

СПИСОК
основних наукових праць
Колупаєва Юрія Євгеновича

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
1.	Влияние холодого закаливания на термостабильность и температурную зависимость активности растворимой инвертазы озимой пшеницы	Депонована	Харьков, 1988. – Деп. В ВИНТИ 22.03.88, № 2213-В88. – 13 с. Анот. РЖ «Биология» 04Г «Физиология и биохимия растений». 1988. - № 7.	0,5/0,2	Сысоев Л.А., Колупаев Ю.Е. Манойло Т.А.
2.	Температурные характеристики растворимой инвертазы озимой пшеницы в процессе холодого закаливания	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1989. – Т. 21, № 2. – С. 178-182. (Фахове видання)	0,5/0,2	Сысоев Л.А., Колупаев Ю.Е. Манойло Т.А.
3.	О возможных механизмах изменения активности инвертазы колеоптилей пшеницы при холодогом закаливании	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1989. – Т. 21, № 6. – С. 560-566. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаев Ю.Е. Сысоев Л.А., Манойло Т.А., Костенко И.В.
4.	Активность и температурные характеристики инвертазы узлов кушения озимых культур в период закаливания и перезимовки	Друкована	Селекция и семеноводство (Киев). – 1989. – Вып. 67. – С. 56-61. (Фахове видання)	0,5/0,2	Борисенко Л.Р., Рябчун Н.И. Колупаев Ю.Е.
5.	Действие гипотермии и агентов солюбилизации белков на внеклеточную инвертазу колеоптилей пшеницы	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1990. – Т. 22, № 6. – С. 566-572. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаев Ю.Е. Сысоев Л.А.
6.	О возможных причинах изменения активности инвертазы колеоптилей пшеницы в условиях гипотермии	Друкована	Второй съезд Всес. Общ-ва физиологов растений (Минск, 24-29 сентября, 1990 г.): Тез. докл.- М., 1990. - С. 45.	0,1	Колупаев Ю.Е.
7.	Ослабление потенциально летальных повреждений растительной клетки при действии на нее циклогексимида и хлорамфеникола	Друкована	Цитология. – 1991. – Т.33, №5. - С. 108.	0,1	Колупаев Ю.Е.

№№ п/п	Назва	Характер работы	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
8.	Независимое от биосинтеза белка изменение активности инвертазы в узлах кущения озимой пшеницы в условиях гипотермии	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1991. – Т. 23, № 1. – С. 58-64. (Фахове видання)	0,6/0,2	Борисенко Л.Р., Колупаев Ю.Е. Рябчун Н.И., Полтарев Е.М.
9.	Действие солевого стресса на активность инвертазы и содержание растворимых углеводов в колеоптилях пшеницы	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1991. – Т. 23, № 3. – С. 267-274. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаев Ю.Е. Виленский С.А., Сысоев Л.А.
10.	Защитное действие ингибиторов биосинтеза белка на растительные клетки при потенциально летальном осмотическом стрессе	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1991. – Т.23, № 4, - С. 375-381. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаев Ю.Е. Виленский С.А., Сысоев Л.А.
11.	Модификация циклогексимидам и хлорамфениколом повреждений отрезков колеоптилей пшеницы при потенциально летальных стрессах	Друкована	Биол. науки. – 1992. – № 8. – С. 128-136. (Фахове видання)	0,8/0,3	Колупаев Ю.Е. Виленский С.А., Сысоев Л.А.
12.	Особенности метаболизма и защитные функции углеводов растений в условиях стрессов	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1992. – Т. 24, № 6. – С. 523-533. (Фахове видання)	1,0/0,5	Колупаев Ю.Е. Трунова Т.И.
13.	Ослабление потенциально летальных повреждений клеток колеоптилей пшеницы при ингибировании синтеза нуклеиновых кислот и белка	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1993. – Т. 25, № 1. – С. 40-44. (Фахове видання)	0,4	Колупаев Ю.Е.
14.	Особенности проявления активности инвертазы в условиях гипотермии в связи с морозостойкостью озимых злаков	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1993. – Т. 25, № 4. – С. 387-393. (Фахове видання)	0,5/0,3	Колупаев Ю.Е. Борисенко Л.Р., Рябчун Н.И.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
15.	Комбінований вплив ауксинів та інгібіторів синтезу білка на стійкість рослинних клітин до потенційно летального осмотичного стресу	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1993. – Т. 25, № 5. – С. 430-436. (Фахове видання)	0,5/0,3	Колупаєв Ю.Є. Сизоненко С.І. Сисоєв Л.А.
16.	Модифікація потенційно летальних пошкоджень рослинних клітин інгібіторами та активаторами метаболізму	Друкована	Другий з'їзд Укр. Тов-ва фізіологів рослин (Київ, 1993): Тези доп. – К., 1993. – С. 100-101.	0,1	Колупаєв Ю.Є.
17.	Активність інвертази і перетворення розчинних вуглеводів пшениці в умовах дії стрес-факторів	Друкована	Другий з'їзд Укр. Тов-ва фізіологів рослин (Київ, 1993): тези доп. – К., 1993. – С. 101-102.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Борисенко Л.Р., Рябчун Н.І. Віленський С.А.
18.	Влияние экзогенных сахаров и пролина на устойчивость coleoptилей пшеницы к солевому стрессу.	Депонована	Харьков, 1993. – 11 с. – Деп. В ГНТБ Украины 11.08.93, № 1699.	0,5/0,3	Колупаєв Ю.Є., Сисоєв Л.А.
19.	Вплив екзогенних низькомолекулярних сполук на колеоптилі пшениці за умов сольового стресу	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1994. – Т. 26, № 1. – С. 56-61. (Фахове видання)	0,5	Колупаєв Ю.Є.
20.	Активность инвертазы и содержание углеводов в coleoptилях пшеницы при гипотермическом и солевом стрессах	Друкована	Физиология растений. – 1994. – Т. 41, № 4. – С. 552-557. (Фахове видання)	0,8/0,4	Колупаєв Ю.Є., Трунова Т.І.
21.	Низькомолекулярні сполуки азоту в рослинах за умов стресів: особливості метаболізму та можливе фізіологічне значення	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1995. – Т. 27, № 5-6. – С. 324-335. (Фахове видання)	1,0	Колупаєв Ю.Є.
22.	Інгібування анаболічних процесів за умов потенційно летальних стресів: можливе фізіологічне значення	Друкована	Актуальні проблеми фізіології рослин і генетики: тези доп. 6-ої конф. мол. вчених (9-11 жовтня 1996 р.). – К.: ІФРГ НАН України, 1996. – С. 73-74.	0,1	Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
23.	Роздільний та комбінований вплив диметилсульфоксиду й ауксину на стійкість рослинних клітин до потенційно летального теплового стресу	Друкована	Ґрунти України: екологія, еволюція, систематика, окультурення. Тези доп. конференції, присвяченої 50 річчю факультету агрохімії та ґрунтознавства Харківськ. держ. аграрн. ун-ту. – Х., 1996. – С. 192.	0,1	Колупаєв Ю.Є.
24.	Захисний вплив циклогексиміду на стійкість інтактних проростків пшениці до потенційно летального теплового стресу	Друкована	Актуальные вопросы ботаники и экологии. Тез. докл. конф. мол. ученых и специалистов (5-7 июня 1996 г., Харьков). – Харьков, 1996. – С. 62.	0,1	Колупаєв Ю.Є.
25.	Effect of antimetabolites and dimethylsulphoxide on the vegetable cell resistance against potentially lethal stresses	Друкована	Annual symposium Physical-chemical basis of plant physiology. 5-8 Feb., 1996, Penza: Abstracts. – Pushchino, 1996. – P. 99.	0,1	Колупаєв Ю.Є.
26.	Вплив диметилсульфоксиду на стійкість колеоптилів пшениці до теплового стресу	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 1997. –Т. 29, № 4. – С. 265-270. (Фахове видання)	0,5	Колупаєв Ю.Є.
27.	Effect of antimetabolites and potassium on the plants resistance against the thermal stress	Друкована	Horticulture and vegetable growing. – 1998. – V. 17 (3). – P. 299-304. (Фахове видання)	0,5/0,3	Kolupaev Yu.E. Ryabchoun N.I.
28.	Control of invertase activity of bread wheat under stress condition	Друкована	Horticulture and vegetable growing. – 1998. – V. 17 (3). – P.379-385. (Фахове видання)	0,5/0,2	Kolupaev Yu.E., Trunova T.I., Ryabchoun N.I.
29.	Вплив мембраноактивних сполук на стійкість проростків пшениці до екстремальних температур	Друкована	Вісник ХДАУ. Серія „Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство. Лісове господарство”. – 1999. - № 1. – С. 189-192.	0,4/0,2	Колупаєв Ю.Є., Діденко С.Ю.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
30.	Вплив поверхнево активних речовин на стійкість рослин до температурних стресів	Друкована	Наукові основи стабілізації виробництва продукції рослинництва. Тези доп. Міжнародної конф., присвяч. 90-річчю від заснування Інституту рослинництва ім. В.Я.Юр'єва УААН. – Х.,1999. – С. 159-160.	0,1	Колупаєв Ю.Є., Діденко С.Ю., Жмурко В.В.
31.	Защитное действие ингибиторов метаболизма на растения при потенциально летальных стрессах	Друкована	Наукові основи стабілізації виробництва продукції рослинництва. Тези доп. Міжнародної конф., присвяч. 90-річчю від заснування Інституту рослинництва ім. В.Я.Юр'єва УААН. – Х.,1999. – С. 160-161.	0,1	Колупаєв Ю.Є., Рябчун Н.И.
32.	Реакція проростків озимої пшениці і сім'ядолей огірка на циклогексимід та іони калію за умов жорсткого високотемпературного стресу	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2000. – Т. 32, № 1. – С. 41-46. (Фахове видання)	0,6	Колупаєв Ю.Є.
33.	Можливі механізми протекторної дії диметилсульфоксиду на рослинні тканини при жорсткому високотемпературному стресі	Друкована	Биол. вестник. – 2000. – Т. 4, № 1-2. – С. 54-57. (Фахове видання)	0,5/0,2	Колупаєв Ю.Є. Карпец Ю.В., Діденко С.Ю.
34.	Активация катаболического потока як адаптивна реакція рослин на дію стрес-факторів	Друкована	Проблеми фізіології рослин і генетики на рубежі третього тисячоліття. Тези доп. 7 конф. мол. вчених.- К., 2000.- С. 53.	0,1	Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
35.	Протекторна дія диметилсульфоксиду на рослинні тканини при високотемпературному стресі	Друкована	Проблеми фізіології рослин і генетики на рубежі третього тисячоліття. Тези доп. 7 конф. мол. вчених. - К., 2000. – С. 48.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Діденко С.Ю., Карпець Ю.В.
36.	Екострес і неспецифічні механізми стійкості рослин	Друкована	Агроекологія як основа стабільності сільського господарства: Мат-ли Всеукр. конф. мол. вчених. – Х., 2000. – С. 3-6.	0,3	Колупаєв Ю.Є.
37.	Дія Твіну-80 на стійкість пшениці та огірка до високотемпературного стресу	Друкована	Агроекологія як основа стабільності сільського господарства: Мат-ли Всеукр. конф. мол. вчених. – Х., 2000. – С. 21-24.	0,2/0,1	Колупаєв Ю.Є. Діденко С.Ю.
38.	Захисний вплив диметилсульфоксиду на рослинні клітини за умов осмотичного стресу	Друкована	Агроекологія як основа стабільності сільського господарства: Мат-ли Всеукр. конф. мол. вчених. – Х., 2000. – С. 19-20.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
39.	Стресові реакції рослин (молекулярно-клітинний рівень).	Друкована	Х., 2001. – 173 с.	10,0	Колупаєв Ю.Є.
40.	Реакція рослин на дію екстремальних факторів: неспецифічна складова та її фізіологічне значення	Друкована	Фізіологія рослин на межі тисячоліть. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – Т. 2. – С. 190-193.	0,4	Колупаєв Ю.Є.
41.	Біоорганічна та біонеорганічна хімія у підготовці спеціалістів-агроекологів	Друкована	Людина і довкілля. Проблеми неоекології. – Х.: Вид-во ХНУ, 2001.- Вип. 2. – С. 46-49.	0,4	Колупаєв Ю.Є.
42.	Початкові стресові реакції рослинної клітини	Друкована	Мат-ли XI з'їзду Українського ботанічного товариства. – Х., 2001. – С. 170-171.	0,1	Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
43.	Механізми захисних і адаптивних реакцій рослинних клітин у відповідь на дію стрес-факторів: послідовність і зв'язок подій	Друкована	Современные проблемы генетики, биотехнологии и селекции растений. Сб. тез. Междунар. конф. мол. ученых. – Харьков, 2001. – С. 28-29.	0,1	Колупаев Ю.Є.
44.	Анаболические процессы и развитие поврежденной растительной клетки при действии потенциально летальных стрессов	Друкована	Биология – наука 21 века. 5-я Пущинская конференция молодых ученых (Сборник тезисов).- Пущино, 2001. – С.135-136.	0,1	Колупаев Ю.Є. Диденко С.Ю.
45.	О возможных механизмах реализации стрессовых реакций в растительной клетке	Друкована	Рослина і середовище (фізіологія, генетика, фітоценологія, агроекологія). Мат-ли Міжнар. конф. мол. вчених, присвяченої 185- річчю Харк. державн. аграрн. ун-ту ім. В.В. Докучаєва. – Х., 2001. – С. 3-12.	0,6	Колупаев Ю.Є.
46.	Вплив Ca^{2+} на стійкість рослинних клітин до потенційно летальних нагріву та зневоднення	Друкована	Рослина і середовище (фізіологія, генетика, фітоценологія, агроекологія). Мат-ли Міжнар. конф. мол. вчених, присвяченої 185- річчю Харк. державн. аграрн. ун-ту ім. В.В. Докучаєва. – Х., 2001. – С. 24-27.	0,3/0,1	Колупаев Ю.Є. Карпець Ю.В.
47.	Влияние Ca^{2+} на перекисное окисление липидов и теплоустойчивость растительных клеток	Друкована	Біорізноманіття природних і техногенних біотопів України: Мат-ли Всеукр. конф. студ., асп. та мол. вчених. – Донецьк, 2001.- С. 37-41.	0,4/0,2	Карпець Ю.В. Колупаев Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
48.	Действие Ca^{2+} на клетки колеоптилей озимой пшеницы в условиях высокотемпературного стресса. Сообщ. 1. Модификация эффектов блокаторами кальциевых каналов и ингибитором синтеза белка	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2002. – № 9 (1). – С. 16-23. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Акинина Г.Е.
49.	Действие Ca^{2+} на клетки колеоптилей озимой пшеницы в условиях высокотемпературного стресса. Сообщ. 2. Обратимое усиление перекисного окисления липидов	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2002. – №9 (1). – С. 24-30. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Акинина Г.Е.
50.	Можливі механізми захисної дії Ca^{2+} на рослинні клітини за умов теплового стресу	Друкована	Проблеми сучасної екології: Тези міжнар. конф. – Запоріжжя, 2002.- С. 106.	0,1	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Акініна Г.Е.
51.	Влияние экзогенного кальция на интенсивность пероксидного окисления липидов в колеоптилях озимой пшеницы и их теплоустойчивость	Друкована	Физиология и биохимия культурных растений. – 2003. – Т. 35, №1. – С. 68-74. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.,
52.	Действие Ca^{2+} на клетки колеоптилей озимой пшеницы в условиях высокотемпературного стресса. Сообщ. 3. Изменение активности растворимой и ионно-связанной пероксидаз	Друкована	Вісник Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2003. – № 3(2). – С.62-69. (Фахове видання)	0,7/0,2	Колупаев Ю.Е., Акинина Г.Е., Карпец Ю.В., Мокроусов А.В.
53.	Действие Ca^{2+} на клетки колеоптилей озимой пшеницы в условиях высокотемпературного стресса. Сообщ. 4. Изменение активности супероксиддисмутазы и каталазы	Друкована	Вісник Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2003. – № 5 (3). – С. 22-29. (Фахове видання)	0,8/0,2	Колупаев Ю.Е., Акинина Г.Е., Карпец Ю.В., Мокроусов А.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
54.	Стимулируемое Ca^{2+} образование активных форм кислорода и теплоустойчивость растительных клеток	Друкована	Современные проблемы генетики, биотехнологии и селекции растений. Сб. тез. 2 междунар. конф. мол. ученых. – Харьков, 2003. – С. 6-7.	0,1	Колупаев Ю.Е., Акинина Г.Е., Мокроусов А.В., Сирота Н.И.
55.	Кальцийзависимое защитное действие салициловой кислоты на растительные клетки при тепловом стрессе	Друкована	Актуальні проблеми біології в дослідженнях молодих учених Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна: Наук. конф. мол. учених, присвяч. 200-річчю ун-ту. – Харків, 2003. – С. 26-27.	0,1	Колупаев Ю.Е., Акинина Г.Е., Мокроусов А.В., Сирота Н.И.
56.	Рецензія на монографію Ф.М. Шакірової "Неспецифическая устойчивость растений к стрессовым факторам и ее регуляция"	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2003. – № 5 (3). – С. 151-153. (Фахове видання)	0,2	Колупаев Ю.Е.
57.	Индукция салициловой кислотой окислительного стресса и теплоустойчивости растительных клеток	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрного ун-ту. Сер. Біологія. – 2004. – Вип. 1 (4). – С.40-47. (Фахове видання)	0,7/0,2	Колупаев Ю.Е., Акинина Г.Е., Мокроусов А.В., Сирота Н.И.
58.	Зависимость влияния экзогенного салицилата на активность гваяколпероксидазы и теплоустойчивость coleoptилей пшеницы от состояния Ca^{2+} -каналов	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрного ун-ту. Сер. Біологія. – 2004. – Вип. 2 (5). – С. 52-56. (Фахове видання)	0,5/0,1	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Акинина Г.Е., Паталах И.И.
59.	Модифікація показників прооксидантно-антиоксидантної рівноваги і теплостійкості рослинних клітин екзогенним Ca^{2+}	Друкована	Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти. Тези Другої Міжнародної конференції. – Львів: Сполом, 2004. – С. 245.	0,1	Колупаев Ю.С., Акініна Г.С., Мокроусов А.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
60.	Влияние экзогенных Са ²⁺ и салициловой кислоты на процесс перекисного окисления липидов в растительных клетках и их теплоустойчивость	Друкована	Актуальные вопросы ботаники и физиологии растений: Мат-лы Междунар. научн. конф., посвященной 100-летию со дня рождения проф. В.Н.Ржавитина (Саранск, 22-25 апреля 2004 г.). – Саранск: Изд-во Мордовск. ун-та, 2004. – С. 120-121.	0,1	Колупаев Ю.Е., Акинина Г.Е., Мокроусов А.В.
61.	Кальций и клеточные механизмы устойчивости растений	Друкована	Актуальные проблемы сохранения устойчивости живых систем. – Белгород, 2004.- С. 90-91.	0,1	Колупаев Ю.Е., Акинина Г.Е., Карпец Ю.В.
62.	Модификация теплоустойчивости растительных клеток салициловой кислотой и ее влияние на окислительный метаболизм	Друкована	Актуальные проблемы сохранения устойчивости живых систем. – Белгород, 2004. - С. 91-93.	0,3/0,1	Колупаев Ю.Е. Акинина Г.Е., Сирота Н.И. Мокроусов А.В.
63.	Possible Mechanisms of Protective Effect of Salicylic Acid on Plant Cell under Heat Stress	Друкована	Growth and Development of Plants. Theoretical and Practical Problems : Abstract of international scientific conference (Babtai, 7–9 June, 2004) . – Babtai : Lithuan. Inst. of Horticult., 2004. – P. 46.	0,1	Kolupaev Yu.E., Akinina G. Ye., Mokrousov A.V.
64.	Изменение теплоустойчивости растительных клеток, вызываемое модификаторами интенсивности окислительных процессов	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений.- 2005.- Т. 37, № 1.- С.66-72. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаев Ю.Е. Акинина Г.Е.
65.	Induction of heat tolerance in wheat coleoptiles by calcium ions and its relation to oxidative stress.	Друкована	Russ J Plant Physiol 52, 199–204 (2005). https://doi.org/10.1007/s11183-005-0030-9 (Фахове видання, Scopus)	0,7/0,3	Kolupaev, Y.E., Akinina, G.E., Mokrousov, A.V.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
66.	Вплив Са ²⁺ на компоненти системи антиоксидантного захисту в колеоптилях пшениці за умов теплового стресу	Друкована	Живлення рослин: теорія і практика. – К.: Логос, 2005. – С. 71-81.	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Акініна Г.Є.
67.	Екзогенна саліцилова кислота як Са ²⁺ -залежний індуктор окислювального стресу і теплостійкості рослинних клітин	Друкована	Сучасні проблеми фізіології та інтродукції рослин: Мат-ли Всеукр. наук.-практ. конф. до 90-річчя від дня народження проф. О.Ф. Михайлова. – Дніпропетровськ, 2005. – С. 27-28.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В., Акініна Г.Є.
68.	Індукція стійкості рослинних клітин до абіотичних стресів саліциловою кислотою і пероксидом водню	Друкована	Актуальні проблеми фізіології, генетики та біотехнології рослин і ґрунтових мікроорганізмів. Тези доп. 9 конф. мол. дослідників, присвяч. 100-річчю від дня народж. Акад. АН УРСР і ВАСГНІЛ П.А. Власюка. – К., 2005. – С.16.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Акініна Г.Є.,
69.	Вплив саліцилової кислоти на теплостійкість колеоптилів пшениці у зв'язку зі змінами окислювального метаболізму	Друкована	Физиология и биохимия культурных растений.- 2005.- Т. 37, № 6.- С.524-529. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Акініна Г.Є.
70.	Саліцилова кислота індукує Са ²⁺ -залежний синтез пероксидази в колеоптилях пшениці	Друкована	Укр. біохім. журн. – 2005. – Т. 77, № 5. – С. 133.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Акініна Г.Є., Карпець Ю.В., Сирота М.І.,
71.	Влияние салициловой кислоты и перекиси водорода на содержание пролина в колеоптилях пшеницы при тепловом и солевом стрессах	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрного ун-ту. Сер. Біологія. – 2005. – Вип. 1 (6). – С. 51-56. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В. Акініна Г.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
72.	Модифікація окислювального метаболізму і теплостійкості колеоптилів пшениці екзогенним пероксидом водню	Друкована	Біологічні дослідження молодих учених в Україні. Мат-ли V Всеукр. наук. конф. студ. та асп. – К., 2005 – С. 42.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В., Сирота М.І.
73.	Участие активных форм кислорода в индуцировании теплоустойчивости растительных клеток ионами кальция и салициловой кислотой	Друкована	Стрес і адаптація рослин: фізіологія, біохімія, генетика. Мат-ли Семінару молодих учених, аспірантів і студентів. – Харків, 2005. – С. 9-11.	0,3/0,1	Колупаєв Ю.Є. Акинина Г.Є., Карпець Ю.В.
74.	Можливий механізм виникнення окислювального стресу в тканинах колеоптилів пшениці, оброблених саліциловою кислотою	Друкована	Стрес і адаптація рослин: фізіологія, біохімія, генетика. Мат-ли Семінару молодих учених, аспірантів і студентів. – Харків, 2005. – С. 12-14.	0,3/0,1	Колупаєв Ю.Є. Сирота М.І., Карпець Ю.В., Акініна Г.Є.
75.	Підвищення теплостійкості рослинних клітин екзогенною саліциловою кислотою супроводжується виникненням короткочасного окислювального стресу	Друкована	Сучасні проблеми фізіології рослин і біотехнології. Тези наукової конференції молодих учених (Ужгород, 1-3 грудня 2005р.). – Ужгород, 2005. – С. 59-60.	0,2/0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
76.	Роздільний та комбінований вплив іонів Са ²⁺ та пероксиду водню на інтенсивність пероксидного окислення ліпідів і теплостійкість колеоптилів пшениці	Друкована	Сучасні проблеми фізіології рослин і біотехнології. Тези наукової конференції молодих учених (Ужгород, 1-3 грудня 2005р.). – Ужгород, 2005. – С. 112-113	0,1	Колупаєв Ю.Є. Сирота М.І., Карпець Ю.В.
77.	Генерация активных форм кислорода колеоптилями пшеницы при индуцировании их теплоустойчивости ионами кальция и салициловой кислотой	Друкована	Вісник. Харків. націон. аграрного ун-ту. Сер. Біологія. – 2005. – Вип. 2 (7). – С. 22-28. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
78.	Роль іонів Ca ²⁺ в ініціації окиснювального стресу в рослинних клітинах	Друкована	Матеріали 12 з'їзду Українського ботанічного товариства. –Одеса, 2006. – С. 452-453.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
79.	Салицилатиндуцируемая генерація супероксида колеоптилями пшениці зависит от кальцієвого статусу их кліток	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2006. – Вип. 1 (8). – С. 51-57. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпец Ю.В.
80.	Вплив саліцилової кислоти на активність каталази і гваяколпероксидази колеоптилів пшениці за умов теплового стресу	Друкована	Физиология и биохимия культурных растений. – 2006. – Т. 38, № 4. – С. 317-323. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В., Акініна Г.Є.
81.	Можлива роль кальцієвого статусу рослинних клітин у виникненні саліцилатіндукованого „окиснювального спалаху”	Друкована	Матеріали ІХ Українського біохімічного з'їзду. – Харків. 2006. – С. 128-129.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
82.	Супресія іонолом підвищення теплостійкості проростків пшениці, індукованого саліциловою кислотою	Друкована	Матеріали ІХ Українського біохімічного з'їзду. – Харків, 2006. – С. 79-80.	0,1	Колупаєв Ю.Є.
83.	Супресия антиоксидантом ионолом повышения теплоустойчивости проростков пшеницы, индуцируемого ионами кальция	Друкована	Вісн. Харк. націон. аграрного ун-ту. Сер. Біологія. – 2006. – Вип. 2. – С. 51-57. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпец Ю.В.
84.	Комбінований вплив іонів кальцію та пероксиду водню на показники окиснювального стресу рослинних клітин	Друкована	Молодь і поступ біології. Тези доп. Другої Міжнар. конф. студ. та асп. – Львів, 2006. – С. 233.	0,1	Карпець Ю.В. Колупаєв Ю.Є.
85.	Influence of salicylic and ionol on heat and salt resistance of wheat plantlets in connection with formation of reactive oxygen species	Друкована	XV FESPB Congress Federation of European Societies of Plant Biology: Book in Abstracts, Lyon, 17-21 July 2006. – Lyon, 2006. – P. 167.	0,1	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
86.	Вплив саліцилової кислоти на теплостійкість проростків пшениці у зв'язку з метаболізмом пероксидів.	Друкована	Біологічні дослідження молодих вчених в Україні. Мат. VI Всеукр. наук. конф. студ. та асп. (КНУ ім. Тараса Шевченка, 21-22 вересня 2006р). – Київ, 2006. – С. 37-38	0,1	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є. Ястреб Т.О., Обозний О.І..
87.	Часткова супресія іонолом захисної дії іонів Ca ²⁺ на проростки пшениці за умов теплового стресу	Друкована	Біологічні дослідження молодих вчених в Україні. Мат. VI Всеукр. наук. конф. студ. та асп. (КНУ ім. Тараса Шевченка, 21-22 вересня 2006р). – Київ, 2006. – С. 85.	0,1	Ястреб Т.О., Карпець Ю.В. Колупаєв Ю.Є.
88.	Індукування саліциловою кислотою тепло- і солестійкості проростків <i>Triticum aestivum</i> L. У зв'язку зі змінами прооксидантно-антиоксидантної рівноваги	Друкована	Укр. ботан. журн. – 2006. – Т. 63, № 4. С. 558-565. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
89.	Вплив саліцилової кислоти і фітогормонів на теплостійкість сім'ядолей <i>Cucumis sativus</i> L. у зв'язку зі зрушеннями прооксидантно-антиоксидантної рівноваги	Друкована	Укр. ботан. журн. – 2006. – Т. 63, № 6. – С. 837-843. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаєв Ю.Є. Мусатенко Л.І., Косаківська І.В., Карпець Ю.В.
90.	Сумісний вплив іонів Ca ²⁺ та пероксиду водню на окислювальний метаболізм і теплостійкість колеоптилів пшениці	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2007. – Т. 39, № 1. – С. 66-72. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
91.	Кальций и стрессовые реакции растений	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2007. – Вип. 1 (10). – С. 24-41. (Фахове видання)	1,5	Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
92.	Роль активних форм кислорода в индуцируемом экзогенным кальцием накоплении пролина в отрезках колеоптилей пшеницы	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2007. – Вип. 1 (10). – С. 122-125. (Фахове видання)	0,4/0,1	Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В., Ястреб Т.О., Обозный А.И.
93.	Активні форми кисню як посередники в індукуванні теплостійкості проростків пшениці саліциловою кислотою	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2007. – Т. 39, № 3. – С. 242-248. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
94.	Активність супероксиддисмутази і каталази у колеоптилях пшениці за дії пероксиду водню і нагрівання	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2007. – Т. 39, № 4. – С. 319-325. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
95.	Можлива роль супероксиддисмутази у саліцилатіндукованому нагромадженні пероксидів у колеоптилях <i>Triticum aestivum</i> L.	Друкована	Укр. ботан. журн. – 2007. – Т. 64, № 2. – С. 270-278. (Фахове видання)	0,7	Колупаєв Ю.Є.
96.	Участь активних форм кисню в індукуванні солестійкості проростків пшениці саліциловою кислотою	Друкована	Доп. НАН України. – 2007. - № 6. – С. 154-158. (Фахове видання)	0,5/0,2	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В., Мусатенко Л.І.
97.	Кальційзалежний вплив пероксиду водню на теплостійкість колеоптилів <i>Triticum aestivum</i> L..	Друкована	Укр. ботан. журн. – 2007. – Т. 64, № 5. – С. 713-719. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
98.	Антиоксидантна дія диметилсульфоксиду на проростки пшениці за теплового стресу /	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2007. – Вип. 2 (11). – С. 69-75. (Фахове видання)	0,6/0,3	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
99.	Активные формы кислорода в растениях при действии стрессоров: образование и возможные функции	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2007. – Вип. 3 (12). – С. 6-26. (Фахове видання)	21,7	Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
100.	Генерація супероксидного радикала колеоптилями пшениці при действии перекиси водорода и нагрева	Друкована	Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Міжнар. конф., 29 березня – 1 квітня 2007 р. – Запоріжжя, 2007. - Ч. 2. – С. 552-554.	0,2/0,1	Колупаєв Ю.Е., Карпець Ю.В.
101.	Індукція теплостійкості різних видів рослин екзогенною саліциловою кислотою	Друкована	Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Міжнар. конф., 29 березня – 1 квітня 2007 р. – Запоріжжя, 2007. – Ч. 1. – С. 41-42.	0,2/0,1	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є.
102.	The Participation of Reactive Oxygen Forms in Plants Heat Hardening	Друкована	Materials of III Int. Conf. "Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution." (May 15-18, 2007, Odesa) – Odesa, 2007. – P. 30.	0,1	Karpets Yu., Kolupaev Yu., Yastreb T., Oboznii O.
103.	Вплив диметилсульфоксиду на теплостійкість проростків пшениці у зв'язку з його антиоксидантними ефектами	Друкована	Сучасні проблеми фізіології та інтродукції рослин. Мат-ли Всеукр. науково-практ. конф., Дніпропетровськ, 22-23 травня 2007 р. – Дніпропетровськ, 2007. – С. 68-69.	0,1	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О.
104.	Супресія антиоксидантом іонолом ефектів короточасного теплового загартування рослин	Друкована	Сучасні проблеми фізіології та інтродукції рослин. Мат-ли Всеукр. науково-практ. конф., Дніпропетровськ, 22-23 травня 2007 р. – Дніпропетровськ, 2007. – С. 59-60.	0,1	Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В., Ястреб Т.О., Обозний О.І.
105.	Возможная роль активных форм кислорода в индуцировании теплоустойчивости проростков пшеницы экзогенным кальцием	Друкована	Современная физиология растений: от молекул до экосистем. Мат-лы докл. Междунар. конф. (Сыктывкар, 18-24 июня 2007 г.). – Сыктывкар, 2007. – Ч. 2. - С. 200-202.	0,2/0,1	Колупаєв Ю.Е., Карпець Ю.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
106.	Влияние салициловой кислоты на активность про/антиоксидантных ферментов в coleoptiles пшеницы и их теплоустойчивость	Друкована	Современная физиология растений: от молекул до экосистем. Мат-лы докл. Междунар. конф. (Сыктывкар, 18-24 июня 2007 г.). – Сыктывкар, 2007. – Ч. 2. - С. 198-200.	0,2/0,1	Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В.
107.	Підвищення стійкості різних видів рослин до абіотичного стресу екзогенним саліцилатом	Друкована	Промислова ботаніка – стан і перспективи розвитку. V Міжнар. наук. конф. (24-26 вересня 2007 р.). – Донецьк, 2007. – С. 201-204.	0,3/0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В., Косаківська І.В.
108.	Probable mechanisms of the heat resistance induction of wheat coleoptiles by exogenous hydrogen peroxide	Друкована	Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти: Тези Третьої Міжнар. конф. – Львів, 2007. – С. 191.	0,1	Колупаєв Ю.Є.
109.	Salicylic acid increases the salt resistance of wheat plantlets with the participation of reactive oxygen species	Друкована	Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти: Тези Третьої Міжнар. конф. – Львів, 2007. – С. 192.	0,1	Kolupaev Yu. Karpets Yu., Kosakivska I., Musatenko L.
110.	Роль змін про-/антиоксидантної рівноваги і кальцієвого статусу рослинних клітин при індукуванні їх терморезистентності екзогенною саліциловою кислотою	Друкована	2-ий з'їзд Українського товариства клітинної біології: Збірник тез. – К., 2007. - С. 227.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В., Косаківська І.В.
111.	Залежність ефекту короточасного теплового загартування рослин від утворення активних форм кисню і кальцієвого статусу клітин	Друкована	2-ий з'їзд Українського товариства клітинної біології: Збірник тез. – К., 2007. - С. 243.	0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.,

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
112.	Регуляция активности каталазы в колеоптилях пшеницы: возможная роль ионов Ca ²⁺ и кальмодулина	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2008. – Вип. 1 (13). – С. 15-21. (Фахове видання)	0,3/0,6	Колупаєв Ю.Е. Карпець Ю.В.
Наукові роботи, опубліковані після захисту докторської дисертації					
113.	Окислительный стресс и состояние антиоксидантой системы в колеоптилях пшеницы при действии пероксида водорода и нагрева	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2008. – Вип. 2 (14). – С. 42-52. (Фахове видання)	10,8/0,4	Колупаєв Ю.Е. Карпець Ю.В.
114.	Влияние кратковременного теплового закаливания и повреждающего нагрева на показатели про-/антиоксидантного равновесия в проростках пшеницы	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2008. – Вип. 2 (14). – С. 53-59. (Фахове видання)	0,6/0,2	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Е. Ястреб Т.О., Обозный А.И.
115.	Значення окиснювального стресу в індукованні теплостійкості проростків пшениці короткочасною дією сублетальної температури	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2008. – Т. 40, № 3. – С. 245-252. (Фахове видання)	0,6/0,3	Карпець Ю.В. Колупаєв Ю.Є.
116.	Роль активних форм кисню у підвищенні термостабільності антиоксидантних ферментів коренів пшениці після теплового загартування	Друкована	Доп. НАН України. – 2008. – № 12. – С. 136-140. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В., Мусатенко Л.І.
117.	The participation of reactive oxygen species in the plants heat resistance induction at the short-term hardening by superoptimum temperatures	Друкована	Materials of Int. Conf. “Bioecological problems and means of solution” (May 15-18, 2008, Saransk, Russia) – Saransk, 2008. – P. 202-203.	0,1	Karpets Yu.V. Kolupaev Yu.E.
118.	Possible mechanisms of increase of antioxidative enzymes thermostability in <i>Triticum aestivum</i> plantlets at the short-term heat hardening	Друкована	Актуальні проблеми ботаніки та екології. Мат-ли міжнар. конф. мол. учених. – Кам’янець-Подільський, 2008. – С. 281-282.	0,1	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
119.	Можливі механізми участі іонів кальцію в регуляції активності каталази пшениці	Друкована	Сучасні проблеми інтродукції та акліматизації рослин: Тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. до 75-річчя Ботанічного саду Дніпропетровського національного університету. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 53-54.	0,1	Карпець Ю.В. Колупаєв Ю.Є.
120.	Значение активных форм кислорода в индуцировании устойчивости растений к тепловому и солевому стрессам	Друкована	Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого- біохімічні і генетичні аспекти». – Харків, 2008. – С. 86-87.	0,1	Колупаєв Ю.Є.
121.	Изменение термостабильности супероксиддисмутазы корней проростков пшеницы после кратковременного теплового закаливания	Друкована	Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого- біохімічні і генетичні аспекти». – Харків, 2008. – С. 82-83.	0,1	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є. Обозный А.И., Вайнер А.А.
122.	The importance of reactive oxygen species in the induction of plant resistance to the heat and salt stresses	Друкована	Int. Conf. “Responses of plants to environmental stresses”. 12-18 May 2008 (Elena, Bulgaria). – Elena, 2008. – P. 43.	0,1	Kolupaev Yu. Kosakivska I.
123.	Роль сигнальних систем і фітогормонів в реалізації стресових реакцій рослин	Друкована	Укр. ботан. журн. – 2008. – Т. 65, № 3. – С. 418-430. (Фахове видання)	1,0/0,5	Колупаєв Ю.Є. Косаківська І.В.
124.	The importance of reactive oxygen species in the induction of plants resistance to the heat stress	Друкована	Gen. Appl. Plant Physiol. – 2008. – V. 34, N 3-4. – P. 251-266. (Зарубіжне фахове видання)	0,9/0,3	Kolupaev Yu.E. Karpets Yu.V., Kosakivska I.V.
125.	Динаміка розвитку теплостійкості рослин після короткочасного теплового загартування: зв'язок з флуктуаціями вмісту пероксидів	Друкована	Укр. ботан. журн. – 2008. – Т. 65, № 5. – С. 733-742. (Фахове видання)	0,7/0,4	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
126.	Содержание пероксидов в корнях проростков пшеницы при гипертермии в зависимости от кальциевого статуса их клеток	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2008. – Вип. 3 (15). – С. 33-40. (Фахове видання)	0,8/0,5	Карпец Ю.В. Колупаев Ю.Е.
127.	Активные формы кислорода при адаптации растений к температурным стрессорам	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2009. – Т. 41, № 2. – С. 95-108. (Фахове видання)	1,0/0,5	Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В.
128.	Ответ растений на гипертермию: молекулярно-клеточные аспекты	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2009. – Вип. 1 (16). – С. 19-38. (Фахове видання)	1,6/0,8	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е.
129.	Зміни активності і термостабільності пероксидази коренів пшениці після короткочасної дії гіпертермії	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2009. – Т. 41, № 4. – С. 353-358. (Фахове видання)	0,5/0,1	Карпец Ю.В., Обозний О.І., Попов В.М. Колупаев Ю.Е.
130.	Салициловая кислота и устойчивость растений к абиотическим стрессорам	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2009. – Вип. 2 (17). – С. 19-39. (Фахове видання)	1,8/0,9	Карпец Ю.В. Колупаев Ю.Е.
131.	Активность и термостабильность антиоксидантных ферментов корней проростков пшеницы после воздействия экзогенного пероксида водорода	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2009. – Вип. 2 (17). – С. 62-70. (Фахове видання)	0,8/0,2	Колупаев Ю.Е. Ястреб Т.О., Карпец Ю.В., Обозний А.И.,
132.	Ионол и циклогексимид нивелируют эффект повышения термостабильности антиоксидантных ферментов корней пшеницы после кратковременного закалывающего прогрева	Друкована	Устойчивость организмов к неблагоприятным факторам внешней среды. Мат-лы Всеросс. научн. конф. (24-28 августа 2009 г.). – Иркутск, 2009. – С. 202-206.	0,4/0,2	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
133.	Механизмы индуцирования экзогенным пероксидом водорода устойчивости отрезков колеоптилей пшеницы к абиотическим стрессорам	Друкована	Устойчивость организмов к неблагоприятным факторам внешней среды. Мат-лы Всеросс. научн. конф. (24-28 августа 2009 г.). – Иркутск, 2009. – С. 235-238.	0,4/0,2	Карпец Ю.В. Колупаев Ю.Е.
134.	Кальційзалежний вплив саліцилової кислоти і пероксиду водню на активність супероксиддисмутази колеоптилів пшениці	Друкована	Доп. НАН України. – 2009. – № 9. – С. 165-169. (Фахове видання)	0,5/0,2	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В., Мусатенко Л.І.
135.	Участие оксида азота (NO) в трансдукции сигналов абиотических стрессоров у растений	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2009. – Вип. 3 (18). – С. 6-19. (Фахове видання)	1,2/0,6	Колупаєв Ю.Є., Карпец Ю.В.
136.	Роль основних сигнальних інтермедіатів у формуванні адаптивних реакцій рослин на дію абіотичних стресорів	Друкована	Фізіологія рослин: проблеми та перспективи розвитку. – К.: Логос, 2009. – С. 166-194.	1,5	Колупаєв Ю.Є.
137.	Влияние комплексного хелатного микроудобрения «Реаком» и янтарной кислоты на активность антиоксидантных ферментов и теплоустойчивость проростков проса	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2009. – Вип. 3 (18). – С. 48-54. (Фахове видання)	0,7/0,2	Ястреб Т.О., Обозный А.И., Мирошниченко Н.Н. Колупаєв Ю.Е.
138.	Формирование адаптивных реакций растений на действие абиотических стрессоров	Друкована	Киев: Основа, 2010	20/10	Колупаєв Ю.Є., Карпец Ю.В.
139.	Участие пероксидазы и супероксиддисмутазы в усилении генерации активных форм кислорода колеоптилями пшеницы при действии саліцилової кислоти	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. - 2010. - Т.42, № 3. – С. 210-217. (Фахове видання)	0,7/0,2	Колупаєв Ю.Є., Карпец Ю.В., Ястреб Т.О., Мусатенко Л.І.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
140.	Порівняння впливу саліцилової та янтарної кислот на активність супероксиддисмутази й каталази і теплостійкість проростків проса (<i>Panicum miliaceum</i> L.)	Друкована	Доповіді НАН України. – 2010, № 10. – С. 154-159. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Мусатенко Л.І.
141.	Жасмоновая кислота у растений: синтез, сигналинг и физиологические эффекты при стрессах	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. - 2010. – Вип 1(19). – С. 21-33. (Фахове видання)	0,7/0,3	Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В.
142.	Индукцирование теплоустойчивости колеоптилей пшеницы действием донора оксида азота: связь по с другими сигнальными мессенджерами	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. 2010. - Вип 1(19). – С. 44-55. (Фахове видання)	0,9/0,2	Карпець Ю.В., Ястреб Т.О., Акинина Г.Е.
143.	Участие растворимых углеводов и низкомолекулярных соединений азота в адаптивных реакциях растений	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. - 2010. - Вип 2(20). – С. 36-53. (Фахове видання)	1,6/0,8	Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В.
144.	Влияние кратковременного нагрева на активность и термостабильность растворимой пероксидазы корней пшеницы разных экотипов	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. - 2010. - Вип 2(20). – С. 61-68 (Фахове видання).	0,6/0,1	Обозный А.И., Ястреб Т.О., Попов В.Н. Колупаєв Ю.Є.
145.	Повышение теплоустойчивости проростков пшеницы действием экзогенных ароматических и янтарной кислот: связь эффектов с генерацией активных форм кислорода	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. - 2010. - Вип 3(21). – С. 44-53. (Фахове видання)	1,0/0,2	Ястреб Т.О., Синькевич М.С., Швиденко Н.В. Колупаєв Ю.Є.,

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
146.	Активные формы кислорода и ионы кальция как возможные посредники в процессе индуцирования теплоустойчивости растительных клеток донором оксида азота (NO)	Друкована	Всерос. симп. «Растение и стресс». Тезисы докладов. - Москва, 2010. – С. 179-180.	0,1	Карпец Ю.В. Колупаев Ю.Е.
147.	Кальцийзависимое усиление генерации активных форм кислорода колеоптилями пшеницы при действии салициловой кислоты: вклад пероксидазы и супероксиддисмутазы	Друкована	Всерос. симп. «Растение и стресс». Тезисы докладов. - Москва, 2010. – С. 191-192.	0,1	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Ястреб Т.О.
148.	Влияние пероксида водорода на активность и термостабильность антиоксидантных ферментов <i>Triticum aestivum</i> L.	Друкована	Актуальні проблеми ботаніки та екології. Мат-ли Міжнар. конф. мол. учених (м. Ялта, 21-25 вересня 2010 р.). - Сімферополь, 2010. – С. 367-368	0,1	Карпец Ю.В. Колупаев Ю.Е.
149.	Кальцийзависимое усиление генерации активных форм кислорода колеоптилями <i>Triticum aestivum</i> L., индуцируемое экзогенной салициловой кислотой: участие пероксидазы и супероксиддисмутазы	Друкована	Актуальні проблеми ботаніки та екології. Мат-ли Міжнар. конф. мол. учених (м. Ялта, 21-25 вересня 2010 р.). - Сімферополь, 2010. – С. 445-446.	0,1	Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Коц Г.П., Карпец Ю.В.
150.	Реакция пероксидазы корней проростков <i>Triticum aestivum</i> L. разных экотипов на кратковременное действие гипертермии	Друкована	Актуальні проблеми ботаніки та екології. Мат-ли Міжнар. конф. мол. учених (м. Ялта, 21-25 вересня 2010 р.). - Сімферополь, 2010. – С. 395-396.	0,1	Обозный А.И., Швиденко Н.В., Вайнер А.А. Колупаев Ю.Е. и др.
151.	Задержка проявления клеточной гибели в изолированных колеоптилях пшеницы	Друкована	Биологические механизмы старения. Тез. докл. IX междунар. Симпоз. – Харьков, 2010. – С. 43	0,1	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Швиденко Н.В., Акинина Г.Е. и др.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
152.	Донор оксида азота вызывает кальцийзасисимое усиление генерации супероксида колеоптилями пшеницы и повышение их теплоустойчивости	Друкована	Укр. біохім. журн. – 2010. – Т. 82. № 4. (Додаток 1. – Мат-ли X Укр. біохім. з'їзду. Одеса, 13–17 вересня 2010 р.). – С. 138.	0,1	Карпець Ю.В. Колупаєв Ю.Е.
153.	Салициловая и янтарная кислоты повышают активность антиоксидантных ферментов и теплоустойчивость проростков проса	Друкована	Укр. біохім. журн. – 2010. – Т. 82. № 4. (Додаток 1. – Мат-ли X Укр. біохім. з'їзду. Одеса, 13–17 вересня 2010 р.). – С. 134.	0,1	Колупаєв Ю.Е., Карпець Ю.В., Ястреб Т.О.
154.	Influence of salicylic and succinic acids on antioxidant enzymes activity, heat resistance and productivity of <i>Panicum miliaceum</i> L.	Друкована	J. Stress Physiology & Biochemistry. – 2011. – V. 7, N 2. – P. 154-163.	1,0/0,3	Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O., Karpets Yu.V., Miroshnichenko N.N.
155.	Вплив екзогенного оксиду азоту (NO) на генерацію супероксидного аніон-радикала та теплостійкість колеоптилів пшениці	Друкована	Доповіді НАН України. – 2011. – № 9. – С. 147-152. (Фахове видання)	0,6/0,2	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є., Швиденко М.В., Дмитрієв О.П.
156.	Effect of sodium nitroprusside on heat resistance of wheat coleoptiles: Dependence on the formation and scavenging of reactive oxygen species.	Друкована	Russ J Plant Physiol 58, 1027–1033 (2011). https://doi.org/10.1134/S1021443711060094 (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,3	Karpets, Y.V., Kolupaev, Y.E., Yastreb, T.O.
157.	Вплив саліцилової і янтарної кислот на утворення активних форм кисню в колеоптилях пшениці //	Друкована	Укр. біохім. журн. – 2011. – Т. 83, № 5. – С.82-88. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Швиденко М.В., Карпець Ю.В.
158.	Влияние ароматических и янтарной кислот на генерацію супероксидного анион-радикала проростками пшеницы и их теплоустойчивость	Друкована	Каразінські природознавчі студії: Мат-ли Міжнар. наук. конф – Харків, 2011. – С. 283-285.	0,4/0,1	Ястреб Т.О., Колупаєв Ю.Е., Швиденко Н.В., Карпець Ю.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
159.	Влияние микроудобрения «Реаком» и янтарной кислоты на устойчивость растений проса (<i>Panicum miliaceum</i> L.) к гипертермии и грибным патогенам	Друкована	Каразінські природознавчі студії: Мат-ли Міжнар. наук. конф. – Харків, 2011. – С. 285-287.	0,4/0,1	Ястреб Т.О., Коц Г.П., Колупаев Ю.Е., Мирошниченко Н.Н.
160.	Особливості реакції рослин різних типів екологічних стратегій на гіпертермію	Друкована	Каразінські природознавчі студії: Мат-ли Міжнар. наук. конф. – Харків, 2011. – С. 249-251.	0,4/0,1	Косаківська І.В., Колупаев Ю.Є., Карпець Ю.В., Устінова А.Ю.
161.	Вплив янтарної і саліцилової кислот на стійкість проса до осмотичного шоку і збудників кореневих гнилей //	Друкована	Проблеми сталого розвитку агросфери. Мат-ли Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 195-річчю від дня заснув. ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. – Харків, 2011. – С. 255-257.	0,4/0,1	Коц Г.П., Ястреб Т.О., Батова О.М., Колупаев Ю.Є.,
162.	Вплив ароматичних і дикарбонових аліфатичних кислот на утворення активних форм кисню у сім'ядолях огірка і їх теплостійкість //	Друкована	Проблеми сталого розвитку агросфери. Мат-ли Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 195-річчю від дня заснув. ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. – Харків, 2011. – С. 569-570.	0,2/0,1	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Є., Швиденко М.В., Вайнер А.О.
163.	Влияние салициловой и янтарной кислот и их структурных аналогов на активность внеклеточной пероксидазы и генерацию супероксидного анион-радикала в coleoptilyax пшеницы	Друкована	II Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні аспекти». Мат-ли. – Харків, 2011. – С. 130-131.	0,1	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В.
164.	Влияние салициловой и янтарной кислот на продуктивность и устойчивость растений проса к гипертермии и возбудителям корневых гнилей //	Друкована	II Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні аспекти». Мат-ли. – Харків, 2011. – С. 143-144.	0,1	Коц Г.П., Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Мирошниченко Н.Н., Батова Е.Н.,

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
165.	Индукция ферментативной антиоксидантной системы и теплоустойчивости колеоптилей пшеницы действием салициловой и янтарной кислот	Друкована	Регуляция роста, развития и продуктивности растений: мат-лы VII-й Междунар. науч. конф.– Минск, 2011. – С. 103.	0,1	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Швиденко Н.В.
166.	Повышение теплоустойчивости растительных клеток донором NO: зависимость эффектов от активных форм кислорода и фосфатидной кислоты.	Друкована	Регуляция роста, развития и продуктивности растений: мат-лы VII-й Междунар. науч. конф.– Минск, 2011. – С. 93.	0,1	Карпец Ю.В., Ястреб Т.О., Коц Г.П.
167.	Пероксид водорода как возможный сигнальный посредник при формировании перекрестной устойчивости проростков пшеницы к гипертермии и осмотическому шоку	Друкована	Регуляция роста, развития и продуктивности растений. Мат-лы VII-й Межнар. науч. конф.– Минск, 2011. – С. 158	0,1	Обозный А.И. Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В., Коц Г.П.
168.	Супрессия эффекта теплового закаливания растений антиоксидантами и ингибиторами прооксидантных ферментов	Друкована	Клеточная сигнализация у растений. Тезисы докладов. III-й междунар. симпоз. – Казань, 2011. – С. 81-82.	0,1	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Обозный А.И.
169.	Возможные сигнальные посредники при индуцировании теплоустойчивости растительных клеток экзогенным оксидом азота (NO)	Друкована	Клеточная сигнализация у растений. Тезисы докладов. III-й междунар. симпоз. – Казань, 2011. – С. 75-76.	0,1	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О.
170.	Антиоксидантная система растений: участие в клеточной сигнализации и адаптации к действию стрессоров	Друкована	Вісник Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2011. – Вип. 1 (22). – С. 6 – 34. (Фахове видання)	2,1/0,7	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Обозный А.И.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
171.	Генерация активных форм кислорода корнями проростков пшеницы при развитии перекрестной устойчивости к гипертермии и осмотическому шоку	Друкована	Вісник Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2011. – Вип. 2 (23). – С. 66 – 73. (Фахове видання)	0,7/0,2	Обозный А.И., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В., Ястреб Т.О.
172.	Влияние жасмоновой кислоты на образование активных форм кислорода в колеоптилях пшеницы и их теплоустойчивость	Друкована	II Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні аспекти». Мат-ли. – Харків, 2011. – С. 107-108.	0,1	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Мусатенко Л.І.
173.	Відрізки колеоптилів пшениці як модель для дослідження клітинних механізмів стійкості	Друкована	Ботаніка та мікологія: проблеми і перспективи на 2011-2020 роки. Мат-ли Всеукр. наук. конф. – К., 2011. – С. 271-273.	3	Колупаєв Ю.Є., Карпец Ю.В.
174.	Посилення генерації супероксидного аніон-радикала при обробці колеоптилів пшениці донором оксиду азоту (NO)	Друкована	Ботаніка та мікологія: проблеми і перспективи на 2011-2020 роки. Мат-ли Всеукр. наук. конф. – К., 2011. – С. 268-269/	0,2/0,1	Карпец Ю.В., Колупаєв Ю.Є.,
175.	Участие ферментных систем, генерирующих активные формы кислорода, в индуцировании теплоустойчивости растительных клеток действием экзогенных салициловой и янтарной кислот	Друкована	VII Съезд ОФР России «Физиология растений – фундаментальная основа экологии и инновационных биотехнологий» и Междунар. науч. школа «Инновации в биологии для развития биоиндустрии сельскохозяйственной продукции». Мат-лы. докл.– Н. Новгород, 2011. – Ч. 2. – С. 798-799.	0,1	Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Карпец Ю.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
176.	Влияние донора оксида азота на генерацию активных форм кислорода и активность антиоксидантных ферментов в колеоптилях пшеницы при тепловом стрессе	Друкована	VII Съезд ОФР России «Физиология растений – фундаментальная основа экологии и инновационных биотехнологий» и Междунар. науч. школа «Инновации в биологии для развития биоиндустрии сельскохозяйственной продукции». Мат. докл. (в 2-х ч.). (Н. Новгород, 4-10 июля 2011 г.). – Н. Новгород, 2011. – Ч. 1. – С. 314-315.	0,1	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В.
177.	Замедление процесса гибели клеток в сегментах колеоптилей пшеницы, инкубируемых на растворе сахарозы	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2011. – Т. 43, № 6. С. 513-519. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Швиденко М.В.
178.	Действие ароматических и дикарбоновых алифатических кислот на активность пероксидазы и оксалактоксидазы в изолированных колеоптилях пшеницы	Друкована	Вісник Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2011. – Вип. 3 (24). – С. 35-42. (Фахове видання)	0,7/0,4	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е.,
179	Влияние микроудобрения реаком, салициловой и янтарной кислот на адаптацию растений проса к неблагоприятным условиям среды	Друкована	Агрохимия. – 2012. – № 4. – С. 60-67. (Фахове видання)	0,7/0,2	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Мирошниченко Н.Н, Коц Г.П.
180	Ферментативные источники активных форм кислорода в растительных клетках: регуляция активности и участие в стрессовых реакциях	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2012. – Вип. 1 (25). – С. 6-22. (Фахове видання)	1,5/0,5	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Ястреб Т.О.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
181	Влияние экзогенных салициловой и янтарной кислот на устойчивость растений проса к абиотическим и биотическим стрессорам	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2012. – Вип. 1 (25). – С. 32-38. (Фахове видання)	0,7/0,1	Коц Г.П., Ястреб Т.О., Швиденко Н.В., Батова Е.Н., Мирошниченко Н.Н., Туренко В.П. Колупаев Ю.Е.,
182	Влияние экзогенных ароматических и дикарбоновых алифатических кислот на генерацию активных форм кислорода колеоптилями пшеницы и их теплоустойчивость	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2012. – Т. 44, № 3. – С. 225-231. (Фахове видання)	0,6/0,3	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е.,
183	Влияние ароматических и дикарбоновых алифатических кислот на теплоустойчивость семян огурца: возможная связь эффектов с метаболизмом пероксида водорода	Друкована	Агрехимия. – 2012. – № 7. – С. 39-46. (Фахове видання)	0,8/0,4	Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О.
184	Участие ферментативных систем, генерирующих активные формы кислорода, в развитии перекрестной устойчивости проростков пшеницы к гипертермии и осмотическому шоку	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2012. – Т. 44, № 4. – С. 347-354. (Фахове видання)	0,6/0,3	Обозный А.И., Колупаев Ю.Е.,
195	Ранние реакции растений на действие стрессоров: повреждение, сигналинг, защита?	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2012. – Вип. 2 (26). – С. 6-24. (Фахове видання)	1,0/0,5	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.
196	Динамика активности антиоксидантных ферментов при кросс-адаптации проростков пшеницы к гипертермии и осмотическому шоку /	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2012. – Вип. 2 (26). – С. 71-84. (Фахове видання)	0,8/0,2	Обозный А.И., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В., Вайнер А.А.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
197	Induction of Heat Resistance in Wheat Coleoptiles by 4-Hydroxybenzoic Acid: Connection with the Generation of Reactive Oxygen Species	Друкована	J. Stress Physiol. Biochem. 2012. – V. 8, N 3. – P. 72-81.	0,9/0,3	Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E., Vayner A.O.
198	Induction of Heat Resistance of Wheat Coleoptiles by Salicylic and Succinic Acids: Connection of the Effect with the Generation and Neutralization of Reactive Oxygen Species	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2012, Vol. 48, No. 5, pp. 500–505. (Фахове видання, Scopus)	0,6/0,2	Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O., Shvidenko N.V., Karpets Yu.V.
199	Возможное взаимодействие сигнальных систем при индуцировании устойчивости растительных клеток к тепловому стрессу	Друкована	Доповіді НАН України. – 2012. - № 9. – 136-141. (Фахове видання)	0,5/0,1	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Дмитриев А.П.
200	Участь супероксиддисмутазы у клітинному сигналінгу при тепловому загартуванні проростків пшениці	Друкована	Доповіді НАН України. – 2012. - № 11. – С. 157-162. (Фахове видання)	0,5/0,2	Колупаев Ю.Е., Обозний О. І., Мусатенко Л. І
201	Possible Pathways of Heat Resistance Induction in Plant Cells by Exogenous Nitrogen Oxide	Друкована	Cytology and Genetics, 2012, Vol. 46, No. 6, pp. 354–359. (Фахове видання, Scopus)	0,7/0,2	Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O., Dmitriev O.P.
202	Участие активных форм кислорода в индуцировании аскорбатпероксидазы и гваяколпероксидазы при тепловом закаливании проростков пшеницы	Друкована	Укр. біохім. журн. - 2012. – Т. 84, № 6. – С. 131-138. . (Фахове видання, Scopus)	0,7/0,4	Колупаев Ю.Е., Обозный А.И.
203	Жасмоновая кислота индуцирует теплоустойчивость coleoptiles пшеницы и их ферментативную антиоксидантную систему	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2012. – Вип. 3 (27). – С. 22-30. (Фахове видання)	0,9/0,2	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Мусатенко Л.И., Обозный А.И., Луговая А.А., Ястреб Т.О.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
204	Активность аскорбатпероксидазы и содержание аскорбиновой кислоты в проростках пшеницы при закаливающих и повреждающих тепловом и осмотическом воздействиях	Друкована	Вісн. Харків. націон. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2012. – Вип. 3 (27). – С. 65-74. (Фахове видання)	0,8/0,2	Обозный А.И., Швиденко Н.В., Луговая А.А. Колупаев Ю.Е.,
205	Индукцирование солеустойчивости проростков пшеницы действием экзогенных ароматических и янтарной кислот	Друкована	II Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми біології, екології та хімії» (Запоріжжя, 11-13 травня, 2012). – Запоріжжя, 2012. – С. 70-71.	0,1	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В.
206	Состояние ферментативной антиоксидантной системы проростков пшеницы при формировании перекрестной устойчивости к гипертермии и осмотическому шоку	Друкована	II Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми біології, екології та хімії» (Запоріжжя, 11-13 травня, 2012). – Запоріжжя, 2012. – С. 42-43.	0,1	Обозный А.И., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В., Вайнер А.О.
207	Возможные сигнальные посредники, участвующие в активации НАДФН-оксидазы колеоптилей пшеницы экзогенным оксидом азота	Друкована	II Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми біології, екології та хімії» (Запоріжжя, 11-13 травня, 2012). – Запоріжжя, 2012. – С. 22-24.	0,3/0,1	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О.
208	Exogenous aromatic and succinic acids activate enzymes generating reactive oxygen species in plant cells	Друкована	International Symposium on Cell Biology jointly with 3rd Ukrainian Congress for Cell Biology. – (Yalta, May, 16-20, 2012). – Yalta, 2012. – P. 164.	0,1	Yastreb T., Kolupaev Yu. Karpets Yu.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
209	Possible participation of phosphatidic acid and calcium ions in induction of plant heat stress resistance by exoge-nous nitrogen oxide	Друкована	International Symposium on Cell Biology jointly with 3rd Ukrainian Congress for Cell Biology. (Yalta, May, 16-20, 2012). – Yalta, 2012. – P. 181.	0,1	Karpets Yu., Kolupaev Yu. Yastreb T., Dmitriev O.
210	Role of enzyme systems generating reactive oxygen species in cellular signaling at heat hardening of wheat plantlets	Друкована	International Symposium on Cell Biology jointly with 3rd Ukrainian Congress for Cell Biology. (Yalta, May, 16-20, 2012) – Yalta, 2012. – P. 165	0,1	Kolupaev Yu. Obozniy O., Shvidenko M., Karpets Yu.
211	Индукцирование теплоустойчивости растительных клеток действием ароматических и янтарной кислот: участие активных форм кислорода как сигнальных посредников	Друкована	Селекція та генетика сільськогосподарських рослин: традиції та перспективи. Тези Міжнар. наук. конф. (Одеса, 17-19 жовтня 2012 р.). – Одеса, 2012. – С. 253-254.	0,1	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В.
212	Влияние жасмоновой кислоты на теплоустойчивость колеоптилей пшеницы и активность антиоксидантных ферментов	Друкована	Селекція та генетика сільськогосподарських рослин: традиції та перспективи. Тези Міжнар. наук. конф. (Одеса, 17-19 жовтня 2012 р.). – Одеса, 2012. – С. 249-250.	0,1	Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В, Луговая А.А., Мусатенко Л.И.
213	Активные формы кислорода как посредники при индуцировании теплоустойчивости растительных клеток действием экзогенных салициловой и 4-оксибензойной кис-лот	Друкована	Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты. Мат-лы докладов VIII Международного симпозиума (Москва, 2-5 октября 2012 г.). – М., 2012. - С. 323-328.	0,5/0,2	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В.
214	Антиоксидантная активность проростков озимой пшеницы разных экотипов в связи с устойчивостью к гипертермии и обезвоживанию	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2013. – Вип. 1 (28). – С. 52-59. (Фахове видання)	0,7/0,2	Обозный А.И., Криворученко Р.В., Шевченко Н.В. Колупаев Ю.Е.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
215	Колеоптилы пшеницы как модель-ный объект для исследования стресс-протекторного действия экзогенных соединений	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2013. – Вип. 1 (28). – С. 103-108. (Фахове видання)	0,6/0,2	Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В., Ястреб Т.О.
216	Role of Hydrogen Peroxide in Generation of a Signal Inducing Heat Tolerance of Wheat Seedlings	Друкована	Russian Journal of Plant Physiology, 2013, Vol. 60, No. 2, pp. 227–234. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Kolupaev Yu.E., Oboznyi A.I., Shvidenko N.V.
217	Активность супероксиддисмутазы и содержание низкомолекулярных протекторных соединений при формировании перекрестной устойчивости проростков пшеницы к тепловому и осмотическому стрессам	Друкована	Агрохимия. – 2013. – № 8. – С. 59-67. (Фахове видання)	0,9/0,3	А.И. Обозный, Колупаев Ю.Е. Т.О. Ястреб
218	The role of superoxide dismutase in inducing of wheat seedlings tolerance to osmotic shock	Друкована	J. Stress Physiol. Biochem. – 2013. – V. 9, Is. 3. – P. 251-261. (Фахове видання)	0,8/0,2	Oboznyi A.I., Kolupaev Yu. Vayner A.A., Yastreb T.O.
219	Активные формы кислорода и ионы Са как возможные посредники при индуцировании теплоустойчивости растительных клеток жасмоновой кислотой	Друкована	Укр. біохім. журн. 2013. Т.85 №3. С. 62–68. (Фахове видання Scopus)	0,7/0,1	Карпец Ю.В, Колупаев Ю.Е. Ястреб Т.О., Обозный А.И., Швиденко Н.В., Луговая А.А. Вайнер А.А.
220	Участие пероксида водорода в индуцировании накопления пролина в растениях проса при действии NaCl	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2013. – Вип. 2 (29). – С. 32-38. (Фахове видання)	0,7/0,2	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е. Ястреб Т.О.
221	Эффект антагонизма при влиянии жасмоновой и салициловой кислот на теплоустойчивость колеоптилей пшеницы и компоненты их про-/антиоксидантной системы	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2013. – Вип. 2 (29). - С. 39-46. (Фахове видання)	0,8/0,2	Луговая А.А., Колупаев Ю.Е., Обозный А.И., Карпец Ю.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
222	Стресс-протекторные эффекты салициловой кислоты и ее структурных аналогов	Друкована	Физиология и биохимия культ. растений. – 2013. – Т. 45, № 2. – С. 113-126. (Фахове видання)	1,4/0,7	Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О.
223	Сигнальные посредники при индуцировании антиоксидантных ферментов растительных клеток жасмоновой кислотой	Друкована	Доповіді НАН України. - 2013 - №10. - С. 159-164. (Фахове видання)	0,5/0,1	Колупаев Ю.Е., Луговая А.А., Обозный А.И., Ястреб Т.О., Карпец Ю.В., Мусатенко Л.И.
224	Активні форми кисню і антиоксидантна система при перехресній адаптації рослин до дії абіотичних стресорів	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2013. – Вип. 3 (30). – С. 18-31. (Фахове видання)	1,2/0,6	Колупаев Ю.Е., Обозный О.И.
225	Участие активных форм кислорода в индуцировании теплоустойчивости coleoptилей пшеницы экзогенными brassinosterоидами	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2013. – Вип. 3 (30). – С. 39-45. (Фахове видання)	0,6/0,2	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Хрипач В.А.
226	Participation of reactive oxygen species in formation of induced resistances of plants to abiotic stressors	Друкована	Handbook on Reactive Oxygen Species (ROS): Formation Mechanisms, Physiological Roles and Common Harmful Effects /Editors: M.Suzuki, S. Yamamoto. - NY: Nova Science Publishers, 2013. – P. 109-136. (Глава у колективній монографії, включений у Scopus)	2,4/1,2	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V.
227	Активные формы кислорода участвуют в процессе индуцирования теплоустойчивости растительных клеток жасмоновой кислотой	Друкована	Международ. научн.-практ. конф. «Клеточная биология и биотехнология растений» (Беларусь, Минск, 13-15 февраля 2013). Минск: Изд. Центр БГУ, 2013. – С. 95.	0,1	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Швиденко Н.В., Луговая А.А., Вайнер А.А.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
228	Участие пролина и сахаров в системе антиоксидантной защиты проростков пшеницы при формировании кросс-резистентности к повреждающему прогреву и осмотическому шоку	Друкована	Международ. научн.-практ. конф. «Клеточная биология и биотехнология растений» (Беларусь, Минск, 13-15 февраля 2013). Минск: Изд. Центр БГУ, 2013. – С. 107.	0,1	Обозный А.И., Колупаев Ю.Е. Ястреб Т.О.
229	Фізіологія рослин в аграрних вищих навчальних закладах: проблеми є, а перспективи?	Друкована	Науково-методичний семінар з міжнародною участю «Фізіологія рослин в системі сучасних біологічних знань і наук (Харків, 20 березня 2013 р.) - Харків, 2013. – С. 17-18	0,1	Колупаєв Ю.Є. Карпець Ю.В.
230	Колеоптилы пшеницы как тест-объект для оценки физиологической (стресс-протекторной) активности экзогенных соединений	Друкована	Всероссийская (с международным участием) научная конференция «Актуальные проблемы экологии и физиологии живых организмов» (Россия, Саранск, 15-17 мая 2013 г.). Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2013	0,2/0,1	Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В., Ястреб Т.О.
231	Взаимодействие сигнальных посредников при индуцировании теплоустойчивости растительных клеток действием жасмоновой кислоты	Друкована	Всероссийская научная конференция с международным участием «Инновационные направления современной физиологии растений» (Россия, Москва, 2-6 июня 2013 г.). Москва, 2013. – С. 279.	0,1	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Луговая А.А.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
232	Участие ферментативных систем, формирующих пул пероксида водорода, в развитии индуцированной устойчивости проростков пшеницы к гипертермии и осмотическому шоку	Друкована	Всероссийская научная конференция с международным участием «Инновационные направления современной физиологии растений» (Россия, Москва, 2-6 июня 2013 г.). Москва, 2013. – С. 289-290.	0,1	Колупаев Ю.Е. Обозный А.И., Ястреб Т.О.
233	Влияние жасмоновой кислоты на теплоустойчивость растительных клеток и ферментативные системы, генерирующие активные формы кислорода	Друкована	Всероссийская научная конференция «Факторы устойчивости растений в экстремальных природных условиях и техногенной среде» (Россия, Иркутск, 10-13 июня 2013 г.). Иркутск: СИФИБР СО РАН, 2013. – С. 106-109.	0,4/0,1	Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В., Луговая А.А., Ястреб Т.О.
234	Антиоксиданты проростков пшеницы при закалывающих и повреждающих тепловом и осмотическом воздействиях	Друкована	Всероссийская научная конференция «Факторы устойчивости растений в экстремальных природных условиях и техногенной среде» (Россия, Иркутск, 10-13 июня 2013 г.). Иркутск: СИФИБР СО РАН, 2013. – С. 182-184	0,0,1	Обозный А.И., Колупаев Ю.Е. Швиденко Н.В., Ястреб Т.О.
235	Сигнальные посредники при индуцировании компонентов антиоксидантной системы колеоптилей пшеницы экзогенными жасмоновой и салициловой кислотами	Друкована	I Международный сим-позиум «Молекулярные аспекты редокс-метаболизма растений (Россия, Казань, 17-20 сентября 2013 г.). Казань, 2013. – С. 38.	0,1	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е. Луговая А.А.
236	Экзогенный пролин изменяет содержание активных форм кислорода в проростках пшеницы и модифицирует эффект их теплового закалывания	Друкована	I Международный сим-позиум «Молекулярные аспекты редокс-метаболизма растений (Россия, Казань, 17-20 сентября 2013 г.). Казань, 2013. – С. 41.	0,1	Колупаев Ю.Е. Вайнер А.А.

№№ п/п	Назва	Характер работи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друж. арк.)	Співавтори
237	Возможные сигнальные посредники при индуцировании теплоустойчивости coleoptiles пшеницы жасмоновой кислотой	Друкована	Международная конференция «Биологически активные вещества растений – изучение и использование» (Беларусь. Минск. 29-31 мая 2013 г.). – Минск : ГНУ «Центральный ботанический сад Академии наук Беларуси», 2013. - С. 274-275.	0,1	Колупаев Ю.Е., Луговая А.А., Вайнер А.А., Обозный А.И., Ястреб Т.О., Карпец Ю.В.
238	Экзогенный пролин угнетает повышение активности антиоксидантных ферментов проростков пшеницы, вызываемое закаливающим прогревом	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2014. – Вип. 1 (31). – С. 66-71. (Фахове видання)	0,6/0,2	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е. Ястреб Т.О., Обозный А.И.
239	Участие оксида азота в развитии теплоустойчивости проростков пшеницы, индуцированной кратковременным прогревом	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2013. – Вип. 1 (31). – С. 47-54. (Фахове видання)	0,7/0,2	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е. Швиденко Н.В., Луговая А.А.
240	Стресспротекторное действие жасмоновой и янтарной кислот на растения ячменя в условиях почвенной засухи	Друкована	Агрохимия. 2014. № 4. С. 48–55. (Фахове видання)	0,8/0,2	Луговая А.А., Карпец Ю.В., Обозный А.И. Колупаев Ю.Е.
241	Effect of Jasmonic Acid on the Pro-/Antioxidant System of Wheat Coleoptiles as Related to Hyperthermia Tolerance	Друкована	Russian Journal of Plant Physiology, 2014, Vol. 61, No. 3, pp. 339–346. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Lugovaya A.A., Oboznyi A. I.
242	Влияние экзогенного пролина на содержание пероксида водорода в проростках пшеницы и формирование индуцированной теплоустойчивости	Друкована	Физиология растений и генетика. – 2014. – Т. 46, № 3. – С. 252-258. (Фахове видання)	0,6/0,2	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е. Обозный А.И.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
243	Механизмы стресспротекторного влияния брассиностероидов на растения	Друкована	Агрoхимия. – 2014 – №7. – С. 69-84. (Фахове видання)	1,4/0,7	Колупаев Ю.Е. Вайнер А.А.
244	24-Epibrassinolide Induces Salt Tolerance of Millet (<i>Panicum miliaceum</i>) Seedlings Involving Reactive Oxygen Species	Друкована	Dokl. NAS Belarus. – 2014. – V. 58, № 4. – P. 67-70. (Фахове видання)	0,4/0,1	Vayner A.A., Kolupaev Yu.E. Yastreb T.O., Khripach V.A.
245	Активные формы кислорода и стрессовый сигналинг у растений	Друкована	Ukr. Biochem. J., 2014, Vol. 86, N 4. С. 18-35. (Фахове видання, Scopus)	1,8/0,9	Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В.
246	Влияние 24-эпибрассинолида на устойчивость растений проса (<i>Panicum miliaceum</i>) к водному стрессу	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2014. – Вип. 2 (32). – С.46-55. (Фахове видання)	0,9/0,2	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е. Обозный А.И., Ястреб Т.О., Хрипач В.А.
247	Пролин: физиологические функции и регуляция содержания в растениях в стрессовых условиях	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2014. – Вип. 2 (32). С. 6-22. (Фахове видання)	1,5/0,5	Колупаев Ю.Е. Вайнер, А.А. Ястреб Т.О.
248	Раздельное и совместное влияние 24-эпибрассинолида и пролина на антиоксидантную систему растений проса при соле-вом стрессе	Друкована	Физиология растений и генетика. – 2014. – Т. 46, № 5. – С. 428-436. (Фахове видання)	0,8/0,3	Вайнер А.А. Колупаев Ю.Е., Хрипач В.А.
249	Протекторное действие брасси-ностероидов на растения проса при абиотических стрессах	Друкована	Biotech. Acta. – 2014. – Т. 7, № 5. – С. 77–84. (Фахове видання)	0,7/0,2	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е. Швиденко Н.В., Хрипач В.А.
250	The Role of Reactive Oxygen Species and Calcium Ions in the Implementation of the Stress Protective Effect of Brassinosteroids on Plant Cells	Друкована	Appl. Biochem. Microbiol. – 2014. – V. 50, № 6. – P. 593-598. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Kolupaev Yu.E. Vayner A.A., Yastreb T.O., Oboznui A.I., Khripach V.A.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
251	The influence of 24-epibrassinolide on heat resistance and productivity of millet (<i>Panicum miliaceum</i>) plants	Друкована	Bull. Kharkiv Nat. Agr. Univ. Ser. Biol. – 2014. – Is. 3 (33). – P. 35-42. (Фахове видання)	0,7/0,1	Vayner A.A., Miroshnichenko N.N., Yastreb T.O., Khripach V.A., Sotnikov Yu.A. Kolupaev Yu.E.
252	Участие сигнальных посредников в реализации стресс-протекторного действия экзогенных жасмоновой и салициловой кислот на растительные клетки	Друкована	Физиология растений и генетика. – 2014. – Т. 46, № 1. – С. 74-80. (Фахове видання)	0,6/0,2	Луговая А.А., Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.
253	Протекторное действие 24-эпибрасинолида на растения проса при солевом стрессе	Друкована	Физиология растений – теоретическая осно-ва инновационных агро- и фитобиотех-нологий: Мат-лы Междунар. научн. конф. Калининград, 2014. – Ч. 2. – С. 85-87.	0,3/0,1	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Хрипач В.А.
254	Оксид азота задействован в развитии индуцированной теплоустойчивости проростков пшеницы	Друкована	Физиология растений – теоретическая осно-ва инновационных агро- и фитобиотех-нологий: Мат-лы Междунар. научн. конф. Калининград, 2014. – Ч. 2. – С. 216-218.	0,3/0,1	Карпец Ю.В., Швиденко Н.В., Луговая А.А. Колупаев Ю.Е.,
255	Влияние brassinosteroidов на тепло- и засухоустойчивость растений проса (<i>Panicum miliaceum</i>)	Друкована	V Междунар. конф. «Химия, структура и функция биомолекул» (г. Минск, Беларусь). – Минск, 2014. – С. 44.	0,1	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е., Хрипач В.А., Обозный А.И.
256	Активные формы кислорода как сигнальные посредники при индуцировании brassinosteroidами устойчивости растений к абиотическим стрессорам	Друкована	V Междунар. конф. «Химия, структура и функция биомолекул» (г. Минск, Беларусь). – Минск, 2014. – С. 108-109.	0,1	Колупаев Ю.Е., Хрипач В.А., Вайнер А.А., Ястреб Т.О.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
257	Влияние пролина на активность антиоксидантных ферментов и индуцированную теплоустойчивость проростков пшеницы	Друкована	Ukr. Biochem. J. – 2014. – V. 86, № 5. – Suppl. 2. – P. 229. (Мат-ли XI Укр. біохім. конгр., м. Київ)	0,1	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Швиденко Н.В.
258	Ингибитор фосфолипазы С неомидин нивелирует вызываемое действием brassinosterоидов развитие теплоустойчивости coleoptилей пшеницы	Друкована	Ukr. Biochem. J. – 2014. – V. 86, № 5. – Suppl. 2. – P. 233. (Мат-ли XI Укр. біохім. конгр., м. Київ)	0,1	Колупаев Ю.Е., Вайнер А.А., Хрипач В.А.
259	Ингибитор фосфолипазы С неомидин нивелирует вызываемое действием brassinosterоидов развитие теплоустойчивости coleoptилей пшеницы	Друкована	III Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти» (м. Харків). – X., 2014. – С. 104-105.	0,1	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Хрипач В.А.
260	Стресс-протекторное влияние на растения проса (<i>Panicum miliaceum</i> L.) 24-эпибрассиностероидов, модифицированных остатком салициловой кислоты	Друкована	III Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти» (м. Харків). – X., 2014. – С. 152-153.	0,1	Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е., Жилицкая Г.А., Литвновская Р.П., Хрипач В.А.
261	Закаливающий прогрев и антагонисты оксида азота индуцируют ферментативную антиоксидантную систему проростков пшеницы	Друкована	III Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти» (м. Харків). – X., 2014. – С. 117-118.	0,1	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В.
262	Реакция антиоксидантной системы проростков ржи и пшеницы, различающихся по морозоустойчивости, на закаливание и криостресс	Друкована	III Міжнар. наук. конф. «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти» (м. Харків). – X., 2014. – С. 118-119.	0,1	Колупаев Ю.Е., Рябчун Н.И., Вайнер А.А., Ястреб Т.О., Обозный А.И., Четверик А.Н.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
263	Functional interaction between nitric oxide and hydrogen peroxide during formation of wheat seedling induced heat resistance	Друкована	Russ. J. Plant Physiol. 2015. – V. 62. – P. 65-70. (Фахове видання, Scopus)	0,7/0,3	Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Vayner A.A.
264	Effects of NO status modification, heat hardening, and hydrogen peroxide on the activity of antioxidant enzymes in wheat seedlings	Друкована	Rus. J. Plant Physiol. 2015. – V. 62. – P. 292-298. (Фахове видання, Scopus)	0,7/0,2	Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O., Oboznyi A.I.
265	Влияние изменений кальциевого гомеостаза на содержание оксида азота в корнях проростков пшеницы и их теплоустойчивость	Друкована	Физиология растений и генетика. 2015. – Т. 47, № 2. – С. 175–182. (Фахове видання)	0,6/0,3	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е.
266	Влияние антагонистов кальция на индуцируемые донором по генерацию активных форм кислорода и развитие теплоустойчивости колеоптилей пшеницы	Друкована	Физиология растений и генетика. 2015. – Т. 47, №4. – С. 367–375. (Фахове видання)	0,8/0,2	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е. Обозный А.И., Ястреб Т.О
267	Влияние нитропрусида натрия на пигментный комплекс листьев и продуктивность проса в неблагоприятных условиях	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2015. – Вип. 3 (36). С. 38-44. (Фахове видання)	0,8/0,2	Карпец Ю.В., Швиденко Н.В., Ястреб Т.О. Колупаев Ю.Е.
268	Influence of exogenous calcium and its antagonists on nitric oxide content in roots of wheat plantlets	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2015. – Вип. 1 (34). – С. 22-27. (Фахове видання)	0,6/0,2	Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Shvydenko M.V., Yastreb T.O.
269	Физиологические функции неэнзиматических антиоксидантов растений	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2015. – Вип. 2 (35). – С. 6-25. (Фахове видання)	1,8/0,9	Колупаев Ю.Е. Ястреб Т. О.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
270	Влияние жасмоновой кислоты на продуктивность растений ячменя и их устойчивость к засухе и грибным инфекциям	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2015. – Вип. 3 (36). – С. 54-61. (Фахове видання)	0,7/0,1	Луговая А.А., Карпец Ю.В., Григоренко Д.А., Коломоец Б.А., Обозный А.И., Мирошниченко Н.Н., Колупаев Ю.Е.
271	Effect of cold hardening on re-sistance of wheat seedlings to hydrogen peroxide and iron (II) ions action. I. Participation of low-molecular protectors	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Серія Біологія. – 2015. – Вип. 2 (35). – С. 50-57. (Фахове видання)	0,8/0,2	Kolupaev Yu.E., Ryabchun N.I., Yastreb T.O., Oboznui A.I., Shvidenko M.V.
272	Роль ионов Са в индуцирова-нии теплоустойчивости колелоптилей пшеницы брассиносте-роидами	Друкована	Ukr. Biochem. J., 2015, Vol. 87, N 1 – P. 127-133. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Колупаев Ю.Е., Вайнер А.А., Ястреб Т.О., Обозный А.И., Хрипач В.А.
273	Salt Stress Response in Arabidop-sis thaliana Plants with Defective Jasmonate Signaling	Друкована	Appl. Biochem. Microbiol. – 2015. – V. 51, № 4. – P. 451-454. (Фахове видання, Scopus)	0,5/0,1	Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E., Shvidenko N.V., Lugovaya A.A., Dmitriev A.P.
274	Signal Mediators in Plants in Response to Abiotic Stress: Calcium, Reactive Oхуgen and Nitrogen Species	Друкована	Cytology and Genetics, 2015, Vol. 49, No. 5, pp. 338–348. (Фахове видання, Scopus)	1,2/0,4	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V., Dmitriev A.P.
275	Signal mediators at induction of heat resistance of wheat plantlets by short-term heating	Друкована	Ukr. Biochem. J., 2015, Vol. 87, N 6 – P. 104-112. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,3	Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O.
276	Функциональное взаимодействие ионов кальция, активных форм кислорода и оксида азота в стрессовом сигналинге растений	Друкована	Регуляція росту, розвитку и продуктивности растений»: VIII Междунар. научн. конф. (Минск, 28-30 октября 2015 года). - Минск, 2015. С. 51.	0,1	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О.,

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
277	Функционирование стресс-протекторных систем растений <i>Arabidopsis thaliana</i> , дефектных по жасмонатному сигналингу, при действии засоления	Друкована	Регуляция роста, развития и продуктивности растений»: VIII Междунар. научн. конф. (Минск, 28-30 октября 2015 года). - Минск, 2015. С. 135.	0,1	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Луговая А.А., Дмитриев А.П.
278	Синтез конъюгатов brassinостероидов с салициловой кислотой и их стресс-протекторное действие на растения проса	Друкована	Химия и технология растительных веществ - X Всероссийская научная конференция – Москва, 2015, с. 101	0,1	Литвиновская Р.П., Савочка О.П., Жилицкая Г.А., Хрипач В.А., Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е.
279	Content of Osmolytes and Flavonoids under Salt Stress in <i>Arabidopsis thaliana</i> Plants Defective in Jasmonate Signaling	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2016, Vol. 52, No. 2, pp. 210–215. (Фахове видання, Scopus)	0,7/0,2	Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E., Lugovaya A.A., Dmitriev A.P.
280	Synthesis and stress-protective action on plants of brassinosteroid conjugates with salicylic acid	Друкована	Chemistry of Natural Compounds, 2016, Vol. 52, No. 3, pp. 452-457. (Фахове видання, Scopus)	0,6/0,1	Litvinovskaya R.P., Vayner A.A., Zhylitskaya H.A. Kolupaev Yu.E., Savachka A.P., Khripach V.A.
281	Сигнальные посредники в реализации физиологических эффектов стрессовых фитогормонов	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2016, вип. 1 (37), с. 42-62. (Фахове видання)	2,0/0,5	Колупаев Ю.Е. Карпец Ю.В., Ястреб Т.О., Луговая А.А.
282	Effect of cold hardening on resistance of wheat seedlings to hydrogen peroxide and iron (II) ions action. II. Participation of antioxidant enzymes	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2016, вип. 1 (37), с. 96-102. (Фахове видання)	0,7/0,1	Kolupaev Yu.E., Ryabchun N.I., Yastreb T.O., Oboznyi A. I. Shvidenko M.V.
283	Фунгицид седаксан предотвращает окислительные повреждения проростков пшеницы и повышает их устойчивость к осмотическому и высокотемпературному стрессам	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2016, вип. 1 (37), с. 103-110. (Фахове видання)	0,8/0,2	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Фирсова Е.Н., Заярная Е.Ю.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
284	Оксид азота и пероксид водорода как сигнальные посредники при индуцировании теплоустойчивости проростков пшеницы экзогенными жасмоновой и салициловой кислотами	Друкована	Физиология растений и генетика. – 2016. – Т. 48, № 2. – С. 158-166. (Фахове видання)	0,7/0,3	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Косаковская И.В.
285	Роль жасмонатов в адаптации растений к действию абиотических стрессоров	Друкована	Физиология растений и генетика. – 2016. – Т. 48, № 2. – С. 105-121. (Фахове видання)	1,5/0,5	Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Луговая А.А.
286	Низкомолекулярные протекторы в салицилатдефицитных растениях <i>Arabidopsis thaliana</i> при действии солевого стресса	Друкована	Доповіді НАН України. – 2016. - № 6. – С. 120-126. (Фахове видання)	0,6/0,2	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Обозный А.И., Карпец Ю.В., Дмитриев А.П.
287	Індукування протекторних систем рослин дією стресорів, екзогенних сигнальних посередників і фітогормонів	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2016, вип. 2 (38), с. 10-27. (Фахове видання)	1,5	Колупаев Ю.Е.
288	Реакция растений ячменя различных генотипов на почвенную засуху и действие донора оксида азота	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2016, вип. 2 (38), с. 94-105. (Фахове видання)	0,7/0,2	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Григоренко Д.А., Фирсова Е.Н.
289	Possible role of JIN1/MYC2 transcript-factor in induction of salt resistance in <i>Arabidopsis</i> plants by nitric oxide	Друкована	Proceedings of Fourth International Symposium on Plant Signaling and Behavior. – S-Pb, 2016. – P. 187	0,1	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V., Yastreb T.O., Dmitriev A.P.
290	Responses of pretreated with nitric oxide donor <i>Arabidopsis thaliana</i> salicylate-deficient transformants to salt stress	Друкована	International Symposium on Cell Biology jointly with 5th Ukrainian Congress for Cell Biology. – Odesa, 2016. – P. 15. (Oktober, 2-6, 2016, Odesa, Ukraine). –	0,1	Yastreb T., Kolupaev Yu. Karpets Yu., Dmitriev O.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
291	Induction of activity of antioxidant enzymes of plant cells by exogenous nitric oxide depends from redox and calcium homeostasis	Друкована	Abstract book International Symposium on Cell Biology jointly with 5th Ukrainian Congress for Cell Biology (Oktober, 2-6, 2016, Odesa, Ukraine). – Odesa, 2016. – P. 94.	0,1	Karpets Yu., Kolupaev Yu., Yastreb T.
292	Сероводород у растений: участие в клеточном сигналингу и адаптации к стрессовим факторам	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2016, вип. 3 (39). С. 6-17. (Фахове видання)	1,2/0,4	Колупаев Ю.Е. Фирсова Е.Н., Ястреб Т.О.
293	Влияние фунгицида Седаксан на устойчивость растений пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) различных экотипов к почвенной засухе	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2016, вип. 3 (39). С. 39-47. (Фахове видання)	0,7/0,2	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е. Ястреб Т.О., Луговая А.А., Заярная Е.Ю.
294	Protective Effect of Inhibitors of Succinate Dehydrogenase on Wheat Seedlings during Osmotic Stress	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2017, Vol. 53, No. 3, pp. 353–358. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V., Yastreb, T.O., Firsova E.N.
295	Induction of Salt Tolerance in Salicylate-Deficient NahG Arabidopsis Transformants Using the Nitric Oxide Donor	Друкована	Cytology and Genetics, 2017, Vol. 51, No. 2, pp. 134–141. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Yastreb T. O., Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V., Dmitriev A.P.
296	Активность антиоксидатных ферментов в листьях растений ячменя различных генотипов при действии почвенной засухи и нитропрусида натрия	Друкована	Физиология растений и генетика. 2017. Т. 49, № 1. С. 71-81. (Фахове видання)	0,8/0,2	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е. Ястреб Т.О., Луговая А.А.
297	Индукция антиоксидантной системы и теплоустойчивости колеоптилей пшеницы донором сероводорода: связь эффектов с образованием активных форм кислорода	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2017, вип. 1 (40), с. 61-68. (Фахове видання)	0,7/0,2	Колупаев Ю.Е., Фирсова Е.Н., Ястреб Т.О., Швиденко Н.В.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
298	Реакция растений арабидопсиса дикого типа и мутантов <i>jin1</i> на действие пероксида водорода и солевого стресса	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2017, вип. 1 (40), с. 81-87. (Фахове видання)	0,7/0,2	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Луговая А.А., Дмитриев А.П.
299	Функциональное взаимодействие оксида азота с активными формами кислорода и ионами кальция при формировании адаптивных реакций растений	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2017, вип. 2 (41), с.6-31. (Фахове видання)	3,0/1,5	Карпец Ю.В. Колупаев Ю.Е.
300	Возможные сигнальные посредники влияния сероводорода на теплоустойчивость растительных клеток	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2017, вип. 2 (41), с.41-47. (Фахове видання)	0,6/0,2	Фирсова Е.Н., Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.
301	Индукция синтеза NO в корнях проростков пшеницы и развития их теплоустойчивости экзогенными L-аргинином и нитратом	Друкована	Доповіді НАН України. – 2017. – № 7. – С. 77-84. (Фахове видання)	0,6/0,2	Карпец Ю.В., Дмитриев А.П.
303	Влияние донора сероводорода на образование активных форм кислорода и активность антиоксидантных ферментов в растительных клетках и их теплоустойчивость	Друкована	Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 30-річчю біологічного факультету Запорізького національного університету (26-28 квітня 2017 р.) – Запоріжжя: Тандем, 2017. - С. 49-51	0,2/0,1	Фирсова Е.Н., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Луговая А.А.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
304	Стрес-протекторний вплив інгібіторів сукцинатдегідрогенази на проростки пшениці за дії несприятливих абіотичних чинників	Друкована	Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 30-річчю біологічного факультету Запорізького національного університету (26-28 квітня 2017 р.) – Запоріжжя: Тандем, 2017. - С. 32-34	0,2/0,1	Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Карпець Ю.В.
305	Функціональна взаємодія кальцію, пероксиду водню й оксиду азоту при індукуванні теплостійкості проростків пшениці	Друкована	Фізіологія рослин: досягнення та нові напрямки розвитку. – К.: Логос, 2017. С. 212-220.	0,6/0,2	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є. Ястреб Т.О.
306	Антиоксиданти рослин: протекторні та сигнально-регуляторні функції	Друкована	Фізіологія рослин: досягнення та нові напрямки розвитку. – К.: Логос, 2017. С. 253-281	1,9	Колупаєв Ю.Є.
307	Зв'язок між морозостійкістю та резистентністю до окиснювального стресу проростків озимих злаків	Друкована	Фізіологія рослин: досягнення та нові напрямки розвитку. – К.: Логос, 2017. С. 282-290.	0,7/0,3	Колупаєв Ю.Є. Ястреб Т.О., Рябчун Н.І.
308	Індукування стійкості рослин проса до абіотичних стресорів дією жасмонової кислоти	Друкована	Фізіологія рослин: досягнення та нові напрямки розвитку. – К.: Логос, 2017. С. 346-352.	0,6/0,2	Лугова Г.А., Карпець Ю.В., Вайнер А.О. Колупаєв Ю.Є.
309	ROS Compartmentalization in Plant Cells Under Abiotic Stress Condition.	Друкована	Reactive Oxygen Species and Antioxidant Systems in Plants: Role and Regulation under Abiotic Stress, M.I.R. Khan, N.A. Khan (eds.), Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2017. Pp. 89-114. DOI 10.1007/978-981-10-5254-5_4	2,5/0,2	Gautam V., Kaur R., Kohli S.K., Verma V., Kaur P., Singh R., Saini P., Arora S., Thukral A.K., Karpets Y.V., Kolupaev Yu.E., Bhardwaj R.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
310	ROS Signaling in Plants Under Heavy Metal Stress	Друкована	Reactive Oxygen Species and Antioxidant Systems in Plants: Role and Regulation under Abiotic Stress, M.I.R. Khan, N.A. Khan (eds.), Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2017. Pp. 185-214. DOI 10.1007/978-981-10-5254-5_8	3,0/0,25	Kohli,S.K., Handa N., Gautam V., Bali S., Sharma A., Khanna K., Arora S., Thukral K.A., Ohri P., Karpets Y.V., Kolupaev Yu.E., Bhardwaj R.
311	Induction of plant cells heat resistance by hydrogen sulfide donor is mediated by H ₂ O ₂ generation with participation of nadph oxidase and superoxide dismutase	Друкована	Ukr. Bicem. J. – 2017. – V. 89. –N 4. - P. 34-42. (Фахове видання, Scopus)	0,9/0,3	Kolupaev Yu.E. Firsova E.N., Yastreb T.O.
312	Formation of Adaptive Reactions in <i>Arabidopsis thaliana</i> Wild-Type and Mutant <i>jin1</i> Plants under Action of Abscisic Acid and Salt Stress	Друкована	Cytology and Genetics, 2017, Vol. 51, No. 5, pp. 325–330. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E. Lugovaya A.A., Dmitriev A.P.
313	The Participation of Calcium Ions and Reactive Oxygen Species in the Induction of Antioxidant Enzymes and Heat Resistance in Plant Cells by Hydrogen Sulfide Donor	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2017, Vol. 53, No. 5, pp. 573–579. (Фахове видання, Scopus)	0,8/0,2	Kolupaev Yu.E. Firsova E.N., Yastreb T. O., Lugovaya A.A.
314	Hydrogen Peroxide-Induced Salt Tolerance in the Arabidopsis Salicylate-Deficient Transformants <i>NahG</i>	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2017, Vol. 53, No. 6, pp. 719–724. (Фахове видання, Scopus)	0,9/0,3	Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E. Lugovaya A.A., Dmitriev A.P.
315	Функционирование антиоксидантной системы растений при солевом стрессе	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2017. – Вип. 3 (42). – С. 23-45. (Фахове видання)	2,4/0,8	Карпец Ю.В., Ястреб Т.О.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
316	Реакция устьичного аппарата растений арабидопсиса, дефектных по жасмонатному сигналингу, на действие абсцизовой кислоты и метилжасмоната	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. – 2017, вип. 3 (42), с. 72-80. (Фахове видання)	0,8/0,2	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Дмитриев А.П.
317	Роль сигнальных посредников и стрессовых гормонов в регуляции антиоксидантной системы растений	Друкована	Физиология растений и генетика. – 2017. – Т. 49, № 6. – С. 463-481. (Фахове видання)	1,6/0,8	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.
318	Участь оксиду азоту у реалізації фізіологічних ефектів стресових фітогормонів	Друкована	Матеріали XIV з'їзду Українського ботанічного товариства (м. Київ, 25–26 квітня 2017 р.), К., 2017. – С. 151.	0,1/0,03	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є., Косаківська І.В.
319	Індукування стрес-протекторних систем рослин арабідопсису дикого типу та саліцилат-дефіцитних трансформантів NahG дією пероксиду водню	Друкована	Матеріали XIV з'їзду Українського ботанічного товариства (м. Київ, 25–26 квітня 2017 р.), К., 2017. – С. 172.	0,1/0,03	Ястреб Т.О., Колупаєв Ю.Є., Дмитрієв О.П.
320	Индукцирование антиоксидантной системы растений активными формами кислорода, азота и серы	Друкована	Геноміка та біохімія сільськогосподарських рослин: Тези доповідей Міжнародної наукової конференції (м. Одеса, Україна 12 вересня 2017 року). – Одеса: Астропринт. – С. 88-89.	0,2/0,03	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В., Ястреб Т.О., Луговая А.А., Фирсова Е.Н.
321	Роль оксида азота и ионов кальция в формировании теплоустойчивости растительных клеток под действием 24-эпибрассинолида	Друкована	Геноміка та біохімія сільськогосподарських рослин: Тези доповідей Міжнародної наукової конференції (м. Одеса, Україна 12 вересня 2017 року). – Одеса: Астропринт. – С. 84-85.	0,2/0,06	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В.
322	Reactions of arabidopsis jin1 mutants on action of abscisic acid and salt stress	Друкована	Біологічні студії / Studia Biologica – 2017 – Т. 11, № 3–4. – С. 83-84.	0,2/0,06	Yastreba T., Kolupaev Yu., Dmitriev O.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
323	Nitrate-dependent formation of nitric oxide and its participation in induction of heat resistance of wheat seedlings	Друкована	Біологічні студії / Studia Biologica – 2017 – Т. 11, № 3–4. – С. 60-61.	0,2/0,05	Kolupaev Yu. Karpets Yu., Zhyvolup G., Smorshchok A.
324	Calcium-dependent induction of plant cells heat resistance by hydrogen sulfide donor	Друкована	Біологічні студії / Studia Biologica – 2017 – Т. 11, № 3–4. – С. 11-12.	0,2/0,06	Kolupaev Yu.E. Firsova E., Yastreb T.
325	Механизмы адаптации растений к гипотермии: роль антиоксидантной системы	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. 2018. Вип. 1 (43) . С.6-33. (Фахове видання)	2,1/0,7	Колупаев Ю.Е. Горелова Е.И., Ястреб Т.О.
326	Вплив донорів оксиду азоту на стан продихів рослин арабідопсису, дефектних за жасмонатним і саліцилатним сигналінгом	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія, 2018, вип. 1 (43), с. 34-39. (Фахове видання)	0,8/0,15	Ястреб Т. О., Колупаев Ю.Е., Кокорев О. І., Гавва К. М., Дмитрієв О. П.
327	Вплив донора сірководню на стан антиоксидантної системи проростків пшениці за осмотичного стресу	Друкована	Физиология растений и генетика. 2018. Т. 50. № 1. С. 29-38. (Фахове видання)	0,8/0,2	Колупаев Ю,Е., Фірсова К. М., Ястреб Т. О., Швиденко М.В.
328	Combined Effect of Salicylic Acid and Nitrogen Oxide Donor on Stress-Protective System of Wheat Plants under Drought Conditions	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2018, Vol. 54, No. 4, pp. 418–424. (Фахове видання, Scopus)	0,8\0,2	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V., Yastreb T.O., Lugovaya A.A.
329	Action of methyl jasmonate and salt stress on antioxidant system of Arabidopsis plants defective in jasmonate signaling genes	Друкована	Ukr. Biochem. J., 2018, Vol. 90, N 5, pp. 50-59. (Фахове видання, Scopus)	0,8\0,2	Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E. Shvidenk o N.V. , Dmitriev A.P.
330	Methyl Jasmonate and Nitric Oxide in Regulation of the Stomatal Apparatus of Arabidopsis thaliana	Друкована	Cytology and Genetics, 2018, Vol. 52, No. 6, pp. 400–405. (Фахове видання, Scopus)	0.75/0,2	Yastreb T.O., Kolupaev Yu.E. Kokorev A.I., Horielova E.I., Dmitriev A.P.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
331	Фитогормоны и сигнальные посредники в регуляции устьичного аппарата	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2018. 2 (44) : с. 18-40. (Фахове видання)	2.1/0.7	Колупаев Ю.Е., Ястреб Т. О., Кокорев А.И.
332	Конститутивная и индуцированная холодным закаливанием антиоксидантная активность проростков озимых злаков	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2018. 2 (44) : с. 59-68. (Фахове видання)	0.7\0.1	Горелова Е.И., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Швиденко Н.В., Попов Ю.В., Шкляревский М.А., Рябчун Н.И.
333	Индукцирование экзогенными полиаминами теплоустойчивости проростков пшеницы и активности антиоксидантных ферментов	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2018. 3 (45) : с. 85-92/ (Фахове видання)	0,8\0,2	Кокорев А.И., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В., Ястреб Т.О.
334	Вторичный метаболизм проростков <i>Secale cereale</i> при действии донора сероводорода и холодного закаливания	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2018. 3 (45) : с. 93-100. (Фахове видання)	0,8\0,2	Горелова Е.И., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В., Рябчун Н.И.
335	Влияние экзогенных полиаминов на активность антиоксидантных ферментов в проростках пшеницы и их теплоустойчивость	Друкована	Регуляция роста, развития и продуктивности растений: Мат-лы IX Междунар. научн. конф. (г. Минск, 24-26 октября 2018 г.). Минск: Колоград. С. 66	0.1/0.02	Кокорев А.И., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Швиденко Н.В., Горелова Е.И.
336	Кальций-опосредованное влияние донора сероводорода на состояние устьиц <i>Arabidopsis thaliana</i>	Друкована	Регуляция роста, развития и продуктивности растений: Мат-лы IX Междунар. научн. конф. (г. Минск, 24-26 октября 2018 г.). Минск: Колоград. С. 67	0.1/0.02	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Гавва Е.Н., Дмитриев А.П.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
337	Влияние донора сероводорода и холодого закаливания на активность фенилаланинаммоний и содержание флавоноидов в проростках озимых и пшеницы	Друкована	Сучасна біологія рослин: теоретичні та прикладні аспекти: IV Міжнародна наукова конференція (09-10 жовтня, 2018 р., м. Харків, Україна): Тези доповідей. – Х., 2018. – С. 44-45.	0.1/0.02	Колупаев Ю.Е., Горелова Е.И., Ястреб Т.О., Рябчун Н.И.
338	Антагонизм L-аргинин- и нитрат-зависимого путей синтеза NO при индуцировании антиоксидантной системы проростков пшеницы и их теплоустойчивости	Друкована	Сучасна біологія рослин: теоретичні та прикладні аспекти: IV Міжнародна наукова конференція (09-10 жовтня, 2018 р., м. Харків, Україна): Тези доповідей. - Х., 2018. – С. 47-48.	0.1/0.02	Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е. Швиденко Н.В., Луговая А.А.
339	Реакция мутантов арабидопсиса <i>coi1</i> и <i>jin1</i> на действие метилжасмоната и солевого стресса	Друкована	Сучасна біологія рослин: теоретичні та прикладні аспекти: IV Міжнародна наукова конференція (09-10 жовтня, 2018 р., м. Харків, Україна): Тези доповідей. – Х., 2018. – С. 52-53.	0.1/0.02	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Швиденко Н.В., Дмитриев А.П.
340	Видовые особенности стресс-протекторного действия донора NO нитропруссиды натрия на растения ячменя и пшеницы в условиях засухи	Друкована	Біотехнологія – інноваційний шлях розвитку селекції рослин: Тези доповідей Міжнародної науковій конференції (м. Одеса, Україна, 8-10 жовтня 2018 р.). – Одеса: Астропринт, 2018. С. 99-100.	0,2/0,1	Карпец Ю.В. Колупаев Ю.Е.
341	Влияние донора сероводорода NaHS на состояние антиоксидантной и осмопротекторной систем растений пшеницы	Друкована	Біотехнологія – інноваційний шлях розвитку селекції рослин: Тези доповідей Міжнародної науковій конференції (м. Одеса, Україна, 8-10 жовтня 2018 р.). – Одеса: Астропринт, 2018. С. 103-104	0,2/0,05	Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Фирсова Е.Н., Рябчун Н.И.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
342	Phenylalanine ammonia-lyase activity and content of flavonoid compounds in wheat seedlings at the action of hypothermia and hydrogen sulfide donor	Друкована	Ukr. Biochem. J., 2018, Vol. 90, N 6. P. 12-20. (Scopus)	0,8/0,3	Kolupaev Yu.E. Horielova E.I., Yastreb T.O., Popov Yu.V., Ryabchun N.I.
343	Активные формы кислорода, антиоксиданты и устойчивость растений к действию стрессоров	Друкована (монографія)	Киев: Логос, 2019, 277 с.	16,2/10,2	Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.
344	Antioxidative System of Plants: Cellular Compartmentalization, Protective and Signaling Functions, Mechanisms of Regulation (Review).	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2019, Vol. 55, No. 5, pp. 441–459. (Scopus).	2,4/1,2	Kolupaev Yu.E. Karpets Yu. V. , Kabashnikova L. F.
345	Calcium and Components of Lipid Signaling in Implementation of Hydrogen Sulfide Influence on the State of Stomata in <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Друкована	Cytology and Genetics, 2019, Vol. 53, No. 2, pp. 99–105. (Scopus).	0,7/0,2	Yastreb T. O., Kolupaev Yu.E. Havva E.N., Shkliarevskiy M.A., Dmitriev A.P.
346	Gasotransmitters and Their Role in Adaptive Reactions of Plant Cells.	Друкована	Cytology and Genetics, 2019, Vol. 53, No. 5, pp. 392–406. (Scopus).	1,3/0,8	Kolupaev Yu.E. Karpets Yu. V. , Beschasiy S. P. , Dmitriev A. P.
347	Hydrogen peroxide as a signal mediator at inducing heat resistance in wheat seedlings by putrescine	Друкована	Ukr. Biochem. J., 2019, Vol. 91, N 6. P. 103-111. (Scopus).	0,9/0,3	Kolupaev Yu.E. Kokorev A.I. , Yastreb T.O., Horielova E.I.
348	Роль активних форм кисню та азоту в індукуванні теплостійкості проростків пшениці екзогенним H ₂ S	Друкована	Доповіді НАН України. 2019. № 3. С. 89-97.	0,6/0,2	Карпец Ю.В., Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Горелова О.І., Шклярєвський М.А., Дмитрієв О.П.
349	Вплив селаксану на стан антиоксидантної та осмопротекторної систем проростків кукурудзи за умов сольового стресу	Друкована	Физиология растений и генетика. 2019. Т. 51. № 5. С. 425-435.	0,9/0,2	Шклярєвський М.А., Ястреб Т.О., Швиденко М.В., Лугова Г.А., Карпец Ю.В., Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
350	Повышение устойчивости биологических объектов к повреждающим факторам действием метаболических ядов: новые взгляды на старые парадоксы	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2019. 3 (48): 95-103.	0,9	Колупаев Ю.Е.
351	Вплив донора гідроген сульфіді на пігментний комплекс і продуктивність рослин пшениці (<i>Triticum aestivum</i> L.)	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2019. 3 (48): 66-74.	0,9/0,1	Гавва К. М., Швиденко М.В., Гавва Д.В., Колупаев Ю.Е.
352	Влияние экзогенных полиаминов на состояние антиоксидантной и осмопротекторной систем проростков пшеницы при обезвоживании	Друкована	Вісн. Харків. національного аграрного університету. Серія Біологія. 2019. 3 (48): 52-65.	1,1/0,2	Кокорев А.И., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Горелова Е.И.
353	Індукування солестійкості рослин арабідопсису дикого типу і саліцилатдефіцитних трансформантів <i>NahG</i> дією донора гідроген сульфіді	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2019. 2 (47): 61-70.	1,0/0,2	Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Горелова О.І., Гавва К.М., Дяченко А.І., Дмитрієв О.П.
354	Антиоксидантная система и устойчивость растений к недостатку влаги.	Друкована	Физиология растений и генетика. 2019. Т. 51. № 1. С. 28-54.	1,5/0,75	Колупаев Ю.Е., Кокорев А.И.
355	Антиоксидантные эффекты фунгицида седаксана при действии осмотического стресса на проростки кукурузы	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2019. 1 (46): 54-62.	0,9/0,2	Шкляревский М.А. , Швиденко Н.В., Луговая А.А., Ястреб Т.О., Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е.
356	Комбінована дія нітропрусиду натрію та 24-епібрасиноліді на редокс-гомеостаз і теплостійкість проростків пшениці	Друкована	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. 2019. 2(47). 71-81.	0,9/0,2	Шкляревський М.А., Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Лугова Г.А., Горелова О.І.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
357	Induction of Wheat Plant Resistance to Stressors by Donors of Nitric Oxide and Hydrogen Sulfide	Друкована	Wheat Production in Changing Environments, M. Hasanuzzaman et al. (eds.), Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2019 https://doi.org/10.1007/978-981-13-6883-7_21	2,0/1,0	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V., Yastreb T.O.
358	Emerging Technologies for Enhancing ROS/RNS Homeostasis // Reactive Oxygen, Nitrogen and Sulfur Species in Plants: Production, Metabolism, Signaling and Defense Mechanisms	Друкована	Volume 2, First Edition. Edited by Mirza Hasanuzzaman, Vasileios Fotopoulos, Kamrun Nahar, and Masayuki Fujita. John Wiley & Sons Ltd., 2019. P. 873-922. (Scopus).	2,7/0,8	Yemets Alla I., Karpets Yuriy V., Kolupaev Yu.E., Blume Yaroslav B.
359	Nitric oxide, synthesized by nitrate reductase, as participant of transduction of hydrogen sulphide signal at induction of heat resistance of wheat plantlets	Друкована	6th Ukrainian Congress for Cell Biology with international representation. Yaremche, 2019. P. 126.	0,1	Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Shklyarevskiy M.A., Shvydenko M.V.
360	Participation of calcium ions in implementation of hydrogen sulfide physiological effects in plant cells	Друкована	6th Ukrainian Congress for Cell Biology with international representation. Yaremche, 2019. P. 143.	0,1	Kolupaev Yu.E., Yastreb T. O., Havva E. N., Lugova G.A.
361	Участь активних форм кисню в індукуванні теплостійкості проростків пшениці поліамінами	Друкована	Мат-ли XII Українського біохімічного конгресу. Тернопіль, 2019.	0,2/0,05	Колупаєв Ю.Є., Кокорев О. І., Ястреб Т. О., Горелова О.І
362	Функціональна взаємодія нітрат- і L-аргінін-залежного шляхів синтезу оксиду азоту при індукуванні стрес-протекторних реакцій проростків пшениці	Друкована	Мат-ли XII Українського біохімічного конгресу. Тернопіль, 2019.	0,2/0,05	Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є., Лугова Г.А., Швиденко М.В.
363	Participation of Hydrogen Sulfide in Induction of Antioxidant System in Roots of Wheat Plantlets and Their Heat Resistance by Salicylic Acid	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2020, 56(4), P. 467-472. (Scopus)	0,8/0,2	Karpets, Y.V., Kolupaev Yu.E., Shkliarevskiy, M.A., Horielova, E.I.,

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
364	State of antioxidant system in triticale seedlings at cold hardening of varieties of different frost resistance	Друкована	Cereal Research Communications, 2020, 48(2), P. 165-171.. (Scopus)	0,8/0,2	Kolupaev Yu.E., Horielova, E.I., Yastreb, T.O., Ryabchun, N.I.
365	Nitrogen Oxide Donor Enhances Cold-Induced Changes in Antioxidant and Osmoprotective Systems of Cereals	Друкована	Applied Biochemistry and Microbiology, 2020, 56(2), P. 219-225. (Scopus)	0,9\0,2	Kolupaev Yu.E., Horielova, E.I., Yastreb, T.O., Ryabchun, N.I., Reznik, A.M.
366	State of enzymatic antioxidative system and heat resistance of wheat plantlets treated by combination of 24-epibrassinolide and NO donor	Друкована	Cereal Research Communications, 2021.49(2), P. 207–216 https://doi.org/10.1007/s42976-020-00090-5 (Scopus)	0,9/0,25	Karpets, Y.V., Shkliarevskiy, M.A., Khripach, V.A.,
367	Involvement of the JIN1/MYC2 Transcription Factor in Inducing Salt Resistance in Arabidopsis Plants by Exogenous Hydrogen Sulfide	Друкована	Cytology and Genetics, 2020, 54(2), P. 96-102. (Scopus)	0,9\0,2	Yastreb, T.O., Kolupaev Yu.E., Havva, E.N., Horielova, E.I., Dmitriev, A.P.
368	Involvement of Jasmonate Signaling Components in Salt Stress-Induced Stomatal Closure in Arabidopsis thaliana	Друкована	Cytology and Genetics, 2020, 54(4), P. 318-323. (Scopus)	0,8\0,2	Yastreb, T.O., Kolupaev, Y.E., Shkliarevskiy, M.A., Dyachenko, A.I., Dmitriev, A.P.
369	Calcium-dependent changes in cellular redox homeostasis and heat resistance of wheat plantlets under the influence of hemin (carbon monoxide donor)	Друкована	Cytol. Genet. 2020. V. 54 (6). P. 522-530. (Scopus)	0,9\0,2	Shkliarevskiy M.A., Karpets Yu.E., Kolupaev Yu.E., Lugovaya A.A., Dmitriev A.P.
370	Antioxidant system and plant cross-adaptation against metal excess and other environmental stressors	Друкована	Metal Toxicity in Higher Plants, 2020, P. 21-66. (Scopus)	2,5/1,5	Kolupaev Yu.E., Karpets, Y.V., Yastreb, T.O., Shemet, S.A., Bhardwaj, R.
371	Індукування стійкості рослин до дії абіотичних стресорів екзогенними брасиностероїдами	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія. 2020. Вип. 3(51). С. 6-36.	2,0/1,0	Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В., Поляков О.К.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
372	Участь оксиду азоту в індукованні теплостійкості проростків пшениці путресцином	Друкована	Допов. Нац. акад. наук Укр. 2020. № 12. С. 85—92.	0,6/0,15	Кокорев О.І., Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В., Дяченко А.І.
373	Антиоксидантна система и устійчивость растений к действию тяжелых металлов.	Друкована	Вісн. Харків. Нац. Аграрн. Ун-ту. Сер. Біологія. 2020. Вип. 1(49). С. 18-43.	1,8/0,8	Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Карпец Ю. В.
374	Возможная роль сероводорода в индуцировании путресцином активности антиоксидантных ферментов и теплоустойчивости проростков пшеницы.	Друкована	Вісн. Харків. Нац. Аграрн. Ун-ту. Сер. Біологія. 2020. Вип. 1(49). С. 44-53.	0,9/0,15	Кокорев А.И., Колупаєв Ю.Є., Шкляревський М.А., Швиденко Н.В.,
375	Монооксид углерода (СО) у растений: участие в клеточном сигналинге и адаптивных реакциях	Друкована	Вісн. Харків. Нац. Аграрн. Ун-ту. Сер. Біологія. 2020. Вип. 2(50). С. 35-53	1,5/0,4	Колупаєв Ю.Є., Бесчасний С.П., Шкляревський М.А., Карпец Ю.В.
376	Комбинированное влияние салициловой кислоты и донора оксида азота на развитие индуцированной закаливанием морозоустойчивости проростков пшеницы.	Друкована	Вісн. Харків. Нац. Аграрн. Ун-ту. Сер. Біологія. 2020. Вип. 2(50). С. 93-104.	1,0/0,2	Горелова Е.И., Колупаєв Ю.Є., Шкляревський М.А., Рябчун Н.И., Кабашникова Л.Ф.,
377	Морозостійкість злаків корелює з інтегральними показниками вмісту низькомолекулярних протекторних сполук і активності антиоксидантних ферментів	Друкована	Вісн. Харків. Нац. Аграрн. Ун-ту. Сер. Біологія. 2020. Вип. 3(51). С. 71-86.	1,0/0,15	Горелова О.І., Колупаєв Ю.Є., Рябчун Н.І., Шкляревський М. А., Рєзнік А.М.
378	Вміст вторинних метаболітів у проростках тритикале різних генотипів за умов холододового загартування.	Друкована	Фізіологія рослин і генетика. 2020. 52, № 5. С. 401—411.	0,8/0,2	Горелова О.І., Шкляревський М.А., Колупаєв Ю.Є.
379	Вплив донора монооксиду вуглецю (СО) на теплостійкість проростків пшениці та генерацію ними активних форм кисню.	Друкована	Допов. Нац. акад. наук Укр. 2020. № 8. С. 73—80.	0,7/0,15	Шкляревський М.А., Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є., Швиденко М.В., Дмитрієв О.П.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
380	Стрес-протекторний вплив путресцину і сперміну на рослини пшениці за ґрунтової посухи.	Друкована	Вісн. Харків. Нац. Аграрн. Ун-ту. Сер. Біологія. 2020. Вип. 3(51). С. 58-70.	1,1/0,2	Кокорев О.І., Колупаєв Ю.Є., Шкляревський М.А., Швиденко М.В.
381	Вовлечение белков жасмонатного сигналинга в реализацию стресс-протекторных эффектов сероводорода у <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Друкована	Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем [Электронный ресурс] : тез. докл. междунар. науч. конф., Четырнадцатого съезда Белорус. обществ. об-ния фотобиологов и биофизиков, Беларусь, Минск, 17–19 июня 2020 г.	0,1/0,05	Ястреб Т.О., Колупаєв Ю.Є., Дмитриев А.П.
382	Induction of wheat plants resistance to soil drought by exogenous polyamines.	Друкована	Сучасні проблеми генетики, біотехнології і біохімії сільськогосподарських рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції (21 жовтня 2020 р. / СГІ–НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2020. С. 94-95.	0,1/0,02	Kokorev O.I., Kolupaev Yu.E. Karpets Yu.V., Ivanchenko O. E.
383	Nitric oxide as mediator in induction of heat resistance of wheat seedlings by donor of carbon monoxide hemine	Друкована	Сучасні проблеми генетики, біотехнології і біохімії сільськогосподарських рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції (21 жовтня 2020 р. / СГІ–НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2020. С. 136-137.	0.1/0,02	Shkliarevskiy M.A., Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V., Lugova G.A., Bessonova V.P.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
384	Сероводород как возможный посредник индуцирования теплоустойчивости проростков пшеницы экзогенной салициловой кислотой	Друкована	Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем [Электронный ресурс] : тез. докл. междунар. науч. конф., Четырнадцатого съезда Белорус. обществ. об- ния фотобиологов и биофизиков, Беларусь, Минск, 17–19 июня 2020 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: И. Д. Волотовский (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2020. С. 100.	0,1/0,02	Колупаев Ю.Е. Шкляревский М.А., Карпец Ю.В.,
385	Вплив донорів газотрансмітерів на холодове загартування проростків озимих злаків	Друкована	Сучасні проблеми генетики, біотехнології і біохімії сільськогосподарських рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції (21 жовтня 2020 р. / СГІ–НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2020. С. 86-87.	0,1/0,03	Горелова О.І., Швиденко М. В., Рябчун Н. І., Колупаєв Ю.Є.
386	Realization of Polyamines’ Effect on the State of Pea Stomata with the Involvement of Calcium and Components of Lipid Signaling	Друкована	Cytology and Geneticsthis link is disabled, 2021, 55(2), pp. 117–124. (Scopus)	0,8\0,2	Kokorev, A.I., Kolupaev Yu.E., Yastreb, T.O., Horielova, E.I., Dmitriev, A.P.
387	The effect of co donor hemin on the antioxidant and osmoprotective systems state in arabidopsis of a wild-type and mutants defective in jasmonate signaling under salt stress	Друкована	Ukrainian Biochemical Journal, 2021, 93(3), стр. 39–48. (Scopus)	1,0\0,2	Shkliarevskiy, M.A., Kolupaev Yu.E., Yastreb, T.O., Karpets, Y.V., Dmitriev, A.P.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
388	Регуляція холодо- і морозостійкості рослин дією екзогенних газотрансмітерів і фітогормонів	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія, 2021, вип. 1 (52), с. 32-51	1,5/0,5	Горелова О. І., Колупаєв Ю.Є.
389	<i>Arabidopsis thaliana</i> у водній культурі як модельний об'єкт для досліджень фізіологічних ефектів сигнальних посередників і стресових фітогормонів	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія, 2021, вип. 1 (52), с. 89-97	0,9/0,2	Ястреб Т. О., Шклярєвський М.А., Колупаєв Ю. Є., Карпець Ю. В.,
390	Саліцилова кислота: синтез і стрес-протекторні ефекти у рослин	Друкована	Вісн. Харків. нац. аграрн. ун-ту. Сер. Біологія, 2021, вип. 2 (53), с. 6-22.	1,5\0,4	Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Шклярєвський М.А., Карпець Ю.В., Дяченко А.І.
391	Nitric oxide as mediator in induction of heat resistance of wheat seedlings by donor of carbon monoxide hemine.	Друкована	Сучасні проблеми генетики, біотехнології і біохімії сільськогосподарських рослин. Тези доповідей Міжнародної наукової конференції (Одеса, Україна, 21 жовтня 2020 р.) (С. 136–137). Одеса: СГІ-НЦНС.	0,1/0,02	Shkliarevskiy, M. A., Karpets, Yu. V., Kolupaev, Yu. E., Lugova, G. A., & Bessonova, V. P.
392	Participation of the jasmonate signaling transcription factor JIN1/MYC2 in implementing protective effects of NO, H ₂ S, and CO on <i>Arabidopsis</i> plants under salt stress.	Друкована	Plants stress and adaptation. Proceedings of the International scientific conference (Kharkiv, Ukraine, February 25-26, 2021) (pp. 24–25). Kharkiv: KhNAU.	0,2/0,04	Shkliarevskiy, M.A., Kolupaev, Yu. E., Yastreba, T.O., Karpets, Yu.V., Dmitriev, A.P.
393	Signal mediators in implementation of putrescine influence on state of <i>Pisum sativum</i> stomata.	Друкована	Plants stress and adaptation. Proceedings of the International scientific conference (Kharkiv, Ukraine, February 25-26, 2021) (pp. 10–11). Kharkiv: KhNAU.	0,2/0,04	Kokorev, A. I., Kolupaev, Yu. E., Diachenko, A. I., Dmitriev, A. P.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
394	Participation of reactive oxygen species and nitric oxide in heat resistance induction in wheat seedlings by exogenous putrescine.	Друкована	Plants stress and adaptation. Proceedings of the International scientific conference (Kharkiv, Ukraine, February 25-26, 2021) (pp. 12–13). Kharkiv: KhNAU.	0,2/0,04	Kolupaev, Yu. E., Kokorev, A. I., Karpets, Yu. V., Lugovaya, A. A.
395	АФК-залежне індукування теплостійкості проростків пшениці дією кадаверину.	Друкована	Актуальні проблеми фізіології рослин і генетики. матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 75-річчю Інституту фізіології рослин і генетики НАН України.- Київ, Інтерсервіс, 2021 (Київ, 17 липня 2021 р.) (С. 170–172). Київ: ІФРГ.	0,3/0,1	Кокорев, О. І., Колупаєв Ю.Є., Швиденко, М. В.,
396	Індукування ферментативної антиоксидантної системи проростків пшениці та їх теплостійкості екзогенним кадаверином.	Друкована	Plants stress and adaptation. Proceedings of the International scientific conference (Kharkiv, Ukraine, February 25-26, 2021) (p. 245). Kharkiv: KhNAU.	0,2/0,05	Кокорев, О. І., Колупаєв Ю.Є., Швиденко, М. В., Лугова, Г. А.,
397	Індукування накопичення вторинних метаболітів <i>Triticum aestivum</i> і стійкості до зневоднення і кріостресу дією донора H ₂ S	Друкована	Plants stress and adaptation. Proceedings of the International scientific conference (Kharkiv, Ukraine, February 25-26, 2021) (p. 102-103). Kharkiv:(2021). KhNAU.	0,2/0,05	Горєлова О.І., Колупаєв Ю.Є. Гавва К.М., Рябчун Н.І.,
398	Пролін і стійкість злаків до агентів окиснювального стресу і гіпотермії. Міжнародна наукова конференція	Друкована	Plants stress and adaptation. Proceedings of the International scientific conference (Kharkiv, Ukraine, February 25-26, 2021) (p. 104-105). Kharkiv: KhNAU.	0,2/0,05	Колупаєв Ю.Є. Горєлова О. І., Шклярєвский М.А., Рябчун Н. І.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
399	Зв'язок морозостійкості озимих зернових культур зі станом антиоксидантної системи.	Друкована	Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети: тези доповідей Міжнародної наукової конференції (м. Одеса, Україна): (С. 88–89). Одеса: СГІ–НЦНС.	0,1/0,03	Горелова О. І., Резнік А. М., Рябчун Н. І., Колупаєв Ю.Є.
400	Вплив моносаліцилату епікастастерону на теплостійкість проростків пшениці і активність антиоксидантних ферментів	Друкована	Актуальні проблеми фізіології рослин і генетики: матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 75-річчю Інституту фізіології рослин і генетики НАН України.- Київ, Інтерсервіс, 2021, с. 207-209.	0,3/0,1	Шклярєвський М.А., Колупаєв Ю.Є., Лугова Г.А., Литвиновська Р.П., Хрипач В.О.
401	Вплив донора монооксиду вуглецю геміну на солестійкість <i>Arabidopsis thaliana</i>	Друкована	Актуальні проблеми фізіології рослин і генетики: матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 75-річчю Інституту фізіології рослин і генетики НАН України.- Київ, Інтерсервіс, 2021. С. 210-212.	0,3/0,05	Шклярєвський М.А., Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Карпець Ю.В., Дмитрієв О.П.
402	Functional Interaction of Hydrogen Sulfide with Nitric Oxide, Calcium, and Reactive Oxygen Species Under Abiotic Stress in Plants	Друкована	Hydrogen Sulfide and Plant Acclimation to Abiotic Stresses, Springer, 2021, pp.31-57.	3,0/1,5	Karpets Y.V., Kolupaev Yu.E. Shkliarevskiy M.A.
403	Polyamines: Involvement in Cellular Signaling and Plant Adaptation to the Effect of Abiotic Stressors.	Друкована	Cytology and Genetics, 2022, 56(2), pp. 148–163. https://doi.org/10.3103/S0095452722020062 (SCOPUS)	1,8/0,6	Kolupaev Yu.E., Kokorev A.I., Dmitriev A.P.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
404	Gasotransmitters in Plants: Mechanisms of Participation in Adaptive Responses.	Друкована	Open Agriculture Journal, 2022, 16 (1). 2022, 16, (Suppl-1, M5) e187433152207050. DOI: 10.2174/18743315-v16-e2207050 (SCOPUS)	3,0/0,45	Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V., Shkliarevskiy M.A., Yastreb T.O., Plohovska S.H., Yemets A.I., Blume Y.B.
405	Plant Adaptation to Changing Environment and its Enhancement.	Друкована	Open Agriculture Journal, 2022, 16, (Suppl-1, M1) e187433152208251. DOI: 10.2174/18743315-v16-e2208251 (SCOPUS)	0,4/0,2	Kolupaev Yu.E., Blume Y.B.
406	Hydrogen sulfide participation in the formation of wheat seedlings' heat resistance under the action of hardening temperature.	Друкована	Cytology and Genetics, 2022, Vol. 56, No. 3, pp. 218–225. https://doi.org/10.3103/S0095452722030045 (SCOPUS)	1,0/0,2	Havva E.N., Kolupaev Yu.E., Shkliarevskiy M.A., Kokorev A.I., Dmitriev A.P.
407	Adaptation of cereal seedlings to oxidative stress induced by hyperthermia.	Друкована	Agriculture and Forestry, (2022). 68 (4): 7-18. doi:10.17707/AgricultFo rest.68.4.01 (Scopus)	0,8/0,1	Kolupaev, Y.E., Makaova, B.E., Ryabchun, N.I., Kokorev, A.I., Sakhno, T.V., Sakhno, Y., Yastreb, T.O., Marenych, M.M.
408	State of antioxidant and osmoprotective systems in etiolated winter wheat seedlings of different cultivars due to their drought tolerance.	Друкована	Zemdirbyste-Agriculture, 2022. 109 (4): 313–322. https://doi.org/10.13080/z-a.2022.109.040 (SCOPUS)	1,4/0,2	Kolupaev Y. E., Yastreb T. O., Saliy A. M., Kokorev A. I., Ryabchun N. I., Zmiievskaya O. A., Shkliarevskiy M. A.
409	Молекулярні механізми участі сірководню в адаптивних реакціях рослин.	Друкована	Фізіологія рослин і генетика. 2022. Т. 54, № 1. С. 3-25. https://doi.org/10.15407/frg2022.01.003	1,4/0,7	Колупаєв Ю.Є., Гавва К.М.
410	Ca ²⁺ - і АФК-залежне індукування теплостійкості проростків пшениці екзогенним мелатоніном.	Друкована	Допов. Нац. акад. наук Укр. 2022. № 4. С. 98-105. https://doi.org/10.15407/dopovidi2022.04.098	0,6/0,1	Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Ястреб Т.О., Дяченко А.І., Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
411	Мелатонін у рослин: участь в сигналінгу і адаптації до абіотичних чинників.	Друкована	Фізіологія рослин і генетика. 2022. Т. 54, № 5. С. 371-386. https://doi.org/10.15407/frg2022.05.371	1,2/0,3	Колупаєв Ю.Є., Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Панченко В.Г.
412	The role of nitric oxide and hydrogen peroxide in the implementation of the stress-protective effect of cadaverine on wheat seedlings under conditions of hyperthermia.	Друкована	The All-Ukrainian Conference on Molecular and Cell Biology with international participation, 15-17 th of June 2022. Kyiv, 2022, p. 41.	0,1/0,03	Kokorev O.I., Kolupaev, Yu.E.
413	Influence of melatonin on ros generation by cells of roots of wheat seedlings and their heat resistance.	Друкована	The All-Ukrainian Conference on Molecular and Cell Biology with international participation, 15-17 th of June 2022. Kyiv, 2022, p. 90.	0,1/0,03	Taraban D.A., Karpets Yu.V., Yastreb T.O., Kolupaev, Yu.E.
414	Participation of a signal molecule H ₂ S in induction of wheat seedlings heat tolerance.	Друкована	The All-Ukrainian Conference on Molecular and Cell Biology with international participation, 15-17 th of June 2022. Kyiv, 2022, p. 95.	0,1/0,02	Kolupaev, Yu.E., Havva K.M., Kokorev O.I., Dmitriev O.P.
415	Видові особливості змін стану антиоксидантної системи злаків при адаптації до високих температур.	Друкована	Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи: тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції (26 жовтня 2022 р., Одеса, Україна): Одеса: СГІ – НЦНС, 2022. С. 38-39.	0,2/0,04	Колупаєв Ю.Є., Макаова Б.Є., Ястреб Т.О., Рябчун Н.І., Змієвська О.А.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
416	Вплив мелатоніну на теплостійкість проростків пшениці у зв'язку зі змінами редокс-гомеостазу.	Друкована	Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи: тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції (26 жовтня 2022 р., Одеса, Україна): Одеса: СГІ – НЦНС, 2022. С. 127-128.	0,2/0,04	Колупаєв Ю.Є., Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Макаова Б.Є., Дяченко А.І.
417	Про-/антиоксидантний баланс у проростків <i>Triticum aestivum</i> різних генотипів у зв'язку з їх стійкістю до осмотичного стресу.	Друкована	Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи: тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції (26 жовтня 2022 р., Одеса, Україна): Одеса: СГІ – НЦНС, 2022. С. 149-150.	0,2/0,03	Рябчун Н.І., Ястреб Т.О., Кокорев О.І., Шахов І.В., Змієвська О.А., Анциферова О.В., Колупаєв Ю.Є.
418	Cellular Mechanisms of the Formation of Plant Adaptive Responses to High Temperatures.	Друкована	Cytology and Genetics, 2023, 57(1), pp. 55–75. DOI: https://doi.org/10.3103/S0095452723010048 (Scopus)	1,8/0,3	Kolupaev, Y.E., Yastreb, T.O., Ryabchun, N.I., Yemets, A.I., Dmitriev, O.P., Blume, Y.B.
419	Redox homeostasis of cereals during acclimation to drought.	Друкована	Theoretical and Experimental Plant Physiology. 2023. 35. pp.133-168. https://doi.org/10.1007/s40626-023-00271-7 (Scopus)	2,4/0,4	Kolupaev, Y.E., Yastreb, T.O., Ryabchun, N.I., Kokorev A.I., Kolomatska, V.P., Dmitriev, A.P.
420	Indices of antioxidant and osmoprotective systems in seedlings of winter wheat cultivars with different frost resistance.	Друкована	Ukrainian Biochemical Journal, 2023, 95(1), pp. 73–84. https://doi.org/10.15407/ubj95.01.073 (Scopus)	1,4/0,2	Yastreb, T.O., Kolupaev, Y.E., Kokorev, A.I., Ryabchun, N.I., Makaova B.E., Zmiievskaya, O.A., Pospelova, G.D.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
421	Signaling and protection systems in the adaptation of plants to cold.	Друкована	Journal of Central European Agriculture, 2023, 24(1), pp. 202–215. https://doi.org/10.5513/JCEA01/24.1.3776 (Scopus)	1,2/0,2	Kolupaev, Y.E., Yastreb, T.O., Ryabchun, N.I., Kuzmyshyna N.V., Marenych, M.M., Ryabchun, V.K.
422	Growth responses of wheat seedlings of different varieties to heat-stress and their relation to the antioxidant system state and osmolytes accumulation.	Друкована	Biologicni Studii, 2023, 17(1), pp. 81–97. doi:10.30970/sbi.1701.707 (Scopus)	1,4/0,2	Kolupaev, Y.E., Makaova, B.E., Yastreb, T.O., Ryabchun N. I., Tyshchenko V.M., Barabolia, O.V., Shkliarevskiy, M.A.
423	Response of Triticum aestivum seedlings of different ecological and geographical origin to heat and drought: relationship with resistance to oxidative stress and osmolyte accumulation.	Друкована	Agriculture and Forestry, (2023). 69(2):83-99. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.2.07 (Scopus)	1,4/0,2	Kolupaev, Yu. E., Yastreb, T. O., Ryabchun, N. I., Kuzmyshyna, N.V., Shkliarevskiy, M. A., Barabolia, O., & Pysarenko, V. M.
424	The role of nitric oxide and hydrogen sulfide in regulation of redox homeostasis at extreme temperatures in plants.	Друкована	Frontiers in Plant Science, 2023, 14, 1128439. https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1128439 (Scopus)	2,0/0,4	Kolupaev, Y.E., Yemets, A.I., Yastreb, T.O., Blume, Y.B.
425	Induction of Cell Protective Reactions of Triticum aestivum and Secale cereale to the Effect of High Temperatures by Melatonin.	Друкована	Cytology and Genetics, 2023, 57(2), pp. 117–127. https://doi.org/10.3103/S0095452723020068 (Scopus)	1,4/0,2	Kolupaev, Y.E., Taraban, D.A., Karpets, Y.V., Makaova B.E., Ryabchun N.I., Dyachenko, A.I., Dmitriev, O.P.
426	Signal Mediators in the Implementation of Jasmonic Acid's Protective Effect on Plants under Abiotic Stresses.	Друкована	Plants, 2023, 12, 2631. https://doi.org/10.3390/plants12142631 (SCOPUS, Q1)	1,5/0,5	Kolupaev, Y.E.; Yastreb, T.O.; Dmitriev, A.P.
427	Gamma-aminobutyric acid modulates antioxidant and osmoprotective systems in seedlings of Triticum aestivum cultivars differing in drought tolerance.	Друкована	Ukr. Biochem. J., 2023, 95(5) pp. 85-97. https://doi.org/10.15407/ubj95.05.085 (SCOPUS)		Kolupaev Yu.E., Shakhov I.V., Kokorev A.I., Kryvoruchko L., Yastreb T.O.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
428	Response of wheat seedlings with different drought tolerance to melatonin action under osmotic stress.	Друкована	Agriculture and Forestry, 2023, 69 (4), pp. 53-69. doi:10.17707/AgricultFo rest.69.4.05 (SCOPUS)	1,2/0,2	Karpets, Y.V., Taraban, D.A., Kokorev, A.I., Yastreb, T.O., Kobyzeva, L.N., Kolupaev, Y.E.
429	Response of the antioxidant system of wheat seedlings with different genotypes to exogenous prooxidants: the relationship with resistance to abiotic stressors.	Друкована	Ukr. Biochem. J. 2023. 95(6), pp. 81-96. doi: https://doi.org/10.15407/ubj95.06.081 (SCOPUS)	1,8/0,25	Yastreb T.O., Kokorev A.I., Макаова В.Е., Ryabchun N.I., Sakhno T.V., Dmitriev A.P., Kolupaev Yu.E.
430	Праймування насіння донорами газотрансмітерів і сполуками з гормональною активністю: ростові та стрес-протекторні ефекти.	Друкована	Фізіологія рослин і генетика. 2023. 55, № 2. С. 119-141. https://doi.org/10.15407/frg2023.02.119	1,2/0,4	Колупаєв Ю.Є., Шахов І.В., Кокорев О.І.
431	Оцінка стрес-протекторного впливу фізіологічно активних речовин на зернові злаки: Науково-методичні рекомендації	Друкована	Харків, 2023. - 52 с.	3,5/0,7	Колупаєв Ю.Є., Рябчун Н.І., Ястреб Т.О., Кокорев О.І., Шахов І.В.
432	Melatonin-induced wheat resistance to heat in interplay with changes of ROS generation and neutralization.	Друкована	Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 80-81	0,2/0,03	Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Taraban D.A., Kokorev O. I., Kobyzeva L.N., Yemets A.I., Blume Ya.B.
433	Зв'язок стрес-протекторного впливу сірководню на рослини з регуляцією редокс-гомеостазу.	Друкована	Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 82-83.	0,2/0,07	Колупаєв Ю.Є., Гавва К.М., Дмитрієв О.П.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
434	Окиснювальний стрес і холодіві пошкодження проростків пшениці різних генотипів.	Друкована	Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 44-45.	0,2/0,03	Колупаєв Ю. Є., Ястреб Т. О., Шахов І.В., Макаова Б.Є., Рябчун Н.І., Змієвська О.А., Коломацька В.П., Маренич М.М.
435	The response of seedlings of wheat cultivars differing in heat and drought tolerance to the action of oxidative stress agents.	Друкована	Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 40-41.	0,2/0,03	Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O., Kokorev O.I., Makaova B.E., Ryabchun N.I., T.V. Sakhno, Dmitriev A.P.
436	Зв'язок між стійкістю етіологованих проростків сортів пшениці різного еколого-географічного походження до нагріву й зневоднення та накопиченням сумісних осмолітів.	Друкована	Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P42-43.	0,2/0,03	Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Кокорев О.І., Шклярєвський М.А., Рябчун Н.І., Леонов О.Ю.
437	Реакція рослин пшениці м'якої озимої різного еколого-географічного походження на ґрунтову посуху.	Друкована	Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції, присвяченої 140 річчю з дня народження академіка Андрія Сапегіна (1883–1946), ботаніка, цитолога, генетика, селекціонера (19 жовтня 2023 р., м. Одеса, Україна): Одеса, 2023. С. 63-64.	0,2/0,03	Кокорев О.І., Шахов І.В., Тарабан Д.А., Рябчун Н.І., Леонов О.Ю., Колупаєв Ю.Є.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
438	Стрес-протекторний вплив гамма-аміномасляної кислоти на проростки пшениці за умов гіпертермії: роль активних форм кисню і антиоксидантної системи.	Друкована	Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції, присвяченої 140 річчю з дня народження академіка Андрія Сапегіна (1883–1946), ботаніка, цитолога, генетика, селекціонера (19 жовтня 2023 р. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2023. С. 65-66.	0,2/0,05	Колупаєв Ю.Є., Шахов І.В., Кокорев О.І., Дмитрієв О.П.
439	Вплив мелатоніну на стан антиоксидантної та осмопротекторної систем проростків пшениці за умов модельної посухи.	Друкована	Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції, присвяченої 140 річчю з дня народження академіка Андрія Сапегіна (1883–1946), ботаніка, цитолога, генетика, селекціонера (19 жовтня 2023 р. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2023. С. 83-84.	0,2/0,03	Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Кокорев О.І., Кобизєва Л.Н., Колупаєв Ю.Є.
440	Participation of γ -aminobutyric acid in cell signaling processes and plant adaptation to abiotic stressors.	Друкована	Studia Biologica, 2024. 18(1), pp. 125–154. (SCOPUS)	2,5 0,5	Kolupaev, Yu. E., Kokorev, O. I., Shevchenko, M. V., Marenych, M. M., Kolomatska, V. P.
441	Effect of melatonin and hydropriming on germination of aged triticale and rye seeds.	Друкована	Botanica, 2024.30(1), pp. 1–13. (SCOPUS)	1,4/0,2	Kolupaev Yu.E., Taraban D.A., Kokorev A.I., Yastreb T.O., Pysarenko V.M., Sherstiuk E., Karpets Yu.V.

№№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (умовн. друк. арк.)	Співавтори
442	Responses of antioxidant system of various cotton genotypes to heat stress at the juvenile stage of ontogenesis.	Друкована	Agriculture and Forestry, 2024: (1): 7-26 https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.1.01	1,8/0,3	Akhunov A.A., Nurmatova M.I., Khashimova N.R., Buriev Z.T., Abdurakhmanov I.Y., Kolupaev Y.E.
443	Nitric oxide: functional interaction with phytohormones and applications in crop production.	Друкована	Agriculture and Forestry, 2024: 70(1), 379-411. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.1.24	2,4/0,6	Kolupaev Y.E., Shkliarevskiy M.A., Pyshchalenko M.A., Dmitriev A.P.
444	The Role of Reactive Oxygen Species and Calcium Ions in Implementing the Stress-Protective Effect of γ -Aminobutyric Acid on Wheat Seedlings Under Heat Stress Conditions.	Друкована	Cytol. Genet. 58, 81–91 (2024). https://doi.org/10.3103/S0095452724020063	1,5/0,3	Kolupaev, Y.E., Shakhov, I.V., Kokorev, A.I., Dyachenko A.I., Dmitriev A.P.

Автор
Учений секретар Інституту рослинництва

Ю.Є. Колупаєв