doi.org/10.31210/visnyk2021.03.04	5

	<p>Ласло О. О., Мельничук А. В. Ефективність застосування регулятора Вимпел–2 та комплексного мікродобрива у посівах сої. <i>Вісник ПДАА</i>. 2021. № 4. doi: 10.31210/visnyk2021.04.02</p> <p>Горобець М. В., Писаренко П. В., Чайка Т. О., Міщенко О. В., Крикунова В. Ю. Вплив регуляторів росту рослин на онтогенез сортів ячменю ярого. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2021. № 1. С. 106–115. doi: 10.31210/visnyk2021.01.12 (Фахове видання, Index Copernicus).</p>	
1.2.	<p>за кордоном (у міжнародних виданнях)</p> <p>Semenov A., Sakhno T., Hordieieva O., Sakhno Y. <u>Pre-sowing treatment of vetch hairy seeds, vicia villosa using ultraviolet irradiation</u>. <i>Global Journal of Environmental Science and Management</i>. 2021. 7(4). P. 555-564.</p> <p>Олепир Р.В., Глущенко Л.Д., Лень О.І. Урожайність буряка цукрового і її якість за беззмінного вирощування та різних систем удобрення. <i>Modern scientific researches</i>. Беларусь. 2021. Вып. № 16. С. 137–143. DOI: 10.30889/2523-4692.2021-16-01-005</p> <p>Глущенко Л.Д., Сокирко М.П., Олепир Р.В., Лень А.И., Тоцкий В.М. Влияние природных и антропогенных факторов на уровень продуктивности кукурузы при бессменном выращивании. <i>Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии</i>. 2021. № 3. С. 36–40.</p>	3
2.	<p>кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)</p> <p>Chuprina, Yu.Yu., Klymenko, I.V., Belay, Yu.M., Golovan, L.V., Buzina, I.M., Nazarenko, V.V., Buhaiov, S.M., Mikheev, V.H., Laslo, O.O. (2021). The adaptability of soft spring wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) varieties. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 11 (1), 267-272. doi: 10.15421/2021_239 (Web of Science)</p> <p>Irina Korotkova, Mykola Marenych, Volodymyr Hanhur, Oksana Laslo, Oksana Chetveryk, Viktor Liashenko. Weed Control and Winter Wheat Crop Yield With the Application of Herbicides, Nitrogen Fertilizers, and Their Mixtures With Humic Growth Regulators. <i>Acta Agrobotanica / 2021 / Volume 74 / Article 748</i>. DOI: 10.5586/aa.748 (Scopus)</p> <p>Mikheeva, O., Klymenko, I., Mikheev, V., Golovan, L., Dychenko, O., Stankevych, S., Chechui, H., Laslo, O., Chupryn, Y., Nahorna, S. The effects of seeding rate and row spacing on the photosynthetic activity of soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) <i>Applied ecology and environmental research</i> 19(5):4169-4184. http://www.aloki.hu. ISSN 1589 1623 (Print). ISSN 1785 0037 (Online) DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1905_41694184 © 2021, ALÖKI Kft., Budapest, Hungary Scopus, Web of Science</p> <p>Taranenko A., Kulyk M., Galytska M., Taranenko S., Rozhko I. Dynamics of soil organic matter in <i>Panicum virgatum</i> sole crops and intercrops. <i>Zemdirbyste-Agriculture</i>. 2021. Vol. 108 (3). – P. 255–262. DOI 10.13080/z-a.2021.108.033. (Scopus вересень 2021р., Web of Science – IF 1.554)</p>	8

	<p>Semenov A., Sakhno T., Hordieieva O., Sakhno Y. <u>Pre-sowing treatment of vetch hairy seeds, vicia villosa using ultraviolet irradiation</u>. <i>Global Journal of Environmental Science and Management</i>. 2021. 7(4). P. 555-564. DOI: 10.22034/gjesm.2021.04.05</p> <p>Hanhur V., Marenych M., Korotkova I., Gamayunova V., Len O., Marinich L., Olepir R. Dynamics of nutrients in the soil and spring barley yield depending on the rates of mineral fertilizers. <i>International Journal of Botany Studies</i>. 2021. Vol. 6, Iss. 5, P. 1298-1306 (Web of science)</p> <p>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. <i>International Journal of Botany Studies</i> ISSN: 2455-541X, Impact Factor: RJIF 5.12 Received: 13-02-2021, Accepted: 21-03-2021, Published: 31-03-2021 www.botanyjournals.com Volume 6, Issue 2, 2021, Page No. 340-345.</p> <p>Oksana Bilenko, Tetiana Chaika, Irina Korotkova, Olha Barabolia, Nataliia Shokalo, Oksana Chetverek, Valentyna Krykunova. Technological peculiarities of the mustang and <i>Triticum dicoccum</i> (Schrank) Schuebl wheat cultivation according to organic farming standards. <i>International Journal of Botany Studies</i>. 2021.Vol. 6 . P.205-210.</p>	
3.	кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
4.	кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
5.	<p>кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор</p> <p>Mikheeva, O., Klymenko, I., Mikheev, V., Golovan, L., Dychenko, O., Stankevych, S., Chechui, H., Laslo, O., Chupryn, Y., Nahorna, S. The effects of seeding rate and row spacing on the photosynthetic activity of soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) <i>Applied ecology and environmental research</i> 19(5):4169-4184. http://www.aloki.hu. ISSN 1589 1623 (Print). ISSN 1785 0037 (Online) DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1905_41694184 © 2021, ALÖKI Kft., Budapest, Hungary Scopus, Web of Science</p> <p>Taranenko A., Kulyk M., Galytska M., Taranenko S., Rozhko I. Dynamics of soil organic matter in <i>Panicum virgatum</i> sole crops and intercrops. <i>Zemdirbyste-Agriculture</i>. 2021. Vol. 108 (3). – P. 255–262. DOI 10.13080/z-a.2021.108.033. (Scopus вересень 2021р., Web of Science – IF 1.554)</p> <p>Semenov A., Sakhno T., Hordieieva O., Sakhno Y. <u>Pre-sowing treatment of vetch hairy seeds, vicia villosa using ultraviolet irradiation</u>. <i>Global Journal of Environmental Science and Management</i>. 2021. 7(4). P. 555-564. DOI: 10.22034/gjesm.2021.04.05</p>	3

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.	опубліковано розділів у колективних монографіях, усього Dereza V. V., Mishchenko O. V. Influence of soil-protective technologies of crops' cultivation on fertility of ordinary black soil // Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження : кол. моногр.; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2021. С. 115-123 (408 с.)	1
8.1.	з них, за кордоном	
9.	опубліковано підручників	
10.	опубліковано навчальних посібників	
11.	отримано охоронних документів, усього	
11.1.	з них, патентів на винаходи	
11.2.	патентів на корисну модель	
12.	отримано свідоцтв авторського права	
13.	створено науково-технічної продукції (НТП), усього	
13.1.	з них, нової техніки	
13.2.	технологій	

13.3.	матеріалів	
13.4.	сортів рослин та порід тварин	
13.5.	методів, теорій	
14.	впроваджено результатів досліджень НТП у виробництво, усього	
14.1.	з них, нової техніки	
14.2.	технологій	
14.3.	матеріалів	
14.4.	сортів рослин та порід тварин	
14.5.	методів, теорій	
15.	впроваджено результатів досліджень НТП в навчальний процес, усього	
15.1.	з них, нової техніки	
15.2.	технологій	
15.3.	матеріалів	
15.4.	сортів рослин та порід тварин	
15.5.	методів, теорій	
16.	подано заявок для участі у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього	

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

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 (ПБ, 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
	Розроблення науково обґрунтованих рішень щодо стабілізації виробництва сільськогосподарської продукції в СФГ «ВОВЧОК» Коломацького району Харківської області за умов глобального потепління Поспелов С.В. д.с.г.н., професор Ласло О.О. к.с.г.н., доцент Тараненко С.В. к.с.г.н., доцент	Розробка науково обґрунтованих рішень щодо впровадження прийомів обробітку ґрунту, спрямованих на збереження вологи, сучасних технологій вирощування основних сільськогосподарських культур за нестабільних кліматичних умов	СФГ «ВОВЧОК» Коломацького району Харківської області	№ 12 від 29 жовтня 2021 р. (договір № 12 від 10.06.2021р)	Обсяг отриманих коштів - 22 000грн, налагоджено співпрацю для подальшої роботи .

	Біленко О.П. к.с.г.н., ст.в. Олепир Р.В. к.с.г.н., ст.в. Воропіна В.О., асистент				

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

“Розроблення науково обґрунтованих рішень щодо стабілізації виробництва сільськогосподарської продукції в СФГ «ВОВЧОК»

Коломацького району Харківської області за умов глобального потепління”

Виконавці: Поспелов С.В. д.с.г.н., професор; Ласло О.О. к.с.г.н., доцент; Тараненко С.В. к.с.г.н., доцент; Біленко О.П. к.с.г.н., ст.в.; Олепир Р.В. к.с.г.н., ст.в.; Воропіна В.О., асистент.

Опис: розроблені науково обґрунтовані рішення щодо впровадження прийомів обробітку ґрунту, спрямованих на збереження вологи, сучасних технологій вирощування основних сільськогосподарських культур за нестабільних кліматичних умов

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	Taranenko A., Kulyk M., Galytska M., Taranenko S. , Rozhko I.	. Dynamics of soil organic matter in <i>Panicum virgatum</i> sole crops and intercrops.	<i>Zemdirbyste-Agriculture</i>	2021. Vol. 108 (3). – P. 255–262. DOI 10.13080/z-a.2021.108.033
2	Semenov A., Sakhno T., Hordieieva O. , Sakhno Y.	Pre-sowing treatment of vetch hairy seeds, vicia villosa using ultraviolet irradiation. <i>Global Journal of Environmental Science and</i>	<i>Global Journal of Environmental Science and Management</i>	7(4). P. 555-564. DOI: 10.22034/gjesm.2021.04.05

		<i>Management.</i> 2021. 7(4). P. 555-564.		
3	Олепир Р.В. , к.с.-г. н. Глущенко Л.Д., к.с.-г. н., с.н.с. Лень О.І., к.с.-г. н.	Урожайність буряка цукрового і її якість за беззмінного вирощування та різних систем удобрення.	<i>Modern scientific researches.</i>	Вып. № 16. С. 137–143. DOI: 10.30889/2523-4692.2021-16-01-005 https://www.modscires.pro/index.php/msr/article/view/msr16-01-005
4	Глущенко Л.Д., к.с.-г. н., с.н.с. Сокирко М.П., к.с.-г. н. Олепир Р.В. , к.с.-г. н. Лень А.И., к.с.-г. н. Тоцкий В.М., к.с.-г. н.	Влияние природных и антропогенных факторов на уровень продуктивности кукурузы при бессменном выращивании.	<i>Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.</i>	№ 3. С. 36–40. https://baa.by/upload/vestnik/vestnik-3-21.pdf
5	Hanhur V., Marenych M., Korotkova I., Gamayunova V., Len O., Marinich L., Olepir R.	Dynamics of nutrients in the soil and spring barley yield depending on the rates of mineral fertilizers.	<i>International Journal of Botany Studies.</i>	Vol. 6, Iss. 5, P. 1298-1306 http://www.botanyjournals.com/archives/2021/vol6/issue5/6-5-204
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 проєктів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів:

№ з/п	Тема науково-дослідної роботи, що подавалась на науковий конкурс	Керівник теми (ПІБ, 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
1.	Проведено наукових заходів (крім студентських), усього	
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет – конференцій "Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій": ІХ Міжнародна науково-практична конференція дев'ята міжнародна науково–практична конференція. 29–30 червня 2021 р.	1
1.2.	міжнародних семінарів	
1.3.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	
1.4.	всеукраїнських семінарів	

1.5.	Інших <u>КРУГЛИЙ СТИЛ</u> присвячений 175-річчю від дня народження всесвітньвідомого вченого-грунтознавця <u>Василя Васильовича Докучаєва (22.04.2021р.)</u> <u>КРУГЛИЙ СТИЛ</u> «Іван Овсінський і його «Нова система землеробства» присвяченій 165-річчю від дня народження Івана Євгеновича Овсінського (27.10.2021р)	2
2.	Проведено студентських наукових заходів, усього	
2.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	
2.2.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	
2.3.	інших	
3	Участь в редакційних колегіях наукових журналів 1. Пospelов С.В. к.с.г.н, професор — член редакційної колегії з галузі “Сільське господарство” фахового журналу «Вісник ПДАА	1
4	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій Пospelов С.В. д.с.г.н, професор - відповідальний редактор міжнародної наукової конференції «Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій» Пospelов С.В. д.с.г.н, професор - член редколегії міжнародної науково-практичної конференції «Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень» , Лубни, Дослідна станція лікарських рослин	2
5	Участь в експертних радах, журі	
6	Участь в спеціалізованих вчених радах	
7	Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
8	Інше (вказати)	

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

№ 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	Круглий стіл	Присвячений 175-річчю від дня народження всесвітньовідомого вченого-грунтознавця Василя Васильовича Докучаєва	22.04.2021р.
2	Круглий стіл	«Іван Овсінський і його «Нова система землеробства» присвяченій 165-річчю від дня народження Івана Євгеновича Овсінського	27.10.2021р
3	Міжнародна науково-практична конференція	Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій	. 29–30 червня 2021 р.
Студентські наукові заходи			
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 (ПІБ, 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	Поспелов С.В. д.с.-г.н, професор	Член редакційної колегії з галузі “Сільське господарство” фахового журналу «Вісник ПДАА»	постійно

2	Поспелов С.В. д.с.-г.н, професор	Відповідальний редактор міжнародної наукової конференції «Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій»	постійно
---	----------------------------------	--	----------

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

№ з/п	Учасники (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва заходу (спеціалізовані виставки, ярмарки, форуми тощо)	Результати участі (диплом, грамота, угода про співпрацю)
1	2	3	4
1			
2			

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. ДОГОВІР про наукове співробітництво, організацію взаємовідносин та забезпечення проведення науково-дослідних робіт здобувачами вищої освіти з Полтавською філією державної установи "Інститут охорони ґрунтів України" (№ 25 від 27.01.21)	2

	2. ДОГОВІР про наукове співробітництво з ННЦ Інститут землеробства НААН (8.02.2021)	
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			
2			

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				
2				

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
Співробітництво із вітчизняними партнерами					
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).*

"Розроблення науково обґрунтованих рішень щодо стабілізації виробництва сільськогосподарської продукції за умов інтенсифікації виробництва та глобального потепління" № 012 U100671 (02.2021 - 02.2026pp) здобувачами вищої освіти опубліковано низку тез доповідей за темами магістерських дипломних робіт як із викладачами кафедри так і самостійно, а саме:

1.Ласло О.О., Мотрій В.В., Козак В.П., Мельничук А.В. Застосування комплексних мікродобрив та регуляторів росту у технологіях вирощування сільськогосподарських культур. 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. ПДАА. 104 с. (С.58-62)

2.Ласло О.О., Ярмач А., Табурянський Р., Клюка Ю., Бакові композиції регулятора росту вимпел-2 й мікродобрива у технологіях вирощування ярих та озимих зернових культур. 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. ПДАА. 104 с. (С 54-58)

3.Козак В.П. Поєднання регулятора росту Вимпел 2 та добрива Оракул мультикомплекс при вирощуванні кукурудзи на зерно. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аг-рарної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (85-87) (Керівник Ласло О.О.)

4.Мельничук А.В. Застосування регуляторів росту у посівах сої. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (87-89)(Керівник Ласло О.О.)

5.Мотрій В.В. Ефективність композицій мікродобрив і регуляторів росту рослин у посвах олійних культур. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аг-рарної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (89-91)(Керівник Ласло О.О.)

6.Ярмач А. Вплив передпосівної обробки регуляторами росту у суміші з мікродобривом на лабораторні та польові показники схожості пшениці озимої. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аг-рарної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (91-93)(Керівник Ласло О.О.)

7. Табурянський Р. Особливості впливу регуляторів росту на рослини ячменю ярого. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (93-94)(Керівник Ласло О.О.)
8. Ритченко А.В. Вплив короткоротаційних сівозмін на конкурентний тиск бур'янів на посівах буряка цукрового. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 року. Том II. – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (С.83-85) (Керівник Біленко О.П.)
9. Тимошенко Л. В. Проблема низької схожості насіння проса прутіподібного при вирощуванні в Лівобережному Лісостепу Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 року. Том II. – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (С.79-81) (Керівник Біленко О.П.)
10. Скляр С. С. Про ґрунтозахистну лісомеліорацію в Новосанжарському лісовому господарстві Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 року. Том II. – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (с.81-83) (Керівник Біленко О.П.)
11. Гордєєва О.Ф., Кузьмін С.О. Ефективність біопрепаратів на посівах гірчиці сарептської ярої. Збалансований розвиток українських агроєкосистем: сучасне бачення та інновації: Збірник тез VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (Полтава, 10 грудня 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.
12. Деркач С.С. Застосування мінеральних добрив на посівах кукурудзи. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (42-43)(Керівник Міщенко О.В.)
13. Шпак Д.Ю. Вплив попередників на урожайність зерна кукурудзи. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (44-45)(Керівник Міщенко О.В.)
14. Ритченко А.В. Вплив короткоротаційних сівозмін на конкурентний тиск бур'янів на посівах буряка цукрового. Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 року. Том II. – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (С.83-85) (Керівник Біленко О.П.)
15. Тимошенко Л. В. Проблема низької схожості насіння проса прутіподібного при вирощуванні в Лівобережному Лісостепу Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 року. Том II. – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (С.79-81) (Керівник Біленко О.П.)
16. Скляр С. С. Про ґрунтозахистну лісомеліорацію в Новосанжарському лісовому господарстві Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 року. Том II. – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. (с.81-83) (Керівник Біленко О.П.)
17. Гангур В. В., Коба К. В., Руденко В. В. Ефективність механічних заходів контролювання бур'янів у посівах кукурудзи. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернетконф. (Полтава, 16 лютого 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 51–52.
18. Гангур В.В. Сівозміни з короткою ротацією в світлі алелопатичних взаємовідносин між культурами. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта*: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20–21 травня 2021 року). Полтава, 2021. С. 150–154.

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	6
	з них, самостійно студентами	12
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт	
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	

7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

Розділ 6. ІНШЕ

За період 2021 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. Поспелов С.В., Солоп В.Я. Вирощування звиробом звичайного (*Nuregicum perforatum L.*) : проблеми та шляхи вирішення. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : Міжнародна наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 16 лютого 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 26-27.
2. Самородов В., Поспелов С. Фітодизайний потенціал видів роду *Ехінацея*. *Біорізноманіття: інноваційна діяльність у системі екології й освіти* : Всеукраїнська наук.-практ. конф (3-4 червня 2021 р., с. Крива Руда, Семенівський р-н, Полтавська обл). Полтава, 2021. С. 109-112.
3. Ласло О., Поспелов С., Олєпір Р. Альтернативне та відновлювальне землеробство за глобальних змін клімату. *Агро-Терра: освіта, наука та бізнес*. 1(10). 2021. С.90-92.
4. Поспелов С.В. Агрокультура ехінацеї: структура урожаю надземної маси. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : дев'ята Міжнародна науково-практична конференція., 29-30 червня 2020 р. м. Полтава. РВВ ПДАА, 2019. С.58-61/
<http://doi.org/10.5281/zenodo.5541344>
5. Поспелов С.В., Нечипоренко Н.І., Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П. Фітосанітарний стан посівів шоломниці байкальської. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : дев'ята Міжнародна науково-практична конференція., 29-30 червня 2020 р. м. Полтава. РВВ ПДАА, 2019. С.61-64/
<http://doi.org/10.5281/zenodo.5541344>
6. Гангур В. В., Коба К. В., Руденко В. В. Ефективність механічних заходів контролювання бур'янів у посівах кукурудзи. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернетконф. (Полтава, 16 лютого 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 51–52.
7. Гангур В.В. Сівозміни з короткою ротацією в світлі алелопатичних взаємовідносин між культурами. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 20–21 травня 2021 року). Полтава, 2021. С. 150–154.
8. **Опара М.**, Опара Н. Глобальні кліматичні зміни та їх вплив на аграрну сферу. *Ефективність функціонування еколого- стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекономічний, соціальний та економічний аспекти* : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. інтернет- конф. 21 квітня 2021 р. С.161-165
9. **Опара М.**, Опара Н. Вплив кліматичних змін на стан водних ресурсів Полтавщини та заходи зі зменшення їх негативної дії. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти* : матеріали ІУ Міжнар. наук.-практ. конф. Київ, 21 квітня 2021 р. Київ, 2021. С. 7-9

10. **Ласло О.О.**, Диченко О.Ю. Проблема концентрації земель в Україні та її вплив на екологічну стабілізацію агроєкосистем. *Nowoczesna nauka: teoria i praktyka: Mater. V Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M.Andrzejewskiego – Poznań: Nowa nauka, 20 marca 2021. – 140 s. (55-57)*
11. Ласло О.О, Олєпир Р.В. Роль агрохолдинґів у регулюванні ринку землі в Україні.
12. *Nowoczesna nauka: teoria i praktyka: Mater. V Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M.Andrzejewskiego – Poznań: Nowa nauka, 20 marca 2021. – 140 s. (128-130)*
13. Олєпир Р.В., Ласло О.О. Вплив основного обробітку ґрунту і систем удобрення на урожайність сої. *Nowoczesna nauka: teoria i praktyka: Mater. V Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M.Andrzejewskiego – Poznań: Nowa nauka, 20 marca 2021. – 140 s. (126-128)*
14. **Ласло О.О.**, Диченко О.Ю. Моніторинг фітоінвазій та заходи боротьби з ними за органічного ведення господарювання. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 16 лютого 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 13-17.*
15. Ласло О.О., Гордєєва О.Ф. Біологічний метод захисту горіхового саду від червиці в'їдливої. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 16 лютого 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 59-60.*
16. Олєпир Р.В., Ласло О.О. Вплив різних систем удобрення та обробітку ґрунту на показники якості пшениці озимої. *Сучасний рух науки: тези доповідей XII міжнародної науково-практичної інтернет-конф., 1-2 квітня 2021 р. Дніпро, Україна. 2021. Т.2. С. 238–240.*
17. Ласло О.О., Поспєлов С.В., Олєпир Р.В. Альтернативне та відновлюване землеробство за глобальних змін клімату. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: зб. тез IV міжнародної наук.-практ. конф., 21 квітня 2021 р. Науково-методичний центр ВФПО. Київ, 2021. 203с. (С. 114–117).*
18. Олєпир Р. В., Ласло О.О. Вплив застосування регуляторів росту рослин та мінеральних добрив «НАФ» на продуктивність соняшника. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали IX Міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів., с. Центральне, 23 квітня 2021 р. НААН, МПП ім. В.М. Ремесла, М-во розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. Електронний ресурс: <http://confer.uisr.sops.gov.ua>, 2021. С. 81.*
19. Диченко О.Ю., **Ласло О.О.** Природно-ресурсний потенціал сільських територій: проблеми збереження довкілля. *Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності: матеріали I Міжнар. наук.-практ.конф. (Полтава, 5 травн. 2021). Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 128 с. (С. 64-67)*
20. **Ласло О.О.**, Диченко О.Ю. Стійкий розвиток агроєкосистеми у контексті концепції органічного росту. *Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності : матеріали I Міжнар. наук.-практ.конф. (Полтава, 5 травн. 2021). Полтава : РВВ ПДАА, 2021. 128 с. (С. 29-31)*
21. Ласло О.А., Олєпир Р.В. Органическое земледелие — путь к стабилизации агроэкоцистем. *ХІМІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – 206 с. (С. 186-190)*
22. **Ласло О.О.**, Диченко О.Ю. Природні аномалії та зміни клімату України як наслідок антропогенного впливу на довкілля. *ХІМІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – 206 с. (С. 110-115)*

24. **Ласло О.О., Олєпїр Р.В.,** Диченко О.Ю., Рибалко І.В., Фітохімічна цінність горіха волоського: безпека використання плодів та екстрактів. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: IX МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ*. 29-30 червня 2021 року. С. 126-128.
25. Диченко О.Ю., **Ласло О.О.** Досвід провідних країн у сфері поводження з відходами. XII міжнар. наук.-практич. інтернет-конф. Сучасний рух науки. 1-2 квітня 2021 р. м. Дніпро, Україна, 2021. Т.1. С. 431-433.
26. **Ласло О.О.,** Диченко О.Ю. Проблеми раціонального використання водних ресурсів. Матеріали IX міжнар. наук. конф. Актуальні проблеми дослідження довкілля. 25-27 травня 2021 р. м. Суми. Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2021. С. 164-166.
27. Ласло О.О. Інтеграція цифрових технологій при плануванні агрономічної діяльності. *Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели* : матеріали Всеукр. наук.- практич. інтернет-конф. (Полтава, 30 верес. 2021). Полтава : ПДАУ, 2021. 300 с. (С. 275-277)
28. Олєпїр Р.В., Ласло О.О. Вплив різних систем удобрення на продуктивність сої та її якість. *Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. III Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M.Andrzejewskiego – Warszawa: Nowa nauka, 2021. – 140 s. (С. 114-116)*
29. Ласло О.О., Олєпїр Р.В. Ефективність застосування біопрепаратів у технології вирощування кукурудзи на зерно в умовах змін клімату. *Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. III Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M.Andrzejewskiego – Warszawa: Nowa nauka, 2021. – 140 s. (С. 116-118)*
30. Опара М., Гордєєва О., Тараненко С. Вплив глобальних кліматичних змін на галузь сільського господарства. Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти» - квітень 2021 року, Київ – с.4-6.
31. Тараненко А.О., Тараненко С.В. Оцінка потенціалу сільськогосподарської біомаси для забезпечення енергонезалежності Полтавської області. *Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності*: матеріали II Міжнар. наук.-практич. конф. (Полтава, 11 листоп. 2021). Полтава. 2021. С. 59-62.
32. Ласло О.О., Гордєєва О.Ф. Біологічний метод захисту горіхового саду від червиці в'їдливої. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин*: матеріали міжнар. наук.-практич. конф. (Полтава, 16 лютого 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 59-60.
33. Опара М., Гордєєва О., Тараненко С. Вплив глобальних кліматичних змін на галузь сільського господарства. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти*: збірник тез IV Міжнар. наук.-практич. конф. (Київ, квітень 2021 р.). Київ, 2021. С. 4-6.
34. **Олєпїр Р.В.** Вплив застосування композицій комплексних добрив на продуктивність соняшника. *Олійні культури: сьогодення та перспективи*: зб. тез міжнародної наук. інтернет-конф., Запоріжжя, 31 березня 2021 р. Запоріжжя: ІОК НААН. 2021. С. 81–83.
35. **Олєпїр Р.В.,** Глущенко Л.Д. Вміст гумусу в чорноземі типовому за беззмінного вирощування пшениці озимої. *Сільське господарство-2021*: матеріали міжнародної наук.-практич. інтернет-конф., Миколаїв, 30 квітня 2021 р. Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2021. С. 47.
36. **Олєпїр Р.В., Ласло О.О.** Вплив різних систем удобрення на продуктивність сої та її якість. *Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. III Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M. Andrzejewskiego. 30 listopada 2021 roku. Warszawa: Nowa nauka, 2021. 140 s. (114–115).*

37. **Ласло О.О., Олєпір Р.В.** Ефективність застосування біопрепаратів у технології вирощування кукурудзи на зерно в умовах змін клімату. *Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. III Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M. Andrzejewskiego. 30 listopada 2021 roku. Warszawa: Nowa nauka, 2021. 140 s. (116–117).*
38. Дєреза В. В., **Міщенко О. В.** Родючість чорнозему звичайного при застосуванні ґрунтозахисних технологій вирощування сільськогосподарських культур // *Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності».* – Полтава, 2021. – 5 травня. С.16-19.
39. Тараненко А.О., **Тараненко С.В.** Оцінка потенціалу сільськогосподарської біомаси для забезпечення енергонезалежності Полтавської області. *Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 11 листоп. 2021).* Полтава. 2021. С. 59-62.
- Матеріали науково-методичних конференцій:
1. Поспєлов С.В., Ласло О.О., Олєпір Р.В. Діджиталізація освітнього процесу у закладах вищої освіти аграрного спрямування. *Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації.* зб. тез доп. 52-ї наук.-метод .конф. ПДАА. м. Полтава, 24-25.02 2021р. Полтава. 2021 .218с. (С.16-18).
 2. Опара М. М. Проблеми і перспективи впровадження дистанційних і освітніх технологій. Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації : матеріали 52-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава, 24-25 лютого 2021 р., Полтава : ПДАА, 2021. С. 30-32
 3. Біленко О.П., Воропіна В.О., Татаренко Г.Б.,Тараненко С.В., Використання матеріалів платформи Youtube при дистанційному навчанні*Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації.* зб. тез доп. 52-ї наук.-метод .конф. ПДАА. м. Полтава, 24-25.02 2021р. Полтава. 2020 .218с. (С.11-13).
 4. Біленко О. П. Актуальність підготовки спеціалістів з агрономії до експлуатації зрошуваних земель в умовах зміни клімату. *Аграрні науки та продовольство в сучасній системі освіти : матеріали науково-педагогічного підвищення кваліфікації у галузі аграрних наук та продовольства (м.Одеса, 2серпня-10вересня 2021р.)* – Одеса : Видавничий дім «Гельветика»,2021. –76с. (С.17-19).
 5. Біленко О.П., Воропіна В.О., Татаренко Г.Б., Тараненко С.В., Використання матеріалів платформи Youtube при дистанційному навчанні *Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації.* зб. тез доп. 52-ї наук.-метод .конф. ПДАА. м. Полтава, 24-25.02 2021р. Полтава. 2020 .218с. (С.11-13).
 6. Міщенко О.В. Системність екологічної освіти в аграрних закладах вищої освіти / Міщенко О.В., Колєснікова Л.А. // *Матеріали 52-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації».* – Полтава, 2021. – 24-25 лютого. С.35-37.
- Матеріали конференції професорсько-викладацького складу ПДАУ
1. Ласло О.О. Ґрунтові мікробіоценози багаторічних насаджень в умовах зміни клімату. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році (м. Полтава, 14 травня 2021 року).* – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. –328 с. (С.171-172)

2. Біленко О.П., Філіпась Л.П. Особливості розвитку свіграсу на окультурених та малоокультурених ділянках ґрунту *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році* (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. – 328с.(С.172-174)
3. Тимошенко Л. В. Біленко О.П., Філіпась Л.П. Проблема низької схожості насіння проса прутоподібного при вирощуванні в Лівобережному Лісостепу *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році* (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. –328с.(С.174-176)
4. Міщенко О.В., Колеснікова Л.А. Застосування гербіцидів на посівах соняшнику. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році* (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. –328 с. (С.162-164)

Матеріали всеукраїнських конференцій:

1. Опара М., Опара Н. Значення праць В.В.Докучаєва в розвитку ґрунтознавства. *Матеріали круглого столу*, присвяченого 175-річчю від дня народження всесвітньо-відомого вченого-ґрунтознавця Василя Васильовича Докучаєва. Полтава, 22 квітня 2021 р., Полтава, 2021 р. С. 13-15
2. Опара М. Овсінський І.Є і його нова система землеробства. Матеріали Всеукр. конф. молодих учених та спеціалістів. Київ, 14 травня 2021 р. Київ : Вид-во ФОП «Корзун Д.Ю.», 2021. С. 117-120
3. Ласло О.О. Особливості вирощування органічної сої як спосіб поліпшення якості посівного матеріалу. зб. тез доп. наук.-практ. інтернет-конф. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур*” 30 березня 2021 року. ПДАА. 89с. С. 83-85
4. Ласло О.О. Екологічна стабілізація деградованих та порушених ґрунтів в умовах глобальних кліматичних змін. *Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених та спеціалістів «Збалансоване управління ґрунтовими ресурсами – запорука сталого розвитку агросфери»* Харків. 2-3.06. 2021. С.
5. Кателевський В.М., Філіпась Л. П., Біленко О. П. Вплив мінеральних добрив на розвиток та продуктивність міскантусу *Матеріали X науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур» (присвячена 115 річчю з дня народження професора Є. С. Гуржій)*(м. Полтава, 31 березня 2021 року). – Полтава : ПДАА, 2021. –С.37-42
6. Філатова Н.Ф., Біленко О.П. Зміни клімату вимагають нових сортів *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур. Матеріали науково-практичної інтернет-конференції* (м.Полтава, 30 березня 2021р.) - Полтава : РВВ ПДАА, 2021. –89с.(С.23-24.)
7. Кузьмін С.О., Гордєєва О.Ф. Ефективність біопрепаратів на посівах гірчиці сарептської ярої. *Збалансований розвиток українських агроєкосистем: сучасне бачення та інновації*: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (Полтава, 10 грудня 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.
8. Глущенко Л.Д., Сокирко М.П., Лень О.І., **Олепів Р.В.** Вплив елементів технології вирощування на урожайність та якість зерна пшениці озимої. *Збалансоване управління ґрунтовими ресурсами – запорука сталого розвитку агросфери*: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. молодих учених та спеціалістів, присвяченої 65-річчю заснування Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, 2-3 червня 2021 р. Харків:, 2021. С. 34–36.