

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової та
інноваційної діяльності,
професор

_____ В.П. Карпенко

„_____” ____ 2019 р.

З В І Т

Науково-дослідної лабораторії Агроекології польових культур за 2019 рік

Розглянуто і затверджено на засіданні кафедри рослинництва
протокол № 3 від 13. 11. 2019 р.

Завідувач кафедри
рослинництва
Завідувач (керівник) НДЛ

_____ А.О. Яценко

Виконавці тематики досліджень у проблемній лабораторії

1. Яценко А.О. – зав. лабораторією, професор
2. Полторецький С.П. – професор
3. Терещенко Ю.Ф. – професор
4. Січкач А.О. – доцент
5. Вишневіська Л.В. – доцент
6. Кононенко Л.М. – доцент
7. Полторецька Н.М. – доцент
8. Рогальський С.В. – доцент
9. Кравченко В.С. – ст. викладач
10. Третьякова С.О. – ст. викладач
11. Приходько В.О. – викладач
12. Климович Н.М. – викладач
13. Ткачук Р.В. – ст. лаборант
14. Кондратюк Т.П. – лаборант

Використовують прилади і працюють у приміщенні лабораторії аспіранти факультету агрономії. Надаються консультації агрономам і фермерам, зокрема для проведення аналізу якості врожаю зернових і кормових культур, ефективності використання с.-г. угідь.

За звітний період співробітники кафедри у двох сівозмінах (шестипільній польовій і семипільній кормовій) досліджували питання вдосконалення екологічно–доцільних сортових технологій вирощування польових і кормових культур.

Серед польових культур у шестипільній сівозміні, яка створена у 1998 р. спеціально для проведення досліджень у проблемній лабораторії та опрацювання питань програмування врожайності, досліджували прийоми підвищення продуктивності й ефективності вирощування пшениці озимої і ярої, ячменю ярого, цукрових буряків, сої, гречки і проса, кукурудзи на зерно. У кормовій семипільній сівозміні, створеній на кафедрі у 1965 р., досліджували (в т.ч. і з

участю аспірантів) питання підвищення продуктивності люцерни на корм і кукурудза на силос, сидерації в обох сівозмінах.

Продуктивність польових і кормових культур за звітний період наведена у таблиці 1.

Таблиця 1

Продуктивність польових і кормових культур у 2019 році

№ з.п.	Культура	Урожайність, т/га		Корм. од., т/га		Протеїну, т/га	
		основна продукція	побічна продукція	основна продукція	побічна продукція	основна продукція	побічна продукція
Польові культури							
1.	Пшениця озима (по сидеральному пару)	9,0	9,0	10,3	1,98	1,18	0,091
2.	Пшениця яра	2,70	2,70	2,97	0,59	0,32	0,027
3.	Просо	2,50	3,10	2,45	0,90	0,29	0,018
4.	Гречка	1,03	2,43	1,15	0,50	0,11	0,022
5.	Соя	2,88	3,60	3,45	1,07	1,00	0,025
6.	Горох	3,78	4,05	4,41	1,08	1,05	0,027
7.	Ячмінь ярий	2,25	2,25	2,58	0,54	0,27	0,025
8.	Кукурудза на зерно	7,20	9,00	9,60	2,70	0,86	0,104
9.	Гірчиця	1,44	1,98	1,11	0,47	0,20	0,021
10.	Ріпак ярий	1,62	1,89	1,25	0,45	0,23	0,020
11.	Рижій	1,08	1,26	0,83	0,29	0,15	0,013
12.	Льон олійний	1,26	1,44	0,98	0,34	0,17	0,015
13.	Сидеральний горох	22,5	–	5,16	–	0,96	–
Кормові культури							
14.	Сорго силосне	65,5	–	11,70	–	0,84	–
15.	Люцерна (зелена маса за три укоси)	42,9	–	6,86	–	0,76	–
16.	Кукурудза на силос	51,8	–	9,33	–	0,77	–
17.	Кукурудза + соя на силос	60,6	–	10,90	–	1,00	–

Отримані результати досліджень з обох сівозмін будуть використані для підготовки рекомендацій виробництву і написання наукових статей і дипломних робіт.

Відмітимо, що згідно наказу Міністра агрополітики № 87 за 1998 р. було створено сівозміни, які є самодостатніми у плані одержання порівняно високої врожайності с.-г. культур на основі позитивного балансу поживних речовин ґрунту. Нині необхідно провести аналіз родючості ґрунту у полях обох сівозмін. На це потрібні певні кошти і прилади. Серед приладів нам, зокрема, потрібно мати новий фотоелектроколориметр (для визначення вмісту азоту і фосфору) та полуменевий фотометр (для визначення вмісту калію і кальцію) у ґрунті і рослинах.

Не зважаючи на відсутність асигнувань робота у лабораторії по проведенню досліджень і аналізів виконується викладачами і лаборантами кафедри. Також залучаються студенти на базі лабораторії до виконання курсових, дипломних робіт та проведення лабораторно-практичних занять з дисциплін, що читаються на кафедрі. На цій основі одержується наукова інформація для використання в навчальному процесі, публікацій і рекомендацій виробництву.

За останній рік за участі завідувача лабораторії, НПП та лаборантів кафедри значно розширили видовий склад рослин на колекційному розсаднику і колекцію насіння польових культур.

Публікації за тематикою науково-дослідної лабораторії наведено в табл. 2

Публікації за тематикою науково-дослідної лабораторії

№ з.п.	Автори	Назва публікації (монографія, стаття, патенти, авторські свідоцтва), бібліографічний опис
1	2	3
1.	Полторецький С. П. ,	Селекційне вдосконалення тритикале за використання пшениці спельти : монографія [Текст] / І. П. Діордієва, Я. С. Рябовол, Л. О. Рябовол, С. П. Полторецький, С. П. Коцюба; за ред. Л. О. Рябовол. — Умань : Видавничо-поліграфічний центр "Візаві", 2019. 214 с.
2.	Третякова С.О. Полторецький С. П. , Яценко А. О. Полторецька Н. М., Кононенко Л. М.	Оптимізація елементів технології вирощування пшениці озимої у Правобережному Лісостепу України : монографія / С. О. Третякова, С. П. Полторецький, А. О. Яценко, Н. М. Полторецька, Л. М. Кононенко, С. А. Пташник ; за ред. С. П. Полторецького. — Умань : Видавничо-поліграфічний центр "Візаві", 2019. — 152 с.
3.	Poltoreskyi S. P.	Liubych V. V., Poltoreskyi S. P., Hospodarenko H. M. Innovative technologies and grain products of spelt wheat. Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. 213 p.
4.	Poltoreskyi S. P.	Poltoreskyi S. P. Agrobiological basis of high-quality millet seed formation. Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. 124 p.
5.	Кравченко В.С., Вишневська Л.В.	Удобрення тритикале: навч. моногр. / Г.М. Господаренко, В.В. Любич, В.С. Кравченко, Л.В. Вишневська; за заг. ред. Г.М. Господаренка. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. – 176 с., іл
6.	Кравченко В.С., Вишневська Л.В.	Господаренко Г.М., Бахмат О.М., Прокопчук І.В., Вишневська Л.В., Кравченко В.С. Складові технології вирощування сої: навч. Посіб. / За заг.ред. Г.М. Господаренка: – Умань : Видавець «Сочінський М.М.», 2019. – 208 с.; іл.
7.	Кравченко В.С.	Мялковський Р. О.Технологія вирощування ранньої картоплі: навч. моногр./Р. О. М'ялковський, В. С. Кравченко. – Умань : Видавець «Сочінський М. М.». – 134 с.
8.	Полторецький С. П.	Насінництво багаторічних та однорічних кормових культур : навчальний посібник / Г. І. Демидась, І. Т. Слюсар, С. П. Полторецький та ін.; за ред. проф. Г. І. Демидася, І. Т. Слюсаря. К.: НУБіП України, 2018. 232 с.
9.	Poltoreskyi, S. Poltoreska N, Yatsenko A., Kravchenko V.	Poltoreskyi S., Poltoreska N., Yatsenko A., Kravchenko V., Bilonozhko V. Energy efficiency of seed sowings <i>Panicum miliaceum</i> (L.). Вісник Уманського НУС. Умань, 2018. №2. С. 25–28.
10.	Полторецький С. П.	Господаренко Г. М., Полторецький С. П., Любич В. В., Желозна В. В. Якість круп'яних продуктів із зерна пшениці спельти // Вісник Уманського НУС. Умань. №2. 2018. С. 29–34.

1	2	3
11.	Poltoretskyi, S.P, Poltoretska N.M Yatsenko A.O, Kravchenko V. S	Mazur O. V., Poltoretskyi S. P., Poltoretska N. M., Yatsenko A. O., Kravchenko V. S., Bilonozhko V. Y., Environmental plasticity, stability and resistance to diseases of the varieties Phaseolus vulgaris L. Зб. наук. пр. Уманського НУС. Умань, 2018. Вип. 94. Ч. 1: Агрономія. С. 32–41.
12.	Poltoretskyi S., Poltoretska N., Kravchenko V. Kononenko, L.	Veresenko O., Poltoretskyi S., Poltoretska N., Kononenko L., Kravchenko V. White lupin seeds yield (Lupinus albus L.) depending on herbicidal effect. Вісник Уманського НУС. Умань. №1. 2019. С. 48–53.
13.	Новак В. Г.	Новак В.Г., Новак А. В. Агрометеорологічні умови 2017-2018 сільськогосподарського року за даними метеостанції Умань // Вісник Уманського національного університету садівництва Умань, 2018. Випуск №2. С. 73-76.
14.	Кравченко В.С.	М'ялковський Р. О., Кравченко В.С. Економічна та енергетична ефективність застосування добрив при вирощуванні картоплі в умовах Правобережного Лісостепу України. Науковий вісник НУБіП. Київ, 2019. Т. 10. №102. Серія «Агрономія». С. 94–100.
15.	Січкара А.О., Рогальський С.В., Вишневська Л.В., Климович Н.М.	Січкара А.О. Змішані посіви кукурудзи на силос з високобілковими компонентами в правобережному Лісостепу/ А.О. Січкара, С.В. Рогальський, Л.В. Вишневська, Н.М. Климович //Вісник Уманського національного університету садівництва – Умань, 2018. – №2. – С. 17–20
16.	Кравченко В.С., Климович Н.М.	Кравченко В.С., Климович Н.М., Овчарук В.І., Мулярчук О.І., М'ялковський О.І., Безвіконний П.В. Поєднання позакореневого підживлення мікродобривами з фунгіцидами та їх вплив на біологічні параметри рослин буряка столового/Вісник Уманського НУС. Умань,2019.№ 1. С.70 – 75
17.	Вишневська Л.В. Рогальський С.В., Кононенко Л.М., Кравченко В.С.	Вишневська Л.В., Л.М. Кононенко, Рогальський С.В., Кравченко В.С. // Урожайність гібридів цукрового буряку в умовах Правобережного Лісостепу України // Таврійський науковий вісник, вип. 106, 2019. – ст. 10-14.
18.	Vyshnevskia I.V., Sichkar A.O., Rogalskyi S.V., Kravchenko V. S	I.V. Vyshnevskia, A.O. Sichkar, S.V. Rogalskyi, V.S. Kravchenko Realization of genetic potential of hybrids of beet saccharine is in the conditions of right-bank forest-steppe of Ukraine // Зб. наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань 2019.– С 127-134.
19.	Приходько В.А.	Приходько В.А. Вплив особливостей сумісної сівби кукурудзи на поживний режим ґрунту в правобережному лісостепу України // Інтернаука: научный журнал. – № 25(107). – М., Изд. «Интернаука», 2019. С. 57–61. (Росія).
20.	Приходько В. О., Полторецький С. П.	Приходько В. О., Полторецький С. П. Площа листової поверхні і продуктивність змішаних посівів кукурудзи з бобовими культурами. Аграрний вісник Причорномор'я: збірник наукових праць. Одеса: ОДАУ, 2019. Вип. 92. С. 151–162.

1	2	3
21.	Кравченко В. С.	Пономаренко А. М., Кравченко В. С. Терещенко Ю. Ф. Оптимізація технології відновлення колінчастого валу трактора марки «ПМЗ 10280» методом електродугової металізації// Зб. наук. пр. ХНТУСГ. 2019 – Вип. 198. – <i>Механізація сільського виробництва.</i> – С. 100–106.
22.	Третякова С. О.	Чинчик, О. С. Оліфірович, С. Й. Оліфірович, В. О. Третякова С. О. Перспективи біологізації вирощування зернобобових культур в Україні // Зб. наук. пр. Уманського НУС. 2019 – Вип. 94. – Ч. 1: Агрономія. – С. 198–207.
23.	Вишневська Л.В., Кононенко Л.М., Кравченко В.С.	Кравченко В. С., Кононенко Л. М., Вишневська Л.В. Біологізація вирощування зернобобових культур в Україні, аналіз та перспектива. Аграрний вісник Причорномор'я: збірник наукових праць. Одеса: ОДАУ, 2019. Вип. 92. С. 162–172.
24.	Кононенко Л.М., Кравченко В.С.	Кравченко В., Кононенко Л., Чинчик О., Оліфірович В. Ботанічний склад і врожайність бобово-злакового травостою залежно від строків сівби//Вісник Уманського НУС. Умань, 2018. №1. С. 59–65.
25.	Вишневська Л.В.	Вишневська Л.В., Бахмат М.І., Падалко Т.О. Економічна ефективність вирощування ромашки лікарської залежно від досліджуваних чинників в умовах Правобережного Лісостепу//Вісник Уманського НУС. Умань, 2018. №1. С. 44–48
26.	Кравченко В.С.	М'ялковський Р. О., Кравченко В.С. Біохімічні показники бульб картоплі за використання мікродобри. Вісник ХНАУ. Серія «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання». ХНАУ, 2019. Вип.1. С. 23–31.
27.	Kononenko Lidiya	Ludmila Pusik, Vladimir Pusik, Nina Lyubymova, Veronika Bondarenko, Ludmila Gaevaya, Oksana Sergienko, Olekii Romanov, Leonid Gryn, Lidiya Kononenko. Investigation of the influence of weather conditions of the vegetational period for the formation of the nutrient value of cauliflower / Eureka: Life Sciences Number 6 (2018), P. 61-68. DOI: 10.21303/2504-5695.2018.00789
28.	Kononenko Lidiya	Ludmila Pusik, Vladimir Pusik, Nina Lyubymova, Veronika Bondarenko, Artur Rozhkov, Oksana Sergienko, Sergey Denisenko, Lidiya Kononenko. Study of the influence of the ripeness degree of parsnip roots and storage method on their preservation / «Eureka: Life Sciences», Number 1 (2019), p. 12-20. DOI: 10.21303/2504-5695.2019.00838
29.	Poltoretskyi S., Poltoretska N.	Poltoretskyi S., Hospodarenko H., Liubych V., Poltoretska N., Demydas H. Genetic origin and spreading of Triticum spelta L. Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 16 (3&4), 2018. Agriculture, pp. 24–28. doi: https://doi.org/10.1234/4.2018.5532

1	2	3
30.	Poltoretskyi S., Prykhodko V., Poltoretska N.	Poltoretskyi S., Prykhodko V., Poltoretska N., et all. Agro-ecological and biological aspects of the components selection for mixed sowings of forage crops. Ukrainian Journal of Ecology, 2019, 9(3), pp. 31–36.
31.	Poltoretskyi Serhii, Kononenko Lidiya	Iaroslav Riabovol, Liudmila Riabovol, Iryna Diordiieva, Serhii Poltoretskyi, Andrii Lubchenko, Lidia Kononenko, Vitaliy Kryzhanovskiy. ORIGINAL ARTICLE. Evaluation of resistance to diseases of soft winter wheat samples created by hybridization of ecologically and geographically remote forms. Ukrainian Journal of Ecology, 2018, 8(3), 33 – 35.
32.	Kononenko Lidiya	Ludmila Pusik, Vladimir Pusik, Nina Lyubymova, Veronika Bondarenko, Ludmila Gaevaya, Oksana Sergienko, Olekcii Romanov, Leonid Gryn, Lidiya Kononenko. Study into formation of nutritional value of cauliflower depending on the agribiological factors / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 6/11 (96) 2018, 29-35. УДК [635.35:631.526.325]:581.192 DOI: 10.15587/1729-4061.2018.147748.
33.	Kononenko L.	L. Pusik, V. Pusik, N. Lyubymova, V. Bondarenko, A. Rozhov, O. Sergienko, S. Denisenko, L. Kononenko. Preservation of parsnip root vegetable depending on the degree of ripeness, varietal features, and storage techniques / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 1/11 (97) 2019, 34-41. UDC 633.44:631.563.9 DOI: 10.15587/1729-4061.2019.155313
34.	Tretiakova S.	Ulianych, O., Yatsenko, V., Didenko, I., Vorobiova, N., Kuhnyuk, O., Lazarev, O., Tretiakova S., Agrobiological evaluation of Allium ampeloprasum L. variety samples in comparison with Allium sativum L. cultivars. Estonian University of Life Sciences (Estonian: Eesti Maaülikool, EMÜ) URI. 2019. http://hdl.handle.net/10492/5438 https://doi.org/10.15159/ar.19.192
35.	Tretiakova Svitlana	Mykola Malik, Oleksandr Shpykuliak, Olena Nepochatenko, Svitlana Ptashnyk, Svitlana Tretiakova Formation of Effective Organizational and Economic Environment of Innovative Support of Enterprise Competitiveness in Ukraine p.332-342
36.	Poltoretskyi S.	Novak L., Liubych V., Poltoretskyi S., Andrushchenko M. Technological Indices of Spring Wheat Grain Depending on the Nitrogen Supply. Modern Development Paths of Agricultural Production, 03 July 2019, pp. 753–761. https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_73 .
37.	Tretiakova Svitlana	Svitlana Tretiakova RESISTANCE OF SUNFLOWER LINES AND HYBRIDS TO OROBANCHE CUMANA WALLR International Scientific Conference Relevant Issues of the Development of Science in Central and Eastern European Countries: Conference Proceedings, September 27th, 2019. Riga, Latvia: Baltija Publishing. 220 pages. ISBN: 978-9934-588-11-2 DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-588-11-2 Svitlana Tretiakova1 DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-588-11-2_8 p.25-28

1	2	3
38.	Tretyakova S.O.	Ponomarenko A.M., Tretyakova S.O. technology of production and application in the food industry of covering with memory effect // Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2019. Pp.95-100
39.	Полторецький С. П., Полторецька Н. М.	Полторецький С. П., Полторецька Н. М., Захарченко Ю. В. Біологічні особливості ячменю ярого та його відношення до умов навколишнього середовища. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали VIII міжнародної наук. конф. Умань, 2019, с. 203–205.
40.	Полторецький С. П., Полторецька Н. М.	Полторецький С. П., Полторецька Н. М., Бурдига В. М. Добір попередників і система обробітку ґрунту насінницьких посівів проса посівного. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали VIII міжнародної наук. конф. Умань, 2019, с. 201–203
41.	Полторецький С. П., Полторецька Н. М.	Полторецький С. П., Полторецька Н. М., Ковбасюк Ю. М. Змішані і сумісні посіви гречки. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали VIII міжнародної наук. конф. Умань, 2019, с. 206–207.
42.	Полторецький С. П.	Вересенко О. М., Полторецький С. П., Луста О. В. Роль насінництва у підвищенні врожайності сільськогосподарських культур. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали VIII міжнародної наук. конф. Умань, 2019, с. 207–209.
43.	Полторецький С. П.	Полторецький С. П., Грищук П. І., Мазур С. В. Історія, значення та поширення гороху посівного. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали VIII міжнародної наук. конф. Умань, 2019, с. 210–212.
44.	Кононенко Л.М Яценко А.О., Січка А.О., Рогальський С.В., Кравченко В.С.	Полторецька Н. М., Яценко А. О., Білоножко В. Я. Екологічні та морфобіологічні особливості гречки. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали VIII міжнародної наук. конф. Умань, 2019, с. 212–214.
45.	Новак В.Г.	Новак В.Г., Новак Ю.В. Продуктивність буряку цукрового за різних строків сівби ...Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання) // Матеріали VIII міжнародної наукової конференції 18–20 березня 2019 року / Умань, 2019. – 300 с..С. 172-174.
46.	Приходько В.А.	Приходько В.А. энергетическая эффективность возделывания смешанных посевов кукурузы с бобовыми культурами в южной части Правобережной Лесостепи Украины / В.А. Приходько // Инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам XLVIII Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке». – № 12(48). – М., Изд. «Интернаука», 2019. С. 89–93. (Росія).

1	2	3
47.	Приходько В.О. Полторецький С. П.	Приходько В.О. Полторецький С. П. Динаміка наростання маси врожаю змішаних посівів кукурудзи залежно від бобового компоненту, схеми сівби і фону удобрення // Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні диспути: тези доп. І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 1-2 серпня 2019 р. – Дніпро, 2019. С. 583–589.
48.	Vyshnevska L. V., Sichkar A.O., Rogalskyi S.V., Kravchenko V. S	Vyhnevskaya L. V., Sichkar A.O., Rogalskyi S.V., Kravchenko V. S. Productivity of sugar beet hybrids under the conditions of right-bank forest-steppe of Ukraine. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: Матеріали VII наук.-практ. конференції молодих вчених і спеціалістів. Центральне. 19 квітня 2019 р. С. 30.
49.	Новак В.Г.	Новак В.Г., Новак Ю. В., Новак А. В. Економічна ефективність вирощування сільськогосподарських культур у польовій сівозміні Тальнівського району Черкаської області / Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання аграрної науки», присвяченої 150-річчю заснування факультету агрономії Уманського НУС, 15 листопада 2018 р. / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. Київ : Видавництво «Основа», 2018. 428 с. – С.111-112.
50.	Poltoretskyi S. P.	Poltoretskyi S. P. Sowing qualities and yielding properties of millet seeds from the predecessor and fertilization. Всеукраїнська наукова конференція молодих учених і науковопедагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014–2019 рр.», приурочена 175-річчю Уманського НУС (14–15 травня 2019 р.). Умань, 2019, с. 74–75.
51.	Poltoretskyi S. P., Poltoretska N. M., Yatsenko A. O.	Poltoretskyi S. P., Poltoretska N. M., Yatsenko A. O. Effect of time gathering on crop losses and millet quality. Всеукраїнська наукова конференція молодих учених і науковопедагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014–2019 рр.», приурочена 175-річчю Уманського НУС (14–15 травня 2019 р.). Умань, 2019, с. 72–74.
52.	Полторецький С. П.	Полторецький С. П., Макодзєба О. М. Особливості росту і розвитку гречки. Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції. Умань, 2019. С. 96–97.
53.	Яценко А.О., Новак В.Г.	Яценко А.О., Новак В.Г., Бондар Р.В. Продуктивність сої за різної густоти рослин. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Рубіновські читання» / Редкол.: В.П. Карпенко (відп. ред.) та ін. – Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2019. – 75 с. С. 38-39.
54.	Полторецький С. П.	Полторецький С. П., Ворона О. І. Ботаніко-біологічна характеристика гречки посівної. <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Приуроченій 175-річчю Уманського національного університету садівництва (24 квітня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 18-19.

1	2	3
55.	Климович Н. М.	Климович Н.М. Вплив основних екологічних факторів на рослини сорго зернового. Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Інноваційні агротехнології». Умань. С. 86–88.
56.	Терещенко Ю. Ф.	Ю. Ф. Терещенко Професор С.С. Рубін і його вклад у вітчизняну та світову науку // <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Рубіновські читання (16 травня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 28-35.
57.	Новак В.Г.	Новак В.Г., Новак Ю. В., Новак А. В. Економічна ефективність вирощування сільськогосподарських культур у польовій сівозміні Тальнівського району Черкаської області / Всеукраїнська наукова конференція молодих учених і науковопедагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014–2019 рр.», приурочена 175-річчю Уманського НУС (14–15 травня 2019 р.). Умань, 2019. – С.69-70.
58.	Третякова С. О.	Третякова С. О., Барабаш Є. В., Костенко М. М. Вплив норми висіву на висоту рослин перспективних сортів пшениці озимої придатних для вирощування в Лісостепу. <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Приуроченій 175-річчю Уманського національного університету садівництва (24 квітня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 8-9..
59.	Третякова С. О.	Чинчик О. С., Оліфірович С. Й., Оліфірович В. О., Третякова С. О. Перспективи біологізації вирощування зернобобових культур в Україні // <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Рубіновські читання (16 травня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 32-35.
60.	Третякова С. О.	Третякова С. О., Сержук О. П., Марківський Д. Ю. Стійкість ліній та гібридів соняшнику до <i>Orobanche cyma</i> Wallr. <i>Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі</i> // Матеріали все-української науковопрактичної конференції (26 червня 2019 р.). Умань, 2019. – С. 125-127.
61.	Січкара А. О.	Січкара А. О., Іванов О. Б. Ріст рослин і врожайність змішаних посівів кукурудзи з соєю на силос в Правобережному Лісостепу. <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Приуроченій 175-річчю Уманського національного університету садівництва (24 квітня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 24-25.
62.	Січкара А. О.	Січкара А. О., Лісніченко В. Ю. Формування продуктивності змішаних посівів кукурудзи з соєю на силос. <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Приуроченій 175-річчю Уманського національного університету садівництва (24 квітня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 34-35.
63.	Січкара А. О.	Січкара А. О., Чмихун О.А. Ріст рослин і врожайність різних за строками дозрівання сортів сої в Правобережному Лісостепу. <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Приуроченій 175-річчю Уманського національного університету садівництва (24 квітня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 56-57.

1	2	3
64.	Кравченко В. С.	Кравченко В. С., Луста О. В. Урожайність кукурудзи на зерно залежно від строків сівби в умовах Південного Лісостепу. <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Приуроченій 175-річчю Уманського національного університету садівництва (24 квітня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 35-36.
65.	Рогальський С. В.	Рогальський С. В., Журба О. Ю., Дуковський О. І. Продуктивність гібридів кукурудзи різних груп стиглості залежно від строку сівби. <i>Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Приуроченій 175-річчю Уманського національного університету садівництва (24 квітня)»</i> Умань: 2019. – Ч. 1.– С. 23-24..
66.	Poltoretskyi Serhii	Poltoretskyi Serhii. Ways of sowing seed crops of millet (<i>Panicum miliaceum</i> L.). Наукові читання до 100-річчя від дня народження професора Івана Вікторовича Яшовського (Матер. міжнар. наук. конф. 14–15 серпня 2019 р., Чабани). Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2019, с. 143–146.
67.	Полторецький С. П.	Слободяник Г. Я. Патент № 136920 Україна (51) МПК (2019.01) А01С 14/00. Спосіб вибілювання несправжнього стебла цибулі порей під фольгою за умов краплинного зрошення на важкосуглинковому ґрунті. Слободяник Г. Я., Улянич О. І., Полторецький С. П., Жилияк І. Д., Ковтунюк З. І. Заявл. 15.04.2019; опубл. 10.09.2019, Бюл. № 17/2019. 3 с.
68.	Полторецький С. П.	Слободяник Г. Я. Патент № 136919 Україна МПК А01 G22/35, А01 G25/00, А01 G29/00. Спосіб органічного вирощування цибулі порей на краплинному зрошенні з внесенням комплексного біопрепарату Органік-баланс. Слободяник Г. Я., Улянич О. І., Полторецький С. П., Жилияк І. Д., Тернавський А. Г., Щетина С. В. Заявл. 15.04.2019; опубл. 10.09.2019, Бюл.
69.	Яценко А.О.	Доронін В.А., Моргун А.В., Моргун І.А., Кравченко Ю.А., Дрига В.В., Дорнін А.В., Поліщук В.В., Миколайко В.П., Яценко А.О. Формування насіння цукрових буряків та садивного матеріалу міскантусу в умовах краплинного зрошення: моногр./ За заг. ред. В.А. Дороніна та ін .– Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. – 194 с.

№	Назва заходу (Міжнародні, Всеукраїнські й інші конференції, круглі столи, семінари тощо), дата проведення	Співорганізатори та кількість учасників
1	Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Актуальні проблеми агрономії» (Зінченкові читання), 07.06.19 р.	
2.	День поля. Демонстрація польових і лабораторних дослідів. 19.06.19 р. Експериментальна сівозміна кафедри рослинництва, колекційно-демонстраційний розсадник	Співробітники кафедри рослинництва
3.	Науково-практичний семінар «Виробництво продукції рослинництва в умовах глобальних змін клімату» 8.11.2019 р.	1. ННЦ «Інститут землеробства НААН»; 2. Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН; 3. Дослідна станція тютюництва ННЦ «Інститут землеробства НААН»