

## СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

№	Назва	Вихідні дані	Співавтори
1	2	4	6
1	Получение хозяйственно-ценных форм огурца с помощью экспериментального мутагенеза	Сб.тез.докл.конф.:”Проблемы повышения эффективности орошаемого овощеводства и бахчеводства”, Астраханью - 1983. - С.67-68	
2	Предпосевная обработка семян огурца	Картофель и овощи. -1984. - № 6. - С.45	Ткаченко Ф.А.
3	Изменение вегетативных и генеративных клеток огурца, вызываемых гамма-лучами	Радиобиология. - 1984. - Т.ХХІУ. - Вып.5.	Жатов А.И.
4	Влияние предпосевного облучения семян на соотношение мужских и женских цветков и продуктивность огурцов и конопли	Сб.научн.тр. ХСХИ “Селекция и урожай полевых культур”. Харьков – 1984. - Т.310. - С.65-69	Жатов А.И.
5	Мінливість ознак рослин огірків в М <sub>1</sub> під впливом гама-променів	Зб.наук.праць”Овочівництво і баштанництво”, К.: Урожай. – 1985. - Вип.30. - С.19-21	
6	Вплив алкіліруючих сполук на ріст, розвиток і мінливість рослин огірків	Зб.наук.праць “Овочівництво і баштанництво”. - К.: Урожай,1985. - Вип.30. - С.14-16	Ткаченко Ф.А.
7	Использование ионизирующих излучений в селекции	Плодоовощное хозяйство. 1985. - № 4. – С.15-16	Володарская А.Т. Заика М.В.
8	Некоторые особенности генетики конопли/ тези	Тез.докл. 5 съезда ВОГИС, М., 1987. – С.127	Жатов А.И.
9	Отбор и гибридизация огурца на фоне искусственного мутагенеза/ тези	Приемы ускорение научно-технического прогресса в Сумской области, //Тез.докл.конф.Сумы. - 1987. - С.51-53	Жатов А.И.

10	Особенности роста двух сортов клевера и виталитетная структура его популяций/ тези	Агрофитоценозы и экологические пути повышения их продуктивности и плодovitости //Тез. докл.Всес.сов.”, Ижевск. - 1988. - С.59-60	
11	Изучение агропопуляций клевера красного, выращиваемого в различных условиях/ тези	Интенсификация сельскохозяйственного производства в условиях радикальной реформы //Сб.тез.конф, Сумы, 1989. - С.250-251	
12	Цитологические и эмбриологические изменения огурца под влиянием химических мутагенов/ тези	Интенсификация сельскохозяйственного производства в условиях радикальной реформы //Сб.тез.конф., Сумы, 1989. - С.312-314	
13	Экологическая оптимизация агротехники – путь к защите природной среды и повышению урожайности растений/ тези	Проблемы экологического воспитания населения, Сумщины //Тез.докл.конф. Сумы. – 1989. - С.54-55	
14	Влияние лазерного облучения на дифференциацию пола у конопли/ тези	Применение низкоэнергетических физических факторов в сельском хозяйстве //Тез.научн.конф., Киров. - 1989. - С.72-73	Жатов А.И.
15	Исходный материал и результаты селекции подсолнечника/ тези	Интенсификация сельскохозяйственного производства в условиях радикальной реформы //Сб.тез.конф., Сумы. - 1989. - С.38-43	Жатов А.И., Мишнев А.К.
16	Плодообразовательный процесс у огурца и его обусловленность внешними факторами/ тези	Теоретическая и прикладная карпология //Тез.докл.конф., Кишинев, 1989.- С.50-51	
17	Эффективность отбора на урожайность семян подсолнечника и масличность/ тези	Пути повышения продуктивности и качества сельскохозяйственной продукции. //Матер. обл.конф. – 1989. – С.55-61	Жатов А.И. Мишнев А.К.
18	Особенности возделывания технических культур /посібник	Харьков, 1990.- 87 с.	Жатов. А.И., Бобро М.А., Мишнев А.К.  Буденный Ю.В., Григорьев В.И.

19	Влияние структуры популяций на урожай клевера лугового /тези	Популяции растений: принципы организации и проблемы охраны природы //Матер.конф”, Йошкар-Ола, 1991. - С.107-108	
20	Виталитетная структура агропопуляций клевера лугового/ тези	Труды конф.молод. ботаников Ленинграда.// Л., Ботан. и АН СССР, 1990. - Ч.3, деп в ВИНТИ 14.11.1990, 5702-В90, С.93-100	
21	Структура и продуктивность ценопопуляций <i>Convallaria majalis</i> L. на северо-востоке Украины/ тези	Третя Українська конференція з медичної ботаніки.//Тез.доп. . К., 1992. - С.56-57	Сухий І.Б. Баштовий М.Г.
22	Деякі особливості росту популяцій соняшника/ тези	Шляхи підвищення продуктивності і якості сільськогосподарської продукції //Матер.конф., Суми, 1995. - С.5	
23	Параметри продуктивності у сортів соняшника/ тези	Напрямки підвищення продуктивності та якості сільськогосподарської продукції// Матер.конф.” ”. Суми, 1995. – С.156	
24	Сортовые особенности формирования агропопуляций подсолнечника/ тези	Популяции и сообщества растений: экология, биоразнообразие, мониторинг//Тез. докл. научн.конф. - Кострома, 1996. - С.53	
25	Особливості зростання та розвитку агропопуляцій соняшнику/ стаття	Вісник ССГП. – 1997. - Вип.1. - С. 31-33	
26	Деякі результати селекції соняшнику на урожайність/ стаття	Вісник СДАУ. – 1998. - Вип.2. - С.19-22	Троценко В.І.
27	Результати державного сортовипробування перспективних сортів соняшнику/ стаття	Вісник СДАУ. - 1999. - С.7-11	Троценко В.І.
28	Шляхи створення високоолійних стійких до <i>Ogobanche citrana</i> сортів та гібридів соняшнику/ стаття	Вісник Сумського ДАУ. - 2000. - Вип. 4. - С. 131-134.	Троценко В.І.
29	Вплив умов зберігання та строків збирання на життєздатність насіння соняшнику/ стаття	Вісник Сумського ДАУ. - 2000. - Вип. 4. - С. 99-103.	Троценко В.І

30	Вплив парів йоду на насіння соняшнику / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». – 2001. – Вип. 5. - С. 83-85	Троценко В.І.
31	Ефективність селекційного добору на фоні хімічного мутагенезу/ стаття	Вісник Сумського НАУ . – 2002. - Вип.6. - С.19-21.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
32	Вплив механічних пошкоджень на життєздатність насіння/ стаття	Вісник Сумського НАУ . – 2002. - Вип.6.- С.24-26.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
33	Індукована мутаційна мінливість господарсько-цінних ознак соняшнику/ стаття	Вісник Сумського НАУ . – 2002. - Вип.6. - С.21-24.	Жатов О.Г.
34	Залежність якості насіння соняшнику від способу обробітку ґрунту, строків сівби та попередників/ стаття	Вісник Сумського НАУ . - 2003. - С.108-111	Жатов О.Г., Троценко В.І., Кураш О.В
35	Залежність продуктивності соняшнику від тривалості вегетаційного періоду/ стаття	Вісник Сумського НАУ . - 2003- С.117-122	Троценко В.І., Жатов О.Г.
36	Перспективи професії ландшафтного дизайну/ стаття	Матеріали наук.практ.конф. викладачів та студентів СНАУ, Суми.:Козацький вал. – 2004. С.83	Мельник А.В., Мельник Т.І.
37	Результати добору скоростиглих самозапильних ліній соняшнику/ тези	Матеріали наук.практ.конф. викладачів та студентів СНАУ, Суми.:Козацький вал. – 2004. - С.39	Максименко Н.
38	Деякі підходи до одержання вихідного матеріалу соняшнику/ тези	Матеріали наук.практ.конф. викладачів та студентів СНАУ, Суми.:Козацький вал. – 2004. - С.35	Язвінський Є.
39	Залежність якості насіння соняшнику від способу обробітку ґрунту, строків сівби та попередників / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». – 2003. - Вип. 7. - С.108-111.  Фахове видання	Жатов О.Г., Троценко В.І., Кураш О.В
40	Залежність продуктивності соняшнику від тривалості вегетаційного періоду / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». – 2003. – Вип. 7. - С. 117-122.	Троценко В.І., Жатов О.Г.

41	Генетичні і цитоембріологічні процеси в насінні соняшника / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2004. - №8. - С. 58-62.	Жатов О. Г., Троценко В.І.
42	Значення агротехнічних фонів при проведенні доборів і отримання вихідного матеріалу для селекції / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2004. - №8. - С. 62-66.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
43	Про польову схожість насіння соняшнику / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2004. - №8. - С. 66-69	Жатов О.Г., Троценко В.І., Гузь О.Г.
44	Значення агротехнічних фонів при проведенні доборів і отриманні вихідного матеріалу для селекції соняшнику / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2004. - №8. - С. 26-31.	Троценко В.І., Жатов О.Г.
45	Вплив десикантів на посівні якості насіння в залежності від різних строків обробіткуні попередників / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2004. - №10. - С. 69-71.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
46	Ефективність мінеральних добрив на посівах соняшнику/ стаття	/Вісник Сумського НАУ. - 2004. - №7. - С. 78-81.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
47	Залежність якості насіння соняшнику від строків збирання та зберігання / стаття	Вісник Сумського НАУ .-2004.- Вип. 10. - С. 73 -75.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
48	Вплив передпосівної обробки насіння на його якості/ стаття	Вісник Сумського НАУ. - 2006. - №11-12. - С.18-21	Кушніренко О.І.
49	Сорти соняшнику Сумської селекції / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2006. - №11 (12). - С. 12-16.	Мельник А.В., Троценко В.І., Жатов О.Г.
50	Результати селекції соняшнику на агрономічному факультеті СНАУ / тези	Матеріали Міжнародної наук.-практ. конференції молодих вчених «Аграрний форум – 2007». – Суми: СНАУ, 2007. - Ч.1. – С. 56-60.	Жатов О.Г., Троценко В.І., Мельник А.В.
51	Про вихідний матеріал селекції соняшнику / стаття	Вісник Львівського ДАУ. - 2007. - Вип. 11. - С. 131 – 136.	Троценко В.І.

52	Оцінка взаємодії генотип-середовище за деякими фенотипічними ознаками / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». – 2007. - №10-11 (14-15). - С. 38–40.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
53	Сорт сояшнику Час / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія», – 2007. - №10-11 (14-15). - С. 40–43.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
54	Технологія вирощування і якість насіння сояшнику / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». – 2007. - №10-11 (14-15). - С. 43-46.	Жатов О.Г., Троценко В.І.
55	Використання мікрохвильового поля для підвищення посівних якостей травмованого насіння сояшнику / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». – 2007. - №10-11 (14-15). - С. 46–49.	Троценко В.І.
56	Результати селекції сояшнику на агрономічному факультеті СНАУ / тези	Матеріали Міжнародної наук.-практ. конференції молодих вчених «Аграрний форум – 2007». – Суми: СНАУ, 2007. - Ч.1. – С. 56-60.	Жатов О.Г., Троценко В.І., Мельник А.В.
57	Про вихідний матеріал селекції сояшнику / стаття	Вісник Львівського ДАУ. - 2007. - Вип. 11. - С. 131 – 136.	Троценко В.І.
58	Використання мікрохвильового поля для підвищення посівних якостей травмованого насіння сояшнику/ стаття	Вісник СНАУ, Серія «Агрономія і біологія». - 2007. - Вип.10-11 (14-15). - С.46-49	
59	Вплив обробки насіння сояшнику бактеріальними препаратами на посівні та врожайні властивості/ стаття	Мідвід.тем. наук.зб.Ін-ту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва, «Селекція і насінництво». - Харків. - 2008. - Вип.95. - С.203-210.	Кушніренко О.І.
60	Підвищення посівних якостей насіння сояшнику/ стаття	Вісник Білоцерківського Державного аграрного університету. - 2008.- Вип.52. - С.150-154	Троценко В.І.
61	Підвищення посівних якостей насіння сояшнику/тези	Тези між нар.наук-практ.конф.»проблеми адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку з змінами клімату. Біла Церква, 2008. – С.30	

62	Адаптивна реакція сортів соняшнику / стаття	Збірник наукових праць Уманського ДАУ. «Основи формування продуктивності сільськогосподарських культур за інтенсивних технологій вирощування». - Умань, 2008. - С.475-482.	Троценко В.І.
63	Ефективність передпосівної обробки насіння різних фракцій/ стаття	Вісник Сумського НАУ. - 2009. - №7(17). - С.84-87	Куросд А.В.
64	Схожість насіння зернобобових культур залежно від застосування бактеріальних добрив / стаття	Вісник Сумського НАУ. – 2009. - №11(18). - С.167-170	Данильченко Л.М.
65	Схожість і продуктивність соняшнику під впливом обробки насіння ультразвуком / стаття	Вісник Львівськ.НАУ. – 2009. - №13. –С.333-339	Чиванов В.Д.
66	Якість насіння соняшнику залежно від строків та способів зберігання / стаття	Вісник Сумського НАУ. -2009 . - №11(18). - С.170-173	
67	Реплоїди соняшнику, як можливість розширення поліморфізму ознак культури / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2010. - №10 (20). - С. 158-161.	Троценко В.І.
68	Толерантність до загущення як фактор формування високопродуктивних посівів соняшнику / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2010. – №4 (21). – С. 54-58.	Жатов Г.О. Троценко В.І.
69	Эффективность отбора селекционного подсолнечника при разных условиях выращивания / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2011. – №11 (22). – С. 101–105.	Жатов А.И. Троценко В.І..
70	Ефективність методів обробки насіння в ланках первинного насінництва сортів соняшнику/ стаття	Вісник СНАУ, 2011. - №4(21). - С.99-102	Пшиченко О.І.
71	Формування цінних ознак соняшнику залежно від зовнішніх факторів/ стаття	Вісник СНАУ. - 2011. - №4(21). - С.58-61	Жатов О.Г.
72	Біологізація елементів технології вирощування кормових бобів в північно-східному Ліссостепу України/ тези	Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції «Звіт наукових ідей – 2011». – Прага. – 2011. – С. 67–69.	Данильченко О.М.

73	Эффективность селекционного отбора при разных условиях выращивания // стаття	Вісник СНАУ. - 2011. - №11(22). - С.101-105	А.И.Жатов, В.И.Троценко,
74	Продуктивність та якість насіння сояшнику залежно від щільності стояння рослин / стаття	Вісник СНАУ. - 2011. - №2(23). - С.105-109	О.Г.Жатов
75	Джерела та способи створення вихідного матеріалу сояшнику/ стаття	Вісник Сумського НАУ. - 2012. - №9(24).- С. 133-136	Жатов О.Г.
76	Урожайність люпину білого та вузьколистого залежно від агротехнічних прийомів вирощування в умовах Північно-Східного Лісостепу України/ стаття	Вісник Сумського НАУ. - 2012. - № 9(24).- С.102-106	Лаврик І.М.
77	Влияние предпосевной обработки семян микроудобрениями на формирование элементов продуктивности люпина белого и узколистного	Наука и мир: Международный научный журнал, № 2 (2), 2013. – С. 76-78	Лаврик И.Н.
78	Урожайность и качество семян гороха, чины и чечевицы в зависимости от бактериальных препаратов и минеральных удобрений / стаття	Наука и мир. Международный научный журнал. - 2013.- №3(3). – С. 76-79.	Масюченко А.Н., Троценко В.І., Мельник А.В.,
79	Влияние инокуляции на формирование симбиотического аппарата и семенную продуктивность люпина белого и узколистного/ тези	Актуальные проблемы агропромышленного производства //Материалы Международной научно-практической конференции, 23–25 января 2013, г. Курск, Изд-во Курской ГСХА, 2013. – С. 136–141	Лаврик И.Н.
80	Эффективность предпосевной инокуляции семян в семеноводстве сортов-популяций подсолнечника / тези	Актуальные проблемы агропромышленного производства // Материалы Международной научно – практической конференции ( 23-25 января 2013 г.). – Курск: Изд-во Курской ГСХА, 2013. – С. 151-154.	Троценко В.И.



81	Особливості росту та розвитку рослин люпину вузьколистого залежно від способів бактеризації та застосування фізіологічно активних речовин / тези	Гончарівські читання : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 84-річчю з дня народження д. с.-г.н, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (28 травня 2013). – Суми : Сумський національний аграрний університет, 2013. – С. 131– 134.	Лаврик І.М.
82	Симбиотическая активность и урожайность люпина белого в зависимости от биопрепарата и микроудобрений / стаття	Вестник ХНАУ, серия “Растениеводство, селекция и семеноводство, плодовоовощеводство”. – Харьков, 2013. – № 7. – С. 123–127.	Лаврик И. Н.
83	Изменение структуры семян подсолнечника при селекции на скороспелость / стаття	Зерновое хозяйство России. - 2013. - №6 (30). – С. 21-23. Міжнародне видання	Мельник А.В. Троценко В.І.
84	Системи технологій виробництва продукції рослинництва: методичні вказівки для проведення практичних робіт	Суми: Сумський національний аграрний університет, 2013. – 62 С.	
85	Эффективность применения биопрепаратов на люпине белом/ стаття	Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии 2014. - №4. - С.48-50 (міжнародне видання)	Лаврик И.Н., Жатова Г.А.
86	Посівні та врожайні якості соняшнику залежно від терміну зберігання насіння/стаття	Вісник СНАУ Серія «Агрономія і біологія», випуск 9 (28), 2014 С.100-103	А. В. Мельник
87	Особливості водопоглинання елементами насіння соняшнику/стаття	Вісник СНАУ Серія «Агрономія і біологія», випуск 9 (28), 2014 С.103-106	В. І. Троценко, О. Г. Жатов, Г. О. Масюченко
88	Сортові особливості вирощування вівса в умовах північно-східного Лісостепу України / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2014. – №3 (27). – С. 115–119.	Ільченко В.О. Троценко В.І.
89	Особливості вегетації люпину вузьколистого при використанні бактеріальних препаратів та мікродобрив / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2014.– №3 (27). – С.130–134.	Лаврик І.М. Троценко В.І

90	Етапи формування продуктивності рослин та урожайність посівів соняшнику / стаття	Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. - 2015. - Випуск 18. – С. 165–173.	Троценко В.И.
91	Агроекологічні особливості вирощування сортів-популяцій соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2015. – №3 (29).– С. 149–152.	Жатов О.Г. Жатова Г.О. Масюченко О. М.
92	Актуальність оцінки акумуляції вуглецю лучними екосистемами/тези	Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (20-24 квітня 2015 р.) Том III.- С.185	Ткач В.І. Журавльова О.В
93	Шляхи біологізації технологій вирощування зернобобових культур/тези	Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (20-24 квітня 2015 р.) Том III.- С.184	Влізько Д.
94	Особливості формування густоти та урожайності посівів вівса півчастого та вівса голозерного / стаття	Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія і біологія». - 2015. – №3 (29). – С. 157–162.	Троценко В.І. Ільченко В.О.
95	Особенности формирования урожая люпина узколистого и люпина белого / монографія	LAP LAMBERT Academic Publishing: Saarbrucken, 2015. – 52 с. (міжнародне видання)	Троценко В. Лаврик И.
96	Подходы к повышению зимостойкости рапса озимого	Science and world. 2015. № 8 (24). Vol. I. міжнародне видання)	Тютюнник В.А.
97	Ефективність біологізації вирощування люпину /тези	VII международная конференция «Развитие науки в XXI веке», 30.октября 2015. - Харьков С.24	Жатов О.Г., Лаврик І.М.
98	Різноманітність грибів у ризосфері соняшнику ( <i>Helianthus annuus</i> L	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої 87-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 26-27 травня 2016 р. / - С.31-32	
99	Формування зони промислового вирощування соняшнику в північно-східному лісостепу України ...	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої 87-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 26-27 травня 2016 р. - С.108-110	Троценко В.І.

100	Ecologization of plant cultivation ways Актуальність оцінки акумуляції вуглецю лучними екосистемами, department of economics and management	Матеріали НПК студентів Сумського НАУ (листопад 2016 р.)	Kotyuk L.,
101	Склад мікробіоти ризосфери соняшнику залежно від деяких екологічних елементів технології вирощування	. Матеріали НПК студентів Сумського НАУ (листопад 2016 р.)	Рубін.О., Захарченко І
102	Урожайність і якість насіння кормових бобів та сочевиці залежно від інокуляції бактеріальними препаратами і внесення мінеральних добрив..	Вісник Житомирського НАЕУ . – 2016. - № 1 (53), т. 1 ).– С. 94–101	Масюченко О. М
103	Мінливість параметрів фотосинтетичної активності сортів соняшнику	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої 88-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 25-26 травня 2017 р. / - С.58-60	
104	Чисельність та еколого-трофічна структура мікробного ценозу ризосфери соняшнику	Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів СНАУ(19-21 квітня 2017 р.) Том III. – С.167 /Рубін.О., Захарченко І./	
105	Вплив препарату хетомік на ризосферну мікрофлору та продуктивність соняшнику /	Вісник СНАУ. – 2017. - Серія Агрономія і біологія. - Вип.9(32). – С. 121-124	
	Мікроценози ризосфери соняшнику за різних типів сівозмін	Вісник СНАУ. - Серія Агрономія і біологія. - випуск 9 (34), 2017– С. 85-89	
106	Динаміка ризосферної мікробіоти соняшнику	Ukrainian Journal of Ecology, 7(1), 22-29, 2017 ( у співавторстві) (- в базі даних Web of Science)	
107	Жатова Г. О., Ляпкало О. О. Шляхи екологізації вирощування гороха посевного (Pisum sativum L.) на основі рослинно-мікробних взаємодій /тези:	Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (17-20 квітня 2018 р.) , с.172	
108	Жатова Г. О., Лебідь В. І. Перспективи екологізації технології вирощування сої	Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (17-20 квітня 2018 р.), с. 163	
109	The structure of micromycetes communities in crop rotations with sunflower.	Ukrainian Journal of Ecology, 8(1), 859–864. (- в базі даних Web of Science)	Zhatova, H.O., Trotsenko, V.I. (2018).
110	Жатова Г. О. Актуальність дослідження мікробіому ґрунту в агроценозах	Основні шляхи збереження лучно-степових екосистем України Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю «Михайлівської цілини» 20-22 червня 2018 року, С.71	

111	Параметри фотосинтетичного апарату соняшнику в моделях сортів для зони Північно-східного Лісостепу та Полісся	Вісник СНАУ. 2018.- Агрономія і біологія», вип. 9 (36) С.56-59	
-----	---	--	--

112	Формування бобово-ризобіальних комплексів як елемента сучасних агротехнологій	Матеріали Всеукраїнської студентської наукової конференції (12-16 листопада 2018 р.) с.17	Славкова М.А.
113	Вплив бактерій-антагоністів на посівні якості гороху	Матеріали Всеукраїнської студентської наукової конференції (12-16 листопада 2018 р.)	Сема Е.А.
114	Вплив обробітку ґрунту на стан	Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (17-20 квітня 2019 р.) С.8	
115	Population dynamics of the typical meadow species in the conditions of pasture digression in flooded meadows.	Ukrainian Journal of Ecology, 9(2), 204-211 ( <i>Web of Science</i> ). URL: <a href="https://www.ujecology.com/articles/population-dynamics-of-the-typical-meadow-species-in-the-conditions-of-pasture-digression-in-flooded-meadows.pdf">https://www.ujecology.com/articles/population-dynamics-of-the-typical-meadow-species-in-the-conditions-of-pasture-digression-in-flooded-meadows.pdf</a>	Bondarieva, L.M., Kyrylchuk, K.S., Skliar, V.H., Tikhonova, O.M., Zhatova, H.O., Bashtovyi, M.G. (2019).
116	Pre-sowing bacterial treatment and chemical fertilizer application impact on yield capacity and grain quality of hulless ( <i>Avena nuda</i> L.) and hulled oats ( <i>Avena sativa</i> L.)	Journal of Central European Agriculture, Vol. 20 No. 3, 2019. – p. 866-875. ( <i>Scopus</i> ). URL <a href="https://jcea.agr.hr/en/issues/article/2296">https://jcea.agr.hr/en/issues/article/2296</a>	V. Pchenko, V. Trotsenko, H. Zhatova, I. Kovalenko
117	Особливості ризосферної мікробіоти лікарських рослин	Вісник Сумського національного аграрного університету Серія "Агрономія і біологія" Випуск 4 (38), 2019, с.61-66	Жатова Г. О., Бондарева Л. М., Коплик Я. В.
118	Screening of variety collections of sunflower and winter wheat for Cadmium low accumulation	Вісник Сумського національного аграрного університету Серія "Агрономія і біологія" Випуск 4 (37), 2019, с.42-47	Fu Yuanzhi, Wu Liuliu, Trotsenko V., Zhatova H.
119	Cloning and analysis of cadmium-stress related genes in wheat ( <i>Triticum aestivum</i> ).	6th International Symposium on Genomics and Crop Genetic Improvement-Molecular Breeding Conference. (October 20, 2019) WUHAN: Huazhong Agricultural University, 2019, 41.	Liuliu Wu, Dong Qingfeng, G.A.Zhatova, Li Cheng Wei.
120	Current status of wheat cadmium accumulation in China.	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. "Гончарівські читання". Сумський національний аграрний університет 25-26.05.2020, с.45	Wu Liuliu, Li Chengwei, H. Zhatova
121	Мікроценози ґрунтів урбанізованих територій.	Міжнародної науково-практичної конференції "Гончарівські читання". Сумський національний аграрний університет 25-26.05.2020	Таценко Каріна
122	Ontogenetic structure of populations of forest-forming species of the Left-Bank Polissia of Ukraine.	Baltic Forestry (2020). 26(1): article id 441. <a href="https://doi.org/10.46490/BF441">https://doi.org/10.46490/BF441</a>	Skliar, V., Kyrylchuk, K., Tykhonova, O., Bondarieva, L., Zhatova, H., Klymenko, A., Bashtovyi, M. and Zubitsova, I.

123	Ontogenetic structure of cereal populations under the influence of grazing and mowing on floodplain meadows in Forest-Steppe zone of Ukraine	AgroLife Scientific Journal, (2020) 9(2), pp.71-77	Bondarieva L., Zhatova H.
124	Study of buckwheat collection suitable for summer sowing.,	AgroLife Scientific Journal , (2020) (9) 2, pp.339-346	Trotsenko V., Nesmachna M., Zhatova H., Kabanets V., Melnyk A.
125	Біологічна характеристика культури сорго.	Вісник Сумського національного аграрного університету(2020). Серія «Агрономія і біологія», випуск 2 (40), с.14-23	Жатова Г. О., Коваленко М. О.
126	Вплив ретардантів на ріст рослин та структуру урожайності соняшнику.	Вісник Сумського національного аграрного університету Серія «Агрономія і біологія», випуск 1(2021) (43), 55-64. DOI: <a href="https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.1.8">https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.1.8</a>	Троценко В. І., Жатова Г. О., Яценко В. М., Колосок І. О.
127	Optimization of the of sunflower crops structure in technologies with retardants application.	East European Scientific Journal 7(71), 22-26. DOI: 10.31618/ESSA.2782-1994.2021.2.71.89. (2021) <a href="https://archive.eesa-journal.com/index.php/eesa/article/view/500">https://archive.eesa-journal.com/index.php/eesa/article/view/500</a>	Yatsenko V., Zhatova H., Kolosok I
128	Вплив ретардантів на ріст рослин та структуру урожайності соняшник.	Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія», випуск 1 (43), 55-64. ( 2021)	Троценко В. І., Жатова Г. О., Яценко В. М., Колосок І. О
129	Reaction of sunflower hybrids for the retardant application	Danish Scientific Journal No54, 2021 vol2 p.3-9 <a href="http://www.danish-journal.com/wp-content/uploads/2021/12/DSJ_54_2.pdf">http://www.danish-journal.com/wp-content/uploads/2021/12/DSJ_54_2.pdf</a>	Zhatova H, Yatsenko V Kolosok
130	Functional characterization of a new vesicle transport protein for reducing cadmium concentration in wheat crop	, Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої 92-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, 25 травня 2021	Wu Liuliu, Zhatova H.O.
131	Mechanisms of detoxification tolerance to heavy metals in wheat	Sciences of Europe. 2021. №83-2. URL: <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/mechanisms-of-detoxification-tolerance-to-heavy-metals-in-wheat">https://cyberleninka.ru/article/n/mechanisms-of-detoxification-tolerance-to-heavy-metals-in-wheat</a>	Wu Liuliu, Tao Ye, Zhatova H
132	Physiological and Transcriptomic Comparison of Two Sunflower (Helianthus annuus L.) Cultivars With High/Low Cadmium Accumulation	J .Frontiers in Plant Science VOLUME=13 2022. DOI=10.3389/fpls.2022.854386	Fu Yuanzhi, Zhatova Halyna, Li Yuqing, Liu Qiao, Trotsenko Volodymyr, Li Chengqi
133	New SFT2-like Vesicle Transport Protein (SFT2L) Enhances Cadmium Tolerance and Reduces Cadmium Accumulation in Common Wheat Grains	Journal of Agricultural and Food Chemistry 2022 70 (18), 5526-5540 DOI: 10.1021/acs.jafc.1c08021	Liuliu Wu, Yongang Yu, Haiyan Hu, Ye Tao, Puwen Song, Dongxiao Li, Yuanyuan Guan, Huanting Gao, Xiaotian Sui, Trotsenko Volodymyr, Vlasenko Volodymyr, Halyna Zhatova, and Chengwei Li

134	A novel wheat $\beta$ -amylase gene TaBMY1 reduces Cd accumulation in common wheat grains, Environmental and Experimental Botany,	Environmental and Experimental Botany, Volume 203, 2022, 105050, ISSN 0098-8472, <a href="https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.105050">https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.105050</a> .	Liuliu Wu, Yongang Yu, Xiaotian Sui, Ye Tao, Halyna Zhatova, Puwen Song, Dongxiao Li, Yuanyuan Guan, Huanting Gao, Trotsenko Volodymyr, Qiaoyan Chen, Haiyan Hu, Chengwei Li,
-----	--	---	---

**АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА**

1	А. с. на сорт рослин № 0536. Україна. Соняшник. Сумчанин	а.с	Заявка № 01017024. – Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2005 році.	Жатов О. Г., Троценко В.І., Мельник А.В.
2	А. с. на сорт рослин № 0742. Україна. Соняшник. ЧаС	а.с	Заявка № 03017047. – Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2006 році.	Жатов О. Г., Троценко В.І., Мельник А. В.
3	А. с. на сорт рослин № 120138. Україна. Соняшник. Хуторянин	а.с.	Заявка № 08017001. – Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2012 році	Жатов О. Г., Троценко В.І., Мельник А. В.
4	Патент на сорт №200302 Соняшник однорічний Есмань.		від 14.07.2020 р.	
5	Свідоцтво №220083 про державну реєстрацію сорту рослин Квартет (Лобода кіноа) ,		10.01. 2022 р.	Троценко В.І., Ільченко В.О., Троценко Н.В.