

## **Список наукових та навчально-методичних праць Карпенка Віктора Петровича**

### **1994**

1. Карпенко В. Квітка осені. Дім, сад, город. 1994. № 10. С. 16-17.

### **1995**

2. Карпенко В. Формування рослин помідорів у закритому ґрунті // Дім, сад, город. 1995. № 1. – С. 8–9.
3. Карпенко В. Брюссельська капуста // Дім, сад, город. 1995. № 2. С. 4–5.
4. Карпенко В. Все про спаржу // Дім, сад, город. 1995. № 6. С. 4–5.
5. Карпенко В. Баклажани у закритому ґрунті // Дім, сад, город. 1996. № 3. С. 8–9.

### **1996**

6. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Ефективність застосування гербіцидів на посівах ярого ячменю з підсівом і без підсіву конюшини: Тези доповідей наукової конференції Уманської СГА „Підсумки наукової роботи за 1991–1995 роки”. Умань, 1996. С. 41–42.

### **1997**

7. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Залежність біологічної активності ґрунту в посівах ярого ячменю від дії комбінованих гербіцидів // Збірник наукових праць Уманської СГА. К.: „Нора-прінт”. 1997. С. 190–192.
8. Карпенко В. П. Еколого-економічна оцінка впливу ковбою і сатісу на продуктивність посівів ярого ячменю // Збірник наукових праць Уманської СГА. К.: „Нора-прінт”. 1997. С. 229–231.

### **1998**

9. Карпенко В. П. Забур'яненість ярого ячменю за застосування гербіцидів ковбой та сатіс // Захист рослин. 1998. №2. С. 6–7.
10. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Ячмінь з підсівом і без підсіву. Фізіологічні процеси і продуктивність посівів при дії різних видів гербіцидів // Захист рослин. 1998. №5. С. 11.
11. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Особливості застосування гербіцидів в посівах ярого ячменю з підсівом конюшини // Збірник наукових праць Уманської СГА „Сучасні проблеми рослинництва і кормовиробництва” (Ч.1). Умань, 1998. С. 51–54.
12. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Активність окисно-відновних ферментів в рослинах ярого ячменю з підсівом і без підсіву конюшини при дії гербіцидів // Збірник наукових праць Уманської СГА. Умань, 1998. С. 87–89.
13. Карпенко В. П. Агроекологічне обґрунтування застосування різних доз гербіцидів в чистих посівах ярого ячменю та з підсівною конюшиною: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук / Карпенко Віктор Петрович. – Умань, 1998. – 18 с.
14. Карпенко В. П. Агроекологічне обґрунтування застосування різних доз гербіцидів в чистих посівах ярого ячменю та з підсівною конюшиною: дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук / Карпенко Віктор Петрович. – Умань, 1998. – 150 с.
15. Карпенко В. П. Катран не засмічує город // Дім, сад, город. 1998. № 11. С. 9–10.

### **1999**

16. Карпенко В. П. Ячмінь ярий: вплив гербіцидів на чисельність основних груп бактерій ризосфери // Захист рослин. 1999. №8. С.9.
17. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Поживний режим ґрунту в посівах кукурудзи залежно від агрофону, строків і способів застосування гербіцидів // Збірник наукових праць на честь 155-річчя УСГА. Умань, 1999. С. 81–86.

18. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Залежність вмісту хлорофілу і сухих речовин в листках ярого ячменю від дії різних видів і доз гербіцидів групи комбінованих препаратів // Збірник наукових праць на честь 155 – річчя УСГА. Умань, 1999. С. 152 – 155.
19. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Гербіциди на кукурудзяному полі // Уманська зоря. 1999. № 38. С. 2–3.
20. Карпенко В. П. Лимон Павлівський на підвіконні // Дім, сад, город. 1999. № 9. С. 17–17.

## 2000

21. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Вплив гербіцидів групи комбінованих препаратів на анатомічну будову епідермісу листків ярого ячменю // Збірник наукових праць, присвячений 100-річчю з дня народження С.С. Рубіна. Умань, 2000. С. 148–151.
22. Карпенко В. П. Біологічне та еколого-економічне обґрунтування застосування різних видів і доз гербіцидів у посівах ярого ячменю // Матеріали Всеукраїнської конференції молодих вчених „Агроєкологія як основа стабільності сільського господарства”, 11–13 жовтня 2000 р. Харків, 2000. С. 77–78.
23. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Продуктивність посівів ярого ячменю при застосуванні нових видів гербіцидів // Міжвідомчий тематичний збірник наукових праць „Проблеми АПК Черкаської області, резерви стабілізації та розвитку”. К.: „Аграрна наука”. 2000. Вип.1 С. 77–80.
24. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Застосовуйте біостимулятори росту – надійний засіб підвищення продуктивності сільськогосподарських культур // Уманська зоря. 2000. № 30. С. 1–3.

## 2001

25. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Кваша Н.Л. Ефективність сумісного застосування гербіцидів і біостимуляторів росту в посівах кукурудзи // Збірник наукових праць Уманської ДАА „Ефективність хімічних засобів у підвищенні продуктивності сільськогосподарських культур”. Умань, 2001. Вип. 51. С. 27–29.
26. Майборода В.П., Мельник О.В., Шемякін М.В., Карпенко В. П. Водно-фізичні властивості і мікробіологічна заселеність субстратів у маточнику клонових підщеп яблуні // Збірник наукових праць Уманської ДАА. Умань, 2001. С. 101–112.

## 2002

27. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Вплив бакових сумішей гербіцидів – похідних арилоксиоцтової кислоти та сульфонілсечовини на знищення різних видів бур'янів у посівах ярого ячменю // Матеріали конференції „Забур'яненість посівів та засоби і методи її зниження”, 5-6 березня 2002 р. Київ, 2002. С. 45–47.
28. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Сумісне застосування гербіцидів і регуляторів росту в посівах озимої пшениці та кукурудзи // Пропозиція. 2002. №4. С. 73.
29. Hrytsaienko Z.M., Karpenko V. P. Efficiency of the use of container herbicide mixtures under spring barley and their effect on photosynthetic productivity of sown areas // International Conference “Photosynthesis and Crop Production”, 7–11 October. Kyiv, 2002. P. 54 – 55.
30. Карпенко В. П., Нагорний С.В. Урожайність і якість зерна ярого ячменю залежно від застосування різних доз Гранстару // Збірник студентських наукових праць УДАА. Умань, 2002. С. 34 – 36.
31. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Мікробіологія консервного виробництва з основами мікробіологічного контролю: Навчально-методичний посібник. Умань, 2002. 92 с.
32. Карпенко В. П. Методичні вказівки до виконання контрольних завдань з курсу „Мікробіологія консервного виробництва”. Умань, 2002. 17с.

### 2003

33. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Бакові суміші гербіцидів з регуляторами росту – ефективний засіб підвищення продуктивності зернових культур // Пропозиція. 2003. №3. С. 69.
34. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Біологічна активність, поживний режим ґрунту і урожайність зернових колосових культур залежно від дії гербіцидів // Збірник наукових праць Уманського ДАУ „Біологічні науки і проблеми рослинництва”. Умань, 2003. С. 196–206.
35. Мостов'як І.І., Карпенко В. П. Фізіологічні процеси в рослинах озимої пшениці залежно від вирощування її на фоні різних попередників, ураження вірусними хворобами та застосування біологічно активних речовин і пестицидів // Збірник наукових праць Уманського ДАУ „Біологічні науки і проблеми рослинництва”. Умань, 2003. С. 110–114.
36. Мостов'як І.І., Карпенко В. П. За регульованих умов. Продуктивність посівів озимої пшениці, вирощуваної після різних попередників, залежно від ураження її вірусами та застосування біологічно активних речовин з пестицидами // Захист рослин. №11. 2003. С. 5–6.
37. Мостов'як І.І., Карпенко В. П. Вплив попередників, біологічно-активних речовин і пестицидів на витривалість озимої пшениці до вірусної інфекції, урожайність і якість зерна // Збірник наукових праць Уманського ДАУ. Вип. 56. Умань, С. 20–30.
38. Мостов'як І.І., Карпенко В. П. Фітофаги – переносники збудників. Ураженість рослин озимої пшениці вірусними та мікоплазмовими хворобами залежно від заселеності їх шкідниками та різних умов вирощування культури // Захист рослин. № 9. 2003. С. 6 – 7.
39. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Методичні вказівки до виконання контрольних завдань з курсу „Технічна мікробіологія”. Умань, 2003. 22с.
40. Грицаєнко З.М., Грицаєнко А.О., Карпенко В. П. Методи біологічних та агрохімічних досліджень рослин і ґрунтів: Навчальний посібник. Київ: „Нічлава”. 2003. 316 с.
41. Грицаєнко З.М., Пономаренко С.П., Герасименко С.М., Леонтюк І.Б., Карпенко В. П., Боровикова Г.С. Патент. 61503А. Україна МКИ 7А 01№43/40. Композиція з гербіцидною і стимулюючою дією для підвищення продуктивності озимої пшениці. № 2003021386; Заявл.17.02.2003; Опубл. 17.11.2003, Бюл. №11. 10с.
42. Грицаєнко З.М., Пономаренко С.П., Герасименко С.М., Леонтюк І.Б., Карпенко В. П., Боровикова Г.С. Патент. 61502А. Україна МКИ 7А 01№43/40. Композиція з гербіцидною і стимулюючою дією для підвищення продуктивності озимої пшениці. № 2003021383; Заявл.17.02.2003; Опубл. 17.11.2003, Бюл. №11. 16с.

### 2004

43. Карпенко В. П. Технічна мікробіологія: Навчально-методичний посібник до виконання лабораторно-практичних занять. Умань, 2004. 59с.
44. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Вплив гербіцидів групи сульфонілсечовини на анатомічну будову листкового апарату ярого ячменю // Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого – біохімічні та екологічні аспекти: тези II Міжнародної конференції; Львів, серпень, 18–21. Львів, 2004. С. 154.
45. Мостов'як І.І., Карпенко В. П. Ефективність біологічно активних речовин. Ураженість рослин озимої пшениці вірусними, мікоплазмовими та грибними хворобами залежно від їх застосування в посівах, а також у сумішах з пестицидами // Захист рослин. 2004. № 5. С. 7 – 9.
46. Карпенко В. П. Ефективність дії гербіцидів у посівах ярого ячменю залежно від складу бакових сумішей та фазової резистентності бур'янів до препаратів // Матеріали конференції молодих вчених (до 160 річчя Уманського ДАУ), 25 – 26 березня 2004 р. Умань, 2004. С. 32 – 34.
47. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Залежність фізіологічних процесів та продуктивності посівів ярого ячменю від застосування різних норм гербіциду Гранстару окремо і в сумішах з

регулятором росту рослин Емістимом С // Зб. наук праць УДАУ, присвячений 160 – річчю навч. закладу. Умань, 2004. Вип. 58. С. 147 – 152.

48. Мостов'як І.І., Карпенко В. П., Березовський А.П. Інтегрована система захисту ярих зернових культур від шкідників, хвороб і бур'янів. Умань, 2004. Вип. 73. 22 с.
49. Карпенко В. П., Поліщук Н.М., Господаренко Г.М. Методичні поради вступникам з української мови. Умань, 2004. – 34 с.
50. Карпенко В. П., Величко Л.Н. Методичні поради вступникам з біології. Умань, 2004. – 30 с.
51. Грицаєнко З.М., Пономаренко С.П., Карпенко В. П., Герасименко С.М., Боровикова Г.С. Патент. 63174А. Україна МКИ 7А 01№43/40. Композиція з гербіцидною і стимулюючою дією для підвищення продуктивності ярого ячменю. № 2003021385; Заявл.17.02.2003; Опубл. 15.01.2004, Бюл. №1. 6с.

## 2005

52. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Мостов'як І.І. Фотосинтетична продуктивність посівів ярого ячменю залежно від застосування біопрепарату АГАТ–25К з гербіцидом Лінтур // Збірник наук. праць УДАУ. Вип. 59. Умань, 2005. С. 74 – 80.
53. Леонтюк І.Б., Карпенко В. П. Ефективність застосування бакових сумішей гербіцидів на посівах ярих зернових культур: Тези наукової конференції молодих вчених. Умань, 2005. С. 49 – 51.
54. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Мікробіологічна активність ризосфери ярого ячменю при сумісному застосуванні гербіциду класу сульфонілсечовин Гранстару з біостимулятором росту Емістимом С // Вісник Уманського державного аграрного університету. 2005. № 1-2. С. 27-32.
55. Грицаєнко З.М., Грицаєнко А.О., Карпенко В. П., [та ін.] Гербіциди і продуктивність сільськогосподарських культур: навчальний посібник. Умань, 2005. 686 с.
56. Карпенко В. П. Успішного старту // Університетські вісті. 2005. № (17–20). С.1.

## 2006

57. Карпенко В. П., Величко Л.Н. Методичні поради вступникам з біології. Умань, 2006. 23 с.
58. Карпенко В. П., Господаренко Г.М., Поліщук Н.М. Методичні поради вступникам з української мови. Умань, 2006. 31 с.
59. Карпенко В. П., Мостов'як І.І. Корисна отрута // Агровісник. 2006. № 3. С. 10 – 11.
60. Карпенко В. П., Мостов'як І.І. Формування площі асиміляційного апарату ярого ячменю залежно від застосування різних норм гербіциду Лінтуру, внесених окремо й сумісно з біофунгіцидом АГАТ–25К // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених. Умань, 2006. С. 15 – 16.
61. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Мостов'як І.І. Фітосанітарний стан посівів ярого ячменю залежно від застосування бакових сумішей гербіциду Лінтуру сумісно з біофунгіцидом АГАТ – 25К // Матеріали міжнародної наукової конференції «Аграрна наука і освіта ХХІ століття», 4 – 6 липня 2006 р. Умань, 2006. С. 9 – 10.
62. Карпенко В. П., Леонтюк І.Б. Залежність продуктивності ярих зернових колосових культур від дії бакових сумішей гербіцидів різних хімічних класів // Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні наукові дослідження – 2006», 20 – 28 лютого, 2006 р. Дніпропетровськ, 2006. Т. 19. С. 20 – 22.
63. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Анатомічні зміни в будові фотосинтетичного апарату рослин ярого ячменю під впливом сумісного застосування гербіциду Гранстару й біостимулятора росту Емістиму С // Збірник наук. праць УДАУ. Умань, 2006. Вип. 62. С. 9 – 15.
64. Грицаєнко З.М., Грицаєнко А.О., Карпенко В. П. та ін. Біологічні процеси і продуктивність с.-г. культур при застосуванні хімічних і біологічних препаратів та шляхи зменшення гербіцидного навантаження на зовнішнє середовище / Вчені вищої школи України – селу : Праці Міжн. наук. конф., 5 – 7 липня, 2006 р. Київ – Умань, 2006. С. 73 – 87.

## 2007

65. Карпенко В. П., Леонтьук І.Б. Мостов'як І.І. Фізіолого-біохімічні процеси в рослинах ярих зернових колосових культур при сумісному застосуванні гербіцидів з рістрегулюючими речовинами // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених. Умань, 2007. Ч. 1. С. 189 – 190.
66. Карпенко В. П. Вплив бакових сумішей гербіцидів Дікопур Ф і Гранстару на активність аскорбатоксидази в листках ярого ячменю // Мат. III межд. науч. – пр. конференции «Дни науки – 2007», 1 – 15 апреля 2007 г. Днепропетровск: «Наука и образование, 2007. Т. 10. С. 44 – 46.
67. Карпенко В. П. Мікробіологічні процеси в ризосфері ярого ячменю за дії сумішей гербіцидів // Мат. наук.–пр. конференції молодих учених «Екологічні проблеми с.–г. виробництва, 22 – 24 травня 2007 р. К., 2007. С. 79 – 80.
68. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Активність мікробіологічних процесів у ризосфері ярого ячменю за дії гербіциду й рістрегулятора Емістиму С // Гуминовые кислоты и фитогормоны в растениеводстве : Сб. Мат. межд. конференции, 12 – 16 июня 2007 р. Киев, 2007. С. 176.
69. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Фізіолого-біохімічні процеси в рослинах ярого ячменю і продуктивність посівів за дії гербіциду Гранстару й Емістиму С // III Міжнародна конференція «Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого – біохімічні та екологічні аспекти, 4 – 6 жовтня 2007 р.; Збірник тез. Львів, 2007. С. 127.
70. Карпенко В. П. Вміст аскорбінової кислоти й активність аскорбатоксидази в листках ячменю ярого за дії сумішей гербіцидів // Збірник наук. праць Уманського ДАУ. Умань, 2007. Вип. 64. Ч. 1. С. 14 – 20.
71. Карпенко В. П. Загальна чисельність бактерій в ризосфері ярого ячменю та мінералізаційні процеси в ґрунті при застосуванні сумішей гербіцидів Гранстару й 2,4 – ДА // Зб. наук. праць Уманського ДАУ. Умань, 2007. Вип. 65. Ч. 1. С. 9 – 16.
72. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Забур'яненість посівів ярого ячменю за комплексної дії бакових сумішей гербіцидів похідних арилоксиоцтової кислоти та сульфонілсечовини // Таврійський науковий вісник. Херсон, 2007. Вип. 52. С. 39 – 43.
73. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Жилкін В.А. Застосування бакових сумішей гербіцидів арилоксиоцтової кислоти та сульфонілсечовини в посівах ярого ячменю. Умань, 2007. 14 с.
74. Грицаєнко З.М., Жилкін В.А., Карпенко В. П. та ін. Новітні технології застосування Гранстару й Емістиму С у посівах ярого ячменю. Умань, 2007. 14 с.
75. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Новітні технології застосування гербіцидів сумісно з біопрепаратами в посівах ярого ячменю. Умань, 2007. 14 с.

## 2008

76. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Вплив бакових сумішей АГАТУ–25К з Лінтуром на вміст фотосинтетичних пігментів у листках ярого ячменю // Биологические препараты в растениеводстве: Мат. межд. конф. «Modern concepts in agriculture, 10-13 июня 2008. К., 2008. С. 82 – 83.
77. Карпенко В. П. Значення анатомічної будови рослин у вивченні механізму дії гербіцидів // Матеріали Всеукр. наук. конференції молодих учених. Умань, 2008. Ч.1. С. 17 – 19.
78. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Фізіологічні процеси в рослинах ярого ячменю і мікробіологічні процеси в ґрунті за дії гербіциду Гранстару й регулятора росту рослин Емістиму С // «Теоретичні і практичні аспекти використання національного генофонду та ефективні екологічно безпечні технології виробництва сільськогосподарської продукції»: Мат. міжн. наук.–практ. конф., 25 – 27 червня 2008 р. Львів, 2008. С. 99 – 105.
79. Карпенко В. П. Вплив гербіциду Лінтур, внесеного окремо й сумісно з біопрепаратом АГАТ – 25К, на якість зерна ярого ячменю: Тези доповідей міжн. наук. конф. «Сучасні проблеми

виробництва і використання рослинного білка : глобальні зміни та ризики», 18 – 19 червня 2008 р. Вінниця, 2008. С. 27.

80. Карпенко В. П., Мостов'як І.І. Вплив комплексного застосування гербіцидів з біологічними препаратами на забур'яненість посівів ячменю ярого: Інтегрований захист рослин в Україні : Тези доп. Всеукр. наук. конф. молодих учених та спеціалістів, 3 – 5 грудня 2008 р. Київ: «Колобіг», 2008. С. 51 – 52.
81. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Формування надземної біомаси, площі асиміляційного апарату і пігментного комплексу ячменю ярого за дії різних норм гербіциду Лінтуру та його сумішей з біопрепаратом АГАТ–25К // Основи формування продуктивності сільськогосподарських культур за інтенсивних технологій вирощування: Зб. наук. праць УДАУ. Умань, 2008. С. 60 – 70.
82. Карпенко В. П. Залежність вмісту білка та фізичних показників ярості зерна ячменю ярого від використання різних норм гербіциду Лінтуру окремо й сумісно з біопрепаратом АГАТ–25К // Корми і кормовиробництво : міжн. тем. наук. зб. Вінниця, 2008. Вип. 62. С. 250 – 257.
83. Карпенко В. П. Урожайність і якість зерна ячменю ярого за використання гербіциду Лінтуру й біопрепарату АГАТ–25К // Вісник аграрної науки Причорномор'я. Миколаїв, 2008. Вип. 3. Т. 2. С. 112 – 118.
84. Грицаєнко З.М. Пономаренко С.П., Карпенко В. П., [та ін.] Біологічно активні речовини в рослинництві: навчальний посібник. Київ: ЗАТ «Нічлава», 2008. 352с.

## 2009

85. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Вплив гербіциду Калібру 75 і біологічно активних речовин на активність антиоксидантних ферментних систем ячменю ярого // Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства: збірник тез міжн. наук. конференції, 23 – 24 квітня 2009 р. Умань, 2009. С. 12 – 14.
86. Карпенко В. П. Вплив сумісного застосування бакових сумішей гербіциду Лінтуру з біопрепаратом АГАТ–25К на формування надземної біомаси і площі листового апарату ячменю ярого // Фундаментальні та прикладні дослідження в біології: матеріали I міжн. конф. студентів, аспірантів та молодих учених, 23 – 26 лютого 2009 р. Донецьк / ДНУ. Донецьк : Вид-во «Вебер», 2009. С. 260 – 261.
87. Карпенко В. П. Фізіологічні аспекти механізму сумісної дії в рослинах гербіцидів і рістстимулюючих препаратів // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених. Умань, 2009. С. 14 – 15.
88. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Біологічні процеси в рослинах і ґрунті та продуктивність посівів ячменю ярого за дії гербіциду і біологічно активних речовин // Інноваційні агротехнології в умовах глобального потепління : Мат. тез міжн. наук. – практичної конференції, 4 – 6 червня 2009 р. Мелітополь – Кирилівка, 2009. С. 33 – 36.
89. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Мікробне угруповання ризосфери ячменю ярого за дії гербіциду Калібру і біологічно активних речовин // XII з'їзд товариства мікробіологів України ім. С.М.Виноградського : Тези доповідей, 25 – 30 травня 2009 р. Ужгород. – Ужгород: Пантент, 2009. С. 113.
90. Білоножко. В.Я., Карпенко В. П. Анатомічна структура епідермісу листового апарату ячменю ярого за дії гербіциду Лінтур і його бакових сумішей із біопрепаратом АГАТ–25К // Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2009. № 1. С. 5 – 8.
91. Грицаєнко З.М. Пономаренко С.П., Карпенко В. П., [та ін.] Фізіолого-біохімічні процеси в рослинах і мікробіологічна активність ґрунту при застосуванні регуляторів росту рослин і бактеріальних препаратів: Посібник українського хлібороба: рекомендації з вирощування якісного зерна та підняття його класності. 2009. С. 72– 83.
92. Грицаєнко З.М. Пономаренко С.П., Карпенко В. П., [та ін.] Ефективність застосування біологічних препаратів у посівах сільськогосподарських культур і їх сумішей з гербіцидами:

Посібник українського хлібороба: рекомендації з вирощування якісного зерна та підняття його класності. 2009. С. 83– 94.

93. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Фізіолого-біохімічні процеси в рослинах ячменю ярого і продуктивність посівів за дії гербіциду Калібру 75 і біологічно активних речовин // Фізіологія рослин: проблеми та перспективи розвитку. К.: Логос, 2009. Т. 2. С. 51 – 61.
94. Грицаєнко З.М., Леонтьюк І.Б., Карпенко В. П. Проблемна науково дослідна лабораторія від МІНАПК України і новітні технології виробництва високоякісної продукції рослинництва // Вісник УДАУ. 2009. № 1–2. С. 89 – 96.
95. Карпенко В. П. Інтенсивність процесів ліпопероксидації та стан антиоксидантних систем захисту ячменю ярого за дії гербіциду Гранстар 75 і регулятора росту рослин Емістим С // 36. наук. праць Уманського ДАУ. Умань, 2009. Вип. 72. С. 30-39.

## 2010

96. Карпенко В. П. Вміст глутатіону і аскорбату в листках ячменю ярого за дії гербіциду Калібр 75, регулятора росту рослин Емістим С та біопрепарату Агат-25К // Мат. Всеукр. конф. молодих учених. Умань, 2010. С.36-38.
97. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Притуляк Р.М. Мікробіологія консервної галузі: навчальний посібник. Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2010. 96 с.
98. Карпенко В. П., Притуляк Р.М. Мікробіологія консервного виробництва. Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2010. 17 с.
99. Карпенко В. П., Притуляк Р.М. Технічна мікробіологія. Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2010. 20 с.
100. Грицаєнко З.М., Яновський Ю.П., Карпенко В. П., [та ін.] Методичні рекомендації до написання й оформлення дипломних робіт ОКР «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.090105 «Захист рослин». Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2010. 20 с.
101. Карпенко В. П. Біологічні аспекти застосування гербіцидів у посівах ячменю ярого // Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства : II міжн. наукова конф., 18-19 травня 2010р.: зб. тез. Умань, 2010. С. 32–34.
102. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Мікробіологія консервного виробництва: програма навчальної дисципліни для підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.051701 “Харчові технології та інженерія”. Умань, 2010. 15 с.
103. Karpenko V. P. The formation of biometric, biochemical and productional indices of spring barley under the influence of herbicide and biologically active substances // Матеріали 4 Міжн. наук.-практ. конф. молодих вчених «Екологічні проблеми сільськогосподарського виробництва», 1–4 червня 2010 р. Сколе, 2010. С. 254-257.
104. Карпенко В. П., Ковальов С.С. Продуктивність посівів ячменю ярого за дії різних норм гербіциду Калібру в бакових сумішах із 2,4-ДА // Збірник студентських наукових праць Уманського НУС. Умань, 2010. Ч.1. С. 124-125.
105. Карпенко В. П., Ткаченко І.Ю. Ефективність застосування різних норм гербіциду Логран окремо і в бакових сумішах із регулятором росту рослин Агростимуліном у посівах ячменю ярого // Збірник студентських наукових праць Уманського НУС. Умань, 2010. Ч.1. С. 138-139.
106. Леонтьюк Г.П., Балабак А.Ф., Карпенко В. П., [та ін.] Методичні рекомендації до написання й оформлення дипломних робіт ОКР «Бакалавр» напряму підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство». Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2010. 26 с.
107. Карпенко В. П. Вміст антиоксидантів та антиокислювальна активність листового апарату ячменю ярого за дії гербіциду і регулятора росту рослин // Наукові, прикладні та освітні аспекти фізіології, генетики, біотехнології рослин і мікроорганізмів: мат. 11 конф. молодих вчених, 22-24 червня 2010 р. К., 2010. С. 77-80.

108. Грицаєнко З.М., Яновський Ю.П., Карпенко В. П., [та ін.] Методичні рекомендації до написання й оформлення дипломних робіт ОКР «Спеціаліст» за спеціальністю 7.130104 «Захист рослин». Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2010. 20 с.
109. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Притуляк Р.М. Технічна мікробіологія: навчально-методичний посібник. Умань: ВПЦ «Візаві», 2010. 224 с.
110. Карпенко В. П., Притуляк Р.М. Лабораторний практикум з мікробіології консервного виробництва: навчально-методичний посібник. Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2010. 55 с.
111. Карпенко В. П. Бакові суміші гербіцидів із біопрепаратами в технологіях вирощування ячменю ярого // Перспективні напрями розвитку галузей АПК і підвищення ефективності наукового забезпечення агропромислового виробництва: мат. II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених, 15-16.09.2010 р. Тернопіль, 2010. С. 51-53.
112. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Фізіолого-біохімічні механізми зниження негативної дії гербіцидів на рослини ячменю ярого за їх використання у бакових сумішах із біологічно-активними речовинами // Агроекологічний журнал. 2010. Вересень. С.63-65.
113. Карпенко В. П. Залежність розвитку ризосферної мікробіоти ячменю ярого від комплексної дії гербіцидів класів сульфонілсечовини, феноксикарбокислих кислот і біологічних препаратів // Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві: Мат. сьомої наук. конф. молодих вчених, 21-24 вересня 2010 р. Чернігів: Видавництво ЧЦНТІ, 2010. С.14-17.
114. Карпенко В. П. Активність окремих ферментів класу оксидоредуктаз у рослинах ячменю ярого за дії бакових сумішей гербіцидів і регулятора росту рослин // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань, 2010. Вип. 74. С. 64-71.
115. Рябовол Л.О., Карпенко В. П., Любченко А.І., [та ін.] Використання ізольованої культури для створення стійких до дії барію форм цикорію коренеплідного // Новітні досягнення біотехнології: тези доповідей Міжн. наук.-практ. конф., 21-22 жовтня 2010р. К., 2010. С. 97-98.
116. Карпенко В. П. Біологічні препарати в системі адаптації рослин ячменю ярого до дії гербіцидів та несприятливих факторів навколишнього середовища // Наукові основи землеробства у зв'язку з потеплінням клімату: матеріали доповідей Міжн. науково-практичної конференції, 10-12 листопада, 2010р. Миколаїв, 2010. С. 150-153.
117. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Мостов'як І.І. Стан пігментного комплексу листового апарату ячменю ярого за дії гербіцидів і регулятора росту рослин // Карантин і захист рослин. 2010. № 12. С.7-10.
118. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Баглаєва Л.Ю. Технічна мікробіологія: програма навчальної дисципліни для підготовки ОКР «бакалавр» напряму 6.051701 «Харчові технології та інженерія» у вищих навчальних закладах II- IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики України. Київ: «Аграрна освіта», 2010. 20 с.
119. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Мостов'як І.І. Ефективність бакових сумішей гербіциду Калібр 75 з біологічними препаратами у посівах ячменю ярого // Збірник наукових праць ННЦ «Інститут землеробства УААН». К., 2010. Вип.4. С. 113-119.
120. Карпенко В. П. Фотохімічна активність хлоропластів ячменю ярого за дії гербіциду класу сульфонілсечовин Гранстар 75 і регулятора росту рослин Емістим С // Агробіологія: зб. наук. праць. Біла Церква, 2010. Вип. 4(80). С. 16-19.
121. Карпенко В. П. Вплив гербіциду Хармоні 75 і мікробіологічного препарату Агат 25К на урожайність ячменю ярого // Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. Львів – Оброшино, 2010. Вип. 52. Ч. 1. С. 48-52.

## 2011

122. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П., Мостов'як І.І. Фотосинтетична продуктивність і врожайність ячменю ярого за дії гербіциду і біологічних препаратів // Карантин і захист рослин. 2011. № 1. С.22-24.



123. Карпенко В. П. Вміст цукрів і азоту в листках ячменю ярого на фоні сумісного використання гербіцидів і регулятора росту // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань, 2011. Вип. 75. С. 69-76.
124. Карпенко В. П. Фотосинтетична активність посівів ячменю ярого за дії гербіциду і біологічних препаратів // Мат. Всеукраїнської наук. конф. молодих вчених. Умань, 2011. Ч. I. С.51–53.
125. Карпенко В. П., Хмизенко П.А. Урожайність і якість зерна ячменю ярого за дії бакових сумішей гербіцидів // Мат. Всеукраїнської наук. конф. молодих вчених. Умань, 2011. Ч. I. С.129–131.
126. Karpenko V. P. Anatomic changes in the epidermis structure of the leaf apparatus as an indication of the influence of physiologically active substances on the plant body // Каразінські природознавчі студії: мат. Міжн. наук. конф., 1–4 лютого, 2011 р. Харків: Харк. нац. ун-т. ім. В.Н. Каразіна, 2011. С. 292–293.
127. Грицаєнко З.М., Карпенко В. П. Мезоструктурна організація листкового апарату ячменю ярого за дії гербіциду і біологічних препаратів // Наукові доповіді НУБіП. 2011. №2 (24) /[http://www.nbuu.gov.ua/e-journals/Nd/2011\\_2/11gzm.pdf](http://www.nbuu.gov.ua/e-journals/Nd/2011_2/11gzm.pdf).
128. Грицаєнко З. М., Карпенко В. П., Поживілова О. В. Фізіолого-біохімічні та анатомо-морфологічні механізми формування високої продуктивності ячменю ярого за комплексної дії гербіцидів різних хімічних класів і рiстрегулюючих препаратів // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. 2011. С. 25–38.
129. Карпенко В. П. Вміст цукрів у листках ячменю ярого за дії гербіциду і біологічного препарату // Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2011. Вип. 1 (58). С. 153–158.
130. Карпенко В. П. Фізіолого-біохімічні зміни у *Raphanus raphanistrum* L. за дії в посівах ячменю ярого гербіциду Гранстар 75 і рiстрегулятора Емістим С // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань, 2011. Вип. 76. Ч. 1. С. 7–13.
131. Грицаєнко З. М., Карпенко В. П. Особливості формування анатомо-морфологічної будови стебла ячменю ярого залежно від дії гербіциду і біологічних препаратів // Бюлетень інституту зернового господарства. Дніпропетровськ, 2011. №40. С. 45–49.
132. Карпенко В. П. Біологічне обґрунтування інтегрованого застосування гербіцидів і рiстрегуляторів на ячмені ярому.: автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора с.-г. наук / Карпенко Віктор Петрович. – Умань, 2011. – 44 с.
133. Карпенко В. П. Біологічне обґрунтування інтегрованого застосування гербіцидів і рiстрегуляторів на ячмені ярому: дис. на здобуття наук. ступеня доктора с.-г. наук / Карпенко Віктор Петрович. – Умань, 2011. – 381с.
134. Грицаєнко З. М., Карпенко В. П. Забур'яненість посівів ячменю ярого за дії гербіциду і біологічних препаратів // Вісник Харківського НАУ. 2011. №6 (1). С. 27–32.
135. Грицаєнко З., Карпенко В. Міжнародна наукова конференція в УНУС // Уманська зоря. 2010. №29 (16572). С.2.
136. Карпенко В. П. Структурна організація і функціональна активність листкового апарату ячменю ярого за дії гербіциду і біологічних препаратів // Вісник Львівського НАУ. 2011. №15 (1). С. 163–171.
137. Грицаєнко З. М., Карпенко В. П., та ін. Кафедра біології: минуле, сучасне і майбутнє. Умань: КВПІ, 2011. 176 с.
138. Карпенко В. П. Вміст деяких антиоксидантів у листках ячменю ярого за дії гербіцидів і регулятора росту рослин // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань, 2011. Вип. 77. Ч. 1. С. 14–21.
139. Карпенко В. П. Мікробіологічні показники якості зерна ячменю ярого за дії гербіциду і біологічного препарату // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань, 2011. Вип. 78. Ч. 1. С. 7–12.

140. Білоножко В. Я., Карпенко В. П., Полторецький С. П., [та ін.] Агроєкологічне обґрунтування роздільного та інтегрованого застосування гербіцидів і регуляторів росту рослин в посівах ячменю ярого // Регіональна науково-практична конференція «Актуальні екологічні та агробіологічні проблеми Середнього Придніпров'я в контексті сталого розвитку», 15-16 березня 2012 р. / Міністерство освіти і науки, молоді та спорту, Черкаський нац. ун-т ім. Б. Хмельницького. Черкаси, 2012. С. 17–20.
141. Карпенко В. П., Світич А. В. Ефективність застосування регуляторів росту рослин у посівах кукурудзи цукрової // Матеріали Всеукр. конференції молодих учених. Умань, 2012. Ч. 1. С. 92–93.
142. Карпенко В. П. Залежність біологічної активності ґрунту посівів ячменю ярого від дії гербіцидів і регуляторів росту рослин // Матеріали Всеукр. конференції молодих учених. Умань, 2012. Ч. 1. С. 52–54.
143. Карпенко В. П., Притуляк Р. М. Забур'яненість посівів тритикале озимого за дії гербіциду і регуляторів росту рослин // Матеріали Всеукр. конференції молодих учених. Умань, 2012. Ч. 1. С. 54–56.
144. Карпенко В.П., Грицаєнко З. М., Притуляк Р. М. та ін. Біологічні основи інтегрованої дії гербіцидів і регуляторів росту рослин; за ред. д. с.-г. н. В. П. Карпенка. Умань: Видавець «Сочінський», 2012. 357 с.
145. Білоножко В. Я., Карпенко В.П., Полторецький С. П. Фізіологічне обґрунтування механізмів зниження негативної дії гербіцидів на культурні рослини // Вісник Черкаського університету. Черкаси, 2012. Вип. № 2 (215). С.7–11.
146. Карпенко В.П., Капрій М. М. Урожайність ячменю ярого за дії гербіциду Гранстар 75 і регулятора росту рослин Агростимулін // Збірник студентських наукових праць Уманського НУС, присвячений 170-річчю відкриття Головного училища садівництва. Умань, 2012. Ч. II. С. 118–119.
147. Карпенко В.П., Притуляк Р. М., Мостов'як І. І. Анатомічна структура епідермісу листків тритикале озимого за дії гербіцидів Пріма і Пума супер та їх бакових сумішей з регулятором росту рослин Біолан // Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Збірка матеріалів III Міжнародної конференції, присвяченої 25-річчю біологічного факультету ЗНУ. Запоріжжя, 2012. С. 21–22.
148. Карпенко В.П., Притуляк Р. М. Анато́мо-морфологічна будова листкового апарату ячменю ярого за дії гербіциду і рістрегуляторів // *Modern Phytomorphology*. Lviv, 2012. I. 2. P. 253–255.
149. Карпенко В.П. Біологічна активність ґрунту в посівах ячменю ярого за дії гербіциду і рістрегуляторів // Вісник аграрної науки причорномор'я. 2012. Вип. 1 (65). С. 126–131.
150. Білоножко В. Я., Карпенко В.П., [та ін.] Фізіолого-біохімічні процеси в рослинах ячменю ярого за роздільного та інтегрованого застосування гербіцидів і регуляторів росту рослин // Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2012. № 2. С. 7–13.
151. Карпенко В.П., Притуляк Р. М. Чисельність ризосферних бактерій ячменю ярого за дії гербіциду і рістрегуляторів // *Агробіологія*. 2012. Вип.7(91). С. 49–52.
152. Грицаєнко З. М., Карпенко В.П., Притуляк Р. М. Забур'яненість посівів тритикале озимого за дії гербіциду Пріма в суміші з регулятором росту рослин Біолан // Збірник наукових праць Уманського НУС. Умань, 2012. Ч. I. Вип. 79. С. 47–51.
153. Карпенко В.П. Епіфітна мікробіота листків ячменю ярого за дії гербіциду і біологічного препарату // Збірник наукових праць Уманського НУС. Умань, 2012. Ч. I. Вип. 80. С. 189–194.
154. Полторецький С. П., Карпенко В.П. Посівні якості та врожайні властивості насіння проса за різного рівня азотного живлення // Збірник наукових праць Уманського НУС. Умань, 2012. Ч. I. Вип. 80. С. 159–169.
155. Грицаєнко З. М., Карпенко В.П. Залежність розвитку окремих еколого-трофічних груп мікроорганізмів ризосфери ячменю ярого від дії гербіцидів і регулятора росту рослин //

- Бюлетень інституту сільського господарства степової зони НААН України. Дніпропетровськ, 2012. №2. С. 78–82.
156. Грицаєнко З. М., Карпенко В.П., Притуляк Р. М. Розробка екологічно безпечних заходів боротьби з бур'янами в посівах тритикале озимого // Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства: III Міжн. наукова конф., 11-12 жовтня 2012р. Умань, 2012. С.20–23.
157. Карпенко В.П. Фізіолого-біохімічні та анатомічні зміни у *Cirsium arvense* (L.) Scop. за дії різних видів гербіцидів // Агробіологія. 2012. Вип. 9 (96). С. 64–68.
158. Білоножко В. Я., Карпенко В.П., [та ін.] Агроекологічне обґрунтування роздільного та інтегрованого застосування гербіцидів і регуляторів росту рослин в посівах ячменю ярого // Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету. Кам'янець-Подільський, 2012. С. 308–310.
159. В. П. Карпенко, В. Я. Білоножко, Р. М. Притуляк, [та ін.] Мікробіота листків і зерна ячменю ярого за дії гербіциду і біопрепарату // Проблеми екологічної біотехнології. 2012. №2. С. 1–12. /<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/ecobiotech/article/view/3029/2964>.

### 2013

160. В. Я. Білоножко, С. П. Полторецький, В. П. Карпенко [та ін.]. Агробіоценологія: навч. посіб. Вінниця : ПП "ТД "Едельвейс", 2013. - 340 с.
161. Карпенко В.П., Притуляк Р. М., Чернега А. О. Стан пігментного комплексу листового апарату ячменю озимого за дії гербіциду Калібр 75 і регулятора росту рослин Біолан // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених (до 60-річчя утворення Черкаської області). Умань, 2013. Ч1. С. 56–58.
162. Присянкін Д.І., Карпенко В.П. Розробка заходів з біологізації технології вирощування вівса в умовах Лісостепу України // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених (до 60-річчя утворення Черкаської області). Умань, 2013. Ч1. С.103–104.
163. Карпенко В.П., Притуляк Р. М., Чернега А. О., [та ін.] Вміст білка та клейковини у зерні тритикале озимого за дії гербіцидів різних хімічних класів та їх бакових сумішей з регулятором росту рослин Біолан // Матеріали тез науково-практичної конференції «Інноваційні агротехнології за умов зміни клімату», 7 – 9 червня 2013 р. Мелітополь – Кирилівка, 2013. С. 90-91.
164. Карпенко В.П., Притуляк Р. М. Формування урожаю тритикале озимого за дії різних норм гербіциду Град і регулятора росту рослин Радостим // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції «Інноваційні технології виробництва рослинницької продукції», 23-24 квітня. Умань, 2013. С. 44–46.
165. Полторецький С. П., Карпенко В.П., Білоножко В. Я. Насіннева продуктивність посівів проса залежно від способу сівби та умов мінерального живлення // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. 2013. Вип. 1. С. 205–214.
166. O. Burliai, V. Karpenko, O. Kiforenko Trendy rozwoju ogrodnictwa na Ukrainie // Episteme. 2013. - № 20/2013, Tom 1. S. 69-83.
167. S. Poltoretskyi, I. Mostowiak, W. Karpenko Plonowanie oraz jakość materiału siewnego prosa w zależności od sposobu siewu i nawożenia mineralnego // Episteme. 2013. - № 20/2013, Tom 1. S. 177-199.
168. S. Poltoretskyi, I. Mostowiak, V. Karpenko Plonowanie oraz jakość materiału siewnego prosa w zależności od sposobu siewu i nawożenia mineralnego // Materiały Ogólnopolskiej Ogrodniczej Konferencji Naukowej: Ziemia - Roślina – Człowiek, Kraków, 11-12 września 2013 r./ Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. – K.: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, 2013. S. 161.

169. O. Burliai, V. Karpenko, O. Kiforenko Trendy rozwoju ogrodnictwa na Ukrainie // Materiały Ogólnopolskiej Ogrodniczej Konferencji Naukowej : Ziemia - Roślina – Człowiek, Kraków, 11-12 września 2013 r./ Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. – K.: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, 2013. S.30.
170. Грицаєнко З.М., Карпенко В.П., Притуляк Р.М. Забур'яненість посівів тритикале озимого за дії проти злакового гербіциду Пума супер та регулятора росту рослин Біолан // Вісник Уманського НУС. 2013. № 1–2. С. 20–25.
171. Карпенко В.П., Притуляк Р.М., Чернега А. О. Вміст білка і клейковини у зерні тритикале озимого за використання біологічно активних речовин // Збірник наукових праць Уманського НУС. Умань, 2013. Вип. 82. С. 14–19.
172. Карпенко В.П., Притуляк Р.М., Чернега А. О. Активність окремих антиоксидантних ферментів класу оксидоредуктаз за дії гербіциду Калібр 75 і регулятора росту рослин Біолан // Збірник наукових праць Уманського НУС. Умань, 2013. Вип. 83. С. 19–25.

#### 2014

173. Непочатенко О.О., Карпенко В. П. Уманському національному університету садівництва – 170 років // Генетика і селекція: досягнення і проблеми: Тези доповідей міжнародної конференції / Редкол.: О.О. Непочатенко та ін. Умань, 2014. С. 3-4.
174. Воцелко С.К., Данкевич Л. А., Круть В.В. и др., Карпенко В.П. ЕПАА – універсальний біологічний прилипач мікробних препаратів, пестицидів і регуляторів росту рослин: Методичні рекомендації. Київ, 2014. 28 с.
175. В. П. Карпенко, З. М. Грицаєнко, Р. М. Притуляк і ін. Мікробіологія галузі: зерно і продукти його переробки; за ред. доктора с.-г. н., професора В. П. Карпенка. Умань: ВПЦ «Візаві», 2014. 132с.
176. I. Mostowiak, V. Karpenko, O. Burliyai Rola rolnictwa Ukrainy w wytwarzaniu energii odnawialnej // Alternatywne zrodla energii i ich zastosowanie: praca zbiorowa pod red. naukowa K. Kryzanowskiej i K. Nuskiewica. Goladkowo, 2014. S. 104-112.
177. Карпенко В.П. Інтегровані композиції гербіцидів і біологічних препаратів для підвищення урожайності і якості врожаю ячменю ярого. Інноваційні розробки Уманського НУС; за ред. доктора с.-г наук, професора В. П. Карпенка. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2014. С. 14.
178. Карпенко В.П., Просянкін Д. І. Ростові процеси вівса голозерного за дії біологічно активних речовин // Materiały X Mezinarodni Vedecko-Praktika Konference. Praha. 2014. P. 47-48.
179. В. П. Карпенко, Притуляк Р. М., Чернега А. О. Якісні показники зерна тритикале озимого за розрізної та інтегрованої дії різних норм гербіцидів і регулятора росту рослин // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 19-20 листопада 2014 р. / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2014. 252 с.
180. Карпенко В.П. Методичні рекомендації до написання науково-педагогічними працівниками річного звіту про науково-дослідну роботу. Умань, 2014. 11 с.
181. В. П. Карпенко, Притуляк Р. М., Чернега А. О. Азофіксувальні мікроорганізми роду *Azotobacter* ризосфери ячменю озимого за обробки посівів гербіцидом Калібр 75 і регулятором росту рослин Біолан // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. 2014. 3(60). С. 83-87.
182. Karpenko V. P., Burlyai O. L. Eco-friendly sources of alternative energy in Ukraine // Bulletin of Uman National University of Horticulture. 2014. №2. P. 106-109.
183. Карпенко В.П., Суханова І. П., Василенко О. В. [та ін.] Екологічні дослідження в Уманському національному університеті садівництва: підсумки і результати // Вісник Уманського НУС. 2014. №2. С. 10-117.

184. З.М. Грицаенко, Карпенко В.П., Підан Л. Ф. Стан фотосинтетичної та пігментної систем соняшника за дії гербіцидів фюзилад форте 150, дуал голд 960 та регулятора росту рослин радостим // Збірник наукових праць Уманського НУС. 2014. Вип. 86. С. 221-228.
185. Звіт за результатами першого навчального візиту до Університету природних ресурсів та наук про життя / В. П. Карпенко та ін. // <http://qantus.osenu.org.ua/wp-content/uploads/page/2014/09/23-998/report1-ukr.pdf>.
186. Звіт за результатами навчального візиту до Університету Ллейди (Іспанія) / В. П. Карпенко та ін. // [http://qantus.osenu.org.ua/wp-content/uploads/page/2014/09/23\\_1009/2nd\\_Study\\_Visit\\_Report.pdf](http://qantus.osenu.org.ua/wp-content/uploads/page/2014/09/23_1009/2nd_Study_Visit_Report.pdf).

## 2015

187. Карпенко В.П., Притуляк Р. М. Фізіологія рослин: методичні рекомендації. Умань, 2014. 15с.
188. Карпенко В.П., Притуляк Р. М. Розвиток еколого-трофічних груп мікроорганізмів ризосфери тритикале озимого за дії гербіциду і мікробіологічного препарату // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених, приуроченої 140-й річниці від дня народження видатного вченого плодовода П.Г. Шитта. Умань, 2015. С. 37-38.
189. Хитрук С.В., Галай Б.О., Карпенко В.П., [та ін.] Мікробіологічна активність ризосфери ячменю ярого за дії біологічно активних речовин // Збірник студентських наукових праць Уманського національного університету садівництва, присвячений 110-річчю від дня народження академіка АНУ і ВАСГНІЛ П. А. Власюка. Умань, 2015. Частина 2. С. 96-97.
190. Богдан М.М., Карпенко В. П., Гуляєва Г. Б. Вплив комплексних хелатних добрив на функціональну активність тканин коренів і зернову продуктивність рослин пшениці м'якої озимої // Вісник Уманського НУС. 2015. №1. С. 36-41.
191. Карпенко В. П., Просянкін Д.І. Ліпопероксидаційні та антиоксидантні процеси в рослинах вівса гол озерного за дії біологічно активних речовин // Вісник Уманського НУС. 2015. №1. С. 46-50.
192. В.П. Карпенко, І.І. Мостов'як, В.В. Любич, [та ін.] Технологічна оцінка клейковини зерна спельтоподібних форм пшениці // Збірник наукових праць Національного наукового центру "Інститут землеробства НААН". 2015. Вип. 2. С. 192-198.
193. Вербова В.В., Карпенко В.П. Патент. 99346. Україна МПК А01С 1/08 (2206.01). Біологічна препаративна композиція альсім із ростостимулюючими властивостями для підвищення продуктивності рослин. № 201500297; Заявл.15.01.2015, Бюл. №10. 5с.
194. Карпенко В.П., Притуляк Р. М. Екологічні аспекти дії біологічно активних речовин на епідермальну структуру листків тритикале озимого. Екологічні, соціальні й економічні аспекти розвитку АПК на засадах раціонального ресурсовикористання: колективна монографія; за ред. П. В. Писаренка, Т.О. Чайки, О.О. Ласло. Полтава, «Сімон». 224 с. (187-194).
195. Карпенко В.П., Любич В.В., Возіян В.В. Вплив вмісту білка на кулінарну оцінку плющеної крупи, отриманої із зерна спельти залежно від сорту // Збереження біорізноманіття в контексті сталого розвитку: матеріали всеукраїнської наук. конф. Черкаси: ФОП Белінська О.Б., 2015. С. 75-78.
196. Karpenko V., Burliai O., Mostoviak I. Economy's agricultural sector potential in Ukrainian energy self-sufficiency forming // Economic annals-XXI. 2015. №155 (11-12). P. 55-58.
197. Карпенко В.П., Притуляк Р.М., Мостов'як І.І. Ростові процеси тритикале озимого за дії гербіцидів різних хімічних класів та їх бакових сумішей з регулятором росту рослин

- Радостим // Вісник Уманського національного університету садівництва. 2015. № 2. С. 73–76.
198. Karpenko V. P. Introduction history of species and varieties of genus *Iris* L. in Ukraine against the background of global trends // Bulletin Uman National University of Horticulture. 2015. № 2. С. 85-91.
199. Мамчур Т.В. Карпенко В.П. Наукове і навчальне значення Гербарію Уманського національного університету садівництва у підготовці фахівців лісового господарства // Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства: Мат. Всеукр. наук.-практ. конференції, 8 грудня 2015 р. Умань, 2015. С. 32-35.
200. Івасюк Ю.І., Карпенко В.П., Грицаєнко З.М. Симбіотичний стан посівів сої за дії біологічно активних речовин // Вісник Уманського національного університету садівництва. 2015. № 2. С. 13–16.

## 2016

201. Карпенко В.П., Грицаєнко З.М., Івасюк Ю.І. Розвиток вільноживучих ризосферних азотфіксаторів сої за використання біологічно активних препаратів // Збірник наукових праць УНУС. 2016. Вип. 88. Ч. 1. С. 53-60.
202. Грицаєнко З.М., Карпенко В.П., Підан Л.Ф. Стан ферментної системи рослин соняшника за використання гербіциду Фюзілад Форте 150 і регулятора росту рослин Радостим // Збірник наукових праць УНУС. 2016. Вип. 88. Ч. 1. С. 16-23.
203. Грицаєнко З.М., Карпенко В.П., Мостов'як І.І., [та ін.] Пігментний комплекс соняшника за дії гербіциду Фюзілад Форте 150 і регулятора росту рослин Радостим // Карантин і захист рослин. 2016. №4 (235). С.1-2.
204. Богдан М.М., Гуляєва Г.Б., Карпенко В.П. Економічна і енергетична ефективність вирощування пшениці м'якої озимої за позакореневого підживлення комплексними мікродобривами // Збалансоване природокористування. 2016. № 1. С. 72-75.
205. Рибачук С.М., Бондар Є.А., Карпенко В.П. Вплив біологічно активних речовин на ростові процеси ячменю ярого // Збірник студентських наукових праць Уманського НУС, присвячений 125-річчю від дня народження професора В.Л. Симиренка. Умань, 2016. С. 55-56.
206. Удолатій В.О., Кавецький Ю.П., Карпенко В.П. Фотосинтетичний потенціал рослин тритикале озимого за дії гербіцидів різних хімічних класів і регулятора росту рослин Біолан // Збірник студентських наукових праць Уманського НУС, присвячений 125-річчю від дня народження професора В.Л. Симиренка. Умань, 2016. С.68-69.
207. Богдан М.М., Гуляєва Г.Б., Патица В.П., Карпенко В.П., Ткачук К.С. Комплексні хелатовані добрива у посівах пшениці: Науково-методичні рекомендації. К.: ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ», 2016. 32 с.
208. Карпенко В., Коробко О. Перспективи застосування біологічно активних речовин при вирощуванні нуту. Селекція, насінництво, технології вирощування круп'яних та інших сільськогосподарських культур : досягнення і перспективи // Зб. наук. праць Міжн. наук.-практ. конф., 25-26 квітня 2016, ПДТУ (Камянець-подільський). Тернопіль: Крок, 2016. С. 240-242.
209. Fomenko O.O, Karpenko V.P., Kalinichenko, A.V., Patyka V.P. Leaf blight disease of apple trees and its agent Rhynchites Bacchus L // Microbiology and immunology – the development outlook in the 21-st century // II International scientific conference. Kyiv, 2016. P. 65-66.
210. Viktor Karpenko, Alina Burliai, J. Makuchowska-Fryc. Ways of reducing carbon emissions in agriculture of Ukraine. Monografia: *Wybrane zagadnienia rolnictwa i ekologii*. Opole, 2016. S.(20-27). 197 s.
211. Victor Karpenko, Oleksandr Burliai. Production of alternative products and renewable energy sources in rural areas. Monografia: *Wybrane zagadnienia rolnictwa i ekologii*. Opole, 2016. S.(43-50). 197 s.
212. Karpenko, V., Burliai, O., Burliai, A., Mostovyak, M. Ukrainian gardening market trends under globalization. *Economic Annals-XXI* (2016), 161 (9-10), 51-55.

213. Ю. І. Івасюк, В. П. Карпенко, Р. М. Притуляк. Біологічна активність ґрунту в агроценозі сої за роздільного та інтегрованого застосування гербіциду і біологічних препаратів. Наукові доповіді НУБІП України. 2016. №2. / <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/7227/7006>.
214. Гуляєва І.Б., Богдан М.М., Карпенко В.П. Вплив позакореневого підживлення комплексними мікродобривами на фотохімічну активність листків пшениці м'якої. Захист і карантин рослин : Міжвідомчий науковий тематичний збірник. 2015. Вип. 61. С. 64-71.
215. В. Я. Білоножка, І.І. Мостов'як, В. П. Карпенко, [та ін.] Аграрна економіка : навч. посіб.; за ред. В. Я. Білоножка. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2016. 418 с.
216. В.М. Світовий, І.Д. Жилияк, В.П. Карпенко, [та ін.] Патент. 111314. Україна МПК G01 N33/24 (200601) Спосіб визначення вмісту рухомих сполук арсену, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою. № 201603861; Заявл. 11.04.2016. Опубл. 10.11.2016. Бюл. №21. 4 с.
217. Карпенко В.П., Притуляк Р.М., Даценко А.А., [та ін.] Фізіолого-біохімічні механізми інтегрованої дії гербіцидів і регуляторів росту рослин // Вісник Уманського НУС. 2016. №1. С. 72-75.
218. Карпенко В.П., Жилияк І.Д., Затовський І.В. Продуктивність сої за використання наномолібденової композиції і регулятора росту рослин Гуміфілд ВР-18 // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки». Умань, 2016. С. 49-50.
219. Карпенко В.П., Притуляк Р.М., Даценко А.А. Вплив гербіцидів різних хімічних класів та їх бакових сумішей з регулятором росту рослин на формування висоти рослин тритикале озимого // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції « Актуальні питання сучасної аграрної науки». Умань, 2016. С. 50-52.
220. Івасюк Ю. І., Карпенко В. П., Притуляк Р. М. Активність основних ґрунтових ферментів за інтегрованого застосування препаратів різної фізіологічної дії // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур», 22–23 листопада 2016 р. Дніпро: ДДАЕУ, 2016. С. 66-68.
221. В. П. Карпенко, С. П. Полторецький, З. М. Грицаєнко та ін. Біологізована технологія вирощування просоподібних злаків (просо посівне, сорго зернове, сориз): рекомендації виробництву; за ред. В. П. Карпенка. Умань: Редакційно-поліграфічний центр «Візаві», 2016. 24 с.
222. В. П. Карпенко, Л. Ф. Підан, О. І. Заболотний та ін. Біологізована технологія вирощування соняшника: рекомендації виробництву; за ред. В. П. Карпенка. Умань: Редакційно-поліграфічний центр «Візаві», 2016. 12 с.
223. В. П. Карпенко, В. П. Патица, О. І. Заболотний та ін. Біологізована технологія вирощування кукурудзи на зерно: рекомендації виробництву; за ред. В. П. Карпенка. Умань: Редакційно-поліграфічний центр «Візаві», 2016. 16 с.
224. В. П. Карпенко, С. П. Полторецький, В.П. Патица та ін. Біологізована технологія вирощування гречки: рекомендації виробництву; за ред. В. П. Карпенка. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. 16 с.
225. В. П. Карпенко, С. П. Полторецький, З. М. Грицаєнко та ін. Біологізована технологія вирощування озимих зернових культур (пшениця, тритикале, ячмінь): рекомендації виробництву; за ред. В. П. Карпенка. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. 24 с.
226. В. П. Карпенко, Ю. І. Івасюк, С. А. Оратівська та ін. Біологізована технологія вирощування бобових культур (соя, горох); за ред. В. П. Карпенка. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. 24 с.
227. В. П. Карпенко, С. П. Полторецький, В. П. Пономаренко та ін. Біологізована технологія вирощування ярих зернових колосових культур (ячмінь, пшениця): рекомендації

- виробництву; за ред. В. П. Карпенка. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. 20 с.
228. Карпенко В.П., Івасюк Ю.І., Притуляк Р.М. Розвиток сегетальної рослинності у посівах сої за інтегрованої дії біологічних і хімічних препаратів // Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2016. Вип. 25. С. 28-33.
229. Карпенко В. П., Притуляк Р. М., Даценко А. А. Інтенсивність дихання рослин гречки за дії біологічних препаратів // Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. 2016. № 4 (42). С. 37–40.
230. Карпенко В. П., Івасюк Ю. І., Грицаєнко З. М. Особливості розвитку еколого-трофічних груп мікроорганізмів ризосфери сої за використання гербіциду Фабіан, регулятора росту рослин Регоплант і мікробіологічного препарату Ризобофіт // Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. 2016. № 4. С. 29-33.
231. Карпенко В.П., Притуляк Р. М., Чернега А.О. Розробка елементів біологізованих технологій вирощування сільськогосподарських культур з використанням регуляторів росту рослин і гербіцидів. Умань : Видавець «Сочінський М.М.», 2016. 358 с.

### 2017

232. Карпенко В. П., Притуляк Р. М., Даценко А. А. Продуктивність посівів гречки за дії біологічних препаратів // Збірник наукових праць Уманського НУС. 2017. Вип. 90. Ч. 1. С. 14 – 22.
233. В. П. Карпенко, І. І., Мостов'як, Т. М. Пушкарьова-Безділь. Оцінювання сформованості екологічних компетентностей: Навчально-методичний посібник. УНУС, 2017. Одеса: НУ «ОМА», 2017. 60 с.
234. Патент. 119995. Україна МПК А21 D8/02 , 2/36 (2006.01). Спосіб кулінарної оцінки хліба, збагаченого нетрадиційною сировиною підвищеної біологічної цінності / Карпенко В.П., Любич В.В., Полянецька І.О. та ін. // U2016 13206; Заявл. 23.12.2016. Опубл. 25.10.2017. Бюл. №20. 5с.
235. Poltoretskyi S., Karpenko V., Mostoviak I., Berezovskyi A. Comprehensive assessment of productivity interrelations and indicators of quality of millet seeds // Journal of Food, Agriculture & Environment. 2017. Vol.15 (3&4), July-October. P. 68–72.
236. Поліщук О.О., Мамчур Т. В., Карпенко В.П. Робота з гібридизації представників роду *Iris* в Уманському національному університеті садівництва // Наукові основи збереження біотичної різноманітності: Матеріали II (XIII) Міжнародної наукової конференції молодих учених, 11-13 жовтня 2017 р. Львів: Простір-М, 2017. С. 54-55.
237. Карпенко В.П., Павлишин С. В. Ефективність застосування гербіциду Пріма Форте і регулятора росту рослин Вуксал біо віта в посівах пшениці полби звичайної // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 15 листопада 2017 р. Київ: Видавництво «Основа», 2017. С. 87-89.
238. Р. Копутко, V. Karpenko, R. Yakovenko and I. Mostoviak Soil fertility and productivity of apple orchard under a long-term use of different fertilizer systems // Agronomy Research 15(2). S 444-455. 2017.
239. Карпенко В. П., Притуляк Р. М., Даценко А. А. Вплив біологічних препаратів на інтенсивність дихання рослин гречки // Біологічні студії. “Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти”. 2017. Т. 11. № 3-4. С. 37–38.
240. Карпенко В. П., Івасюк Ю.І., Притуляк Р. М. Функціональна активність листкового апарату сої за дії біологічних і хімічних препаратів // Біологічні студії. “Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти”. 2017. Т. 11. № 3-4. С. 22–23.
241. Карпенко В.П., Івасюк Ю.І., Притуляк Р. М. Функціонування симбіотичного апарату *Glycine max* (L.) Merr. – *Bradyrhizobium japonicum* за дії біологічних препаратів та



- гербициду: Тези доповідей XV з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського, 11-15 вересня 2017 р. Львів: СПОЛОМ, 2017. С. 330.
242. Патент № 118753. Україна МПК (2017.01) C05G 3/00 A01C 1/06 (2006.01). Біологічна препаративна композиція Ризобонорм для передпосівної обробки насіння бобових культур / Карпенко В. П., Притуляк Р. М., Чернега А. О. – u 2017 01921. Заявл.: 28.02.17; Опубл. 28.08.17. Бюл. № 16. 3 с.
243. Патент. 113638. Україна МПК A01C 21/00 C05G 1/00 C05D 9/02 (2006.01) C05D 11/00 Спосіб підвищення продуктивності пшениці озимої із застосуванням рідкого комплексного добрива, що містить хелати мікроелементів / Богдан М.М., Гуляєва Г.Б., Карпенко В.П., Патица В.П., Ткачук К.С. № 201607482; Заяв. 08.07.2016. Опубл. 10.02.2017. Бюл. №3. 8 с.
244. Карпенко В.П., Березовський А.А., Римарчук О. М. та ін. Агроекологічні основи застосування біологічно активних речовин в посівах ячменю ярого // Збірник студентських наукових праць Уманського національного університету садівництва, присвячений 160-річчю від дня народження видатного садівника В. В. Пашкевича. Умань, 2017. Частина 2. С. 31–33.
245. Мамчур Т.В., Карпенко В.П., Полішук О.О. Колекція видів і сортів роду *IRIS L.* Уманського національного університету садівництва // Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю "Тернопільські біологічні читання — *Terнопil biosciense* — 2017, присвячена 20-річчю заснування наукового фахового видання України "Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія". Тернопіль: Тов «Терно-Граф», 2017. С. 65-69.
246. Карпенко В.П., Івасюк Ю.І., Притуляк Р.М., та ін. Основи біологізації в технологіях вирощування сої: монографія (рекомендації); за ред. В.П. Карпенка. Умань: Видавець «Сочінський», 2017. 148 с.
247. Карпенко В.П., Полторецький С.П., Притуляк Р.М. та ін. Елементи біологізації в рослинництві: рекомендації виробництву (монографія); за ред. В.П. Карпенка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. 112 с.
248. Карпенко В.П., Павлишин С.В. Перспективи інтегрованого застосування гербицидів і регуляторів росту рослин в посівах пшениці полби звичайної // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених, приуроченої 115-річчю від дня народження видатного селекціонера-плодовода Д.С. Дуки. Умань, 2017. С. 65-66
249. Мамчур Т.В., Карпенко В.П., Парубок М.М. Історичний дендрологічний гербарій Уманського національного університету садівництва та його використання у навчально-науковому процесі // Біологічні системи. 2017. Т.9. №2. С256-263.
250. Карпенко В. П., Шутко С. С. Урожайність соризу за використання гербициду Пік 75 WG та рістрегулятора Регоплант. Матеріали Всеукраїнської Науково-практичної конференції «Екологічно безпечне, високопродуктивне використання ґрунту та застосування добрив». Умань. 29 березня 2017 року. С. 18–19.

## 2018

251. Грицаєнко З., Карпенко В., Пономаренко С., Івасюк Ю. Технології, що знижують пестицидне навантаження на агроценози // *Зерно*. 2018. №5. С 144-147
252. Карпенко В.П., Новікова Т.П. Мікробіологічна активність ґрунту в посівах сочевиці за дії препаратів біологічного походження // Матеріали Всеукраїнської конференції молодих учених, м. Умань. 15-16 травня. Умань, 2018. С 39-40
253. Карпенко В.П., Новікова Т.П. Перспективи використання біологічних препаратів у посівах сочевиці // Матеріали Всеукраїнської конференції «Тернопільські біологічні читання – 2018», присвяченої 20-річчю заснування Галицького університету ім. Володимира Гнатюка, м. Тернопіль, 19-21 жовтня 2018. Тернопіль, 2018. С. 98-100

254. Карпенко В.П., Павлишин С.В. Залежність вмісту хлорофілу в листках пшениці полби звичайної за дії гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал Біо Vita // Тези доповідей XIV Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвяченої 185 річниці від дня народження Б Дибовського, м. Львів, 10-12 квітня. Львів, 2018. С. 304-305
255. Карпенко В.П., Павлишин С.В. Площа листової поверхні пшениці полби звичайної за використання гербіциду Пріма Форте і регулятора росту рослин Вуксал Біо Vita // Матеріали Всеукраїнської конференції «Тернопільські біологічні читання – 2018», присвяченої 20-річчю заснування Галицького університету ім. Володимира Гнатюка, м. Тернопіль, 19-21 жовтня 2018. Тернопіль, 2018. С.101-104
256. Карпенко В.П., Павлишин С.В. Активність глутатіон-s-трансферази у листках пшениці полби звичайної за дії гербіциду і регулятора росту рослин // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки», м. Львів, 27-28 липня, 2018. Львів, 2018. С 67-69
257. Карпенко В.П., Павлишин С.В. Пігментна система пшениці полби звичайної за використання гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал Біо Vita // Вісник Уманського НУС. 2018. №1. С. 100-103
258. Карпенко В.П., Павлишин С.В. Чиста продуктивність фотосинтезу пшениці полби звичайної за використання гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал Біо Vita // Матеріали Всеукраїнської конференції молодих учених, м. Умань. 15-16 травня. Умань, 2018. С. 43-44
259. Карпенко В.П., Павлишин С.В. Активність глутатіон-s-трансферази та перебіг реакцій пер оксидного окиснення ліпідів у листках пшениці полби звичайної за дії гербіциду і регулятора росту рослин // Таврійський науковий вісник. 2018. №102. С.40-45
260. Карпенко В.П., Павлишин С.В. Активність каталази і пероксидази у рослинах пшениці полби звичайної за використання гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал Біо Vita // Сучасні перспективи розвитку науки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 8-9 вересня 2018 року. Київ : МЦНД, 2018. С 39-40
261. Карпенко В., Шутко С. Вміст хлорофілу у рослинах соризу за використання гербіциду Пік 75 wg і регулятора росту рослин Регоплант // Тези доповідей XIV Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвяченої 185 річниці від дня народження Б Дибовського, м. Львів, 10-12 квітня. Львів, 2018. С. 310-311
262. Карпенко В., Шутко С. Фотосинтетична продуктивність рослин соризу за використання гербіциду і регулятора росту рослин // Матеріали Всеукраїнської конференції «Тернопільські біологічні читання – 2018», присвяченої 20-річчю заснування Галицького університету ім. Володимира Гнатюка, м. Тернопіль, 19-21 жовтня 2018. Тернопіль, 2018. С. 104-107
263. Карпенко В. П., Шутко С. С. Чисельність мікробіоти ризосфери соризу за використання гербіциду й регулятора росту рослин // Таврійський науковий вісник. 2018. №102. С. 46-52
264. Карпенко В.П., Бойко Я.О. Перспективи сумісного застосування гербіцидів і регуляторів росту рослин у посівах гороху озимого сорту НС Мороз // Матеріали Всеукраїнської конференції молодих учених, м. Умань. 15-16 травня. Умань, 2018. С. 13-14
265. Карпенко В.П., Коваленко О.С., Грищенко О.М. Фотосинтетична продуктивність ячменю ярого за дії гербіциду і біологічних препаратів // Збірник студентських наукових праць Уманського національного університету садівництва – / Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. Умань: 2018. Ч. 1: Сільськогосподарські науки. С. 26-27
266. Патица В.П., Карпенко В.П., Любич В.В. Азотовмісні сполуки у зерні різних сортів і ліній пшениці спельти // Вісник аграрної науки. 2018. №8. С. 17-23
267. Карпенко В.П., Івасюк Ю. І., Притуляк Р.М., Чернега А.О. Формування листової поверхні рослин сої і суми хлорофілів за інтегрованої дії гербіциду та біологічних препаратів // Агробіологія. 2018. №1. С. 43-50

268. Поліщук О.О., Карпенко В.П., Мамчур Т.В. Рід *Iris l.* у культурі та в озелененні // X Міжнародна наукова конференція «ЛАНДШАФТНА АРХІТЕКТУРА В БОТАНІЧНИХ САДАХ І ДЕНДРОПАРКАХ»: матеріали конференції, 12–15 червня 2018 року. Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин О. В., 2018. С. 221-226
269. Мамчур Т.В., Карпенко В.П., Парубок М.М. Гербарій учнів училища землеробства та садівництва у фонді наукового гербарію УНУС (УМ) // Актуальні проблеми лісового та садово-паркового господарства (присвячена професору Миколі Івановичу Сусу, доктору сільськогосподарських наук, випускнику Уманського училища землеробства і садівництва (1901 р.), видатному вченому в галузі лісомеліорації) : Матер. Міжнародної наук.-практ. конф. : [Редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.]. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2018. С. 42-52
270. Карпенко В. П., Павлишин С. В. Активність антиоксидантних ферментів у рослинах пшениці полби звичайної за дії гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал БІО Vita. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2018. № 3 (99). С.62–67.
271. Карпенко В. П., Павлишин С. В. Мікробіологічна активність ризосфери пшениці полби звичайної за роздільного та інтегрованого застосування гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал БІО Vita. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2018. № 6 (76). URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/11625>
272. Карпенко В. П., Павлишин С. В. Забур'яненість посівів пшениці полби звичайної за використання гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал БІО Vita. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. 2018. № 2 (29). С.25–32.
273. Карпенко В. П., Павлишин С. В. Розвиток ризосферної мікробіоти пшениці полби звичайної залежно від застосування гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал БІО Vita. Відновлення біотичного потенціалу агроecosystem: матеріали III Міжнародної конференції (11 жовтня 2018 р., м. Дніпро). Дніпро, 2018. С. 61–63.
274. Карпенко В. П., Павлишин С. В. Асоціативні азотфіксувальні бактерії роду *Azotobacter* ризосфери пшениці полби за дії гербіциду і регулятора росту рослин. Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві: матеріали XIII наукової конференції молодих вчених, присвяченої 100-річчю з дня заснування Національної академії аграрних наук України (м. Чернігів, 24–25 жовтня 2018 р.). Національна академія аграрних наук України, Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва. Чернігів, 2018. С. 44–46.
275. Карпенко В. П., Павлишин С. В., Коханівська С. В. Урожайність пшениці полби звичайної за дії гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал БІО Vita. Новини науки та прикладні наукові розробки: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 28 жовтня 2018 року, м. Львів. Львів, 2018. С. 80–83.
276. Карпенко В. П., Павлишин С. В., Коханівська С. В. Вміст білка у зерні пшениці полби звичайної за використання гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал БІО Vita. Актуальні питання аграрної науки: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 150-річчю заснування факультету агрономії Уманського НУС, 15 листопада 2018 р. Умань, 2018. С. 132–134.
277. Карпенко В. П., Притуляк Р. М., Новікова Т. П. Активність мікробіоти в ризосфері сочевиці за дії біологічних препаратів. *Таврійський науковий вісник*. Херсон. 2018. Вип. 103. С. 56-62.
278. Карпенко В. П., Новікова Т. П., Притуляк Р. М. Формування симбіотичного апарату сочевиці за дії біологічних препаратів. *Вісник УНУС*. Умань. 2018. №2. С. 39-44.
279. Карпенко В. П., Новікова Т. П. Ферментативна активність ґрунту в посівах сочевиці за дії препаратів біологічного походження. Матеріали XIII наукової конференції молодих вчених «Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві», присвяченої 100-річчю з дня заснування Національної академії аграрних наук України. Чернігів, 2018. С. 84-85.

280. Карпенко В. П., Бойко Я. О. Забур'яненість посівів гороху озимого за внесення біологічно активних речовин // Міжнародна конференція «Актуальні питання сучасної аграрної науки», (м. Умань, 15 листопада 2018 р.). Умань, 2018. С. 38-40.
281. Карпенко В. П., Бойко Я. О. Вплив гербіциду МаксіМокс за сумісного використання з біологічними препаратами на вміст хлорофілу в рослинах гороху озимого // Новини науки та прикладні наукові розробки [текст]: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 28 жовтня 2018 р.). Львів, 2018. Т.5. С. 76-78.
282. Карпенко В. П., Шутко С. С. Вміст хлорофілу і фотосинтетична продуктивність рослин соризу за використання гербіциду Пік 75 WG і регулятора росту рослин Регоплант. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань. 2018. № 93. С. 23–32.
283. Карпенко В. П., Шутко С. С. Ферментативна активність рослин соризу за використання гербіциду і регулятора росту рослин. Вісник Уманського національного університету садівництва. Умань. 2018. №2. С. 68–73.
284. Карпенко В. П., Шутко С. С., Гнатюк М. Г. Анатомо-морфологічні зміни листкової поверхні соризу за використання біологічно активних речовин. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань. 2018. № 94. С. 264–274.
285. Карпенко В. П., Шутко С. С. Ліпопероксидаційні та ферментативні процеси в рослинах соризу за використання гербіциду і регулятора росту рослин. Наукові доповіді НУБіП України, [S.l.], п. 6 (76), гру. 2018. ISSN 2223-1609. Доступно за адресою: <<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/11755>>. Дата доступу: 29 січ. 2019.
286. Карпенко В. П., Шутко С. С. Активність бактерій роду *Azotobacter* у ризосфері соризу за використання гербіциду і регулятора росту рослин. Збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції «Новини науки та прикладні наукові розробки». Львів. 28 жовтня. 2018. С. 71–72.
287. Карпенко В. П., Шутко С. С. Залежність чисельності ризосферної мікробіоти соризу від дії біологічно активних речовин. Матеріали XIII наукової конференції молодих вчених «Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві», присвяченої 100-річчю з дня заснування Національної академії аграрних наук України. Чернігів. 24–25 жовтня 2018 року. Чернігів. 2018. С. 47–49.
288. Карпенко В. П., Коробко О. О. Вплив гербіциду і біологічних препаратів на забур'яненість і густоту посівів нуту. Вісник Полтавської державної аграрної академії. Полтава. 2018. №4. С. 51–56.
289. Карпенко В. П., Коробко О. О. Вплив гербіциду і біологічних препаратів на динаміку вмісту хлорофілів у листках нуту. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань. 2018. №93(1). С. 47–55.
290. Карпенко В. П., Коробко О. О. Вплив біологічно активних речовин на ростові процеси рослин нуту в умовах Правобережного Лісостепу України. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2018. №29. С. 17–24.
291. Карпенко В. П., Коробко О. О. Продуктивність нуту за впливу гербіциду і біологічних препаратів. Вісник Уманського національного університету садівництва. Умань. 2018. №2. С. 64–67.
292. Карпенко В. П., Коробко О. О. Вплив гербіциду і біологічних препаратів на фотосинтетичну продуктивність і врожайність нуту. Вісник Миколаївського національного університету. Миколаїв. 2018. №4(100). С. 48–54.
293. Hospodarenko H., Karpenko V., Liubych V., & Novikov V. (2018). Characterization of amino acid content of grain of new wheat varieties and lines. *Agricultural Science and Practice*, 5(3), 12-18.

## 2019

294. Karpenko V., Pavlyshyn S., Prytuliak R., Naherniuk D. Content of malondialdehyde and activity of enzyme glutathione-S-transferase in the leaves of emmer wheat under the action of herbicide and plant growth regulator. *Agronomy Research*. 2019. 17(1). P. 144–154.
295. Карпенко В. П., Павлишин С. В., Гнатюк М. Г. Вміст сирої клейковини і білка у зерні пшениці полби звичайної за використання біологічно активних речовин. *Наукові горизонти*. 2019. № 7 (80). С.8–14.
- 296.
297. Карпенко В. П., Павлишин С. В. Карпенко В. П., Павлишин С. В. Вміст малонового діальдегіду у листках пшениці полби звичайної за дії гербіциду й регулятора росту рослин. Підсумки наукової роботи за 2014–2019 рр: матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науково-педагогічних працівників, приуроченої 175-річчю Уманського НУС, 14–15 травня 2019 р. Умань, 2019. С. 40–42. науково-педагогічних працівників, приуроченої 175-річчю Уманського НУС, 14–15 травня 2019 р. Умань, 2019. С. 40–42.
298. Карпенко В. П., Новікова Т. П., Притуляк Р. М., Гнатюк М. Г. Вміст пігментів у листках сочевиці за дії біологічних препаратів. *Наукові горизонти. Scientific Horizons*. Житомир. 2019. № 7 (80). С. 41-47.
299. Карпенко В. П., Новікова Т. П., Притуляк Р. М. Чисельність окремих еколого-трофічних груп мікроорганізмів у ризосфері сочевиці за дії біологічних препаратів. *Agrology*. Дніпро. 2019. № 2 (3). С. 146-150.
300. Новікова Т. П., Карпенко В. П. Формування симбіотичного апарату сочевиці за дії біологічних препаратів. Матеріали XV Міжнародній наукової конференції “Молодь і поступ біології”, присвяченої 135 річниці від дня народження Якуба Парнаса. Львів, 2019. С. 122-123.
301. Карпенко В. П., Новікова Т. П. Вміст хлорофілів у листках сочевиці за дії біологічних препаратів. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні шляхи розвитку наукових знань". Київ, 2019. С. 52-53.
302. Карпенко В. П., Заболотний О. І., Притуляк Р. М., Голодрига О. В., Леонтюк І. Б., Розборська Л. В., Новікова Т. П., Патица В. П. Мікробіота ґрунту ризосфери сої за використання ризоактиву і гербіцидів. *Мікробіологічний журнал*. Київ. 2019. Том. 81(5). С 48-61.
303. Красноштан В., Карпенко В. Активність ферментів класу оксидоредуктаз у проростаючому насінні сорго зернового за використання регулятора росту рослин. *Молодь і поступ біології: XV Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів, присвячена 135 річниці від дня народження Я. Парнаса (м. Львів, 9–11 квітня 2019 р.): збірник тез*. Львів, 2019. С. 178–179.
304. Карпенко В.П., Красноштан В.І. Посівні якості насіння сорго зернового за передпосівної обробки регулятором росту рослин. *Перспективні шляхи розвитку наукових знань (частина I)* : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 26-27 січня 2019 року. Київ, 2019. С. 51–52.
305. Красноштан В. І., Карпенко В. П. Забур’яненість посівів сорго зернового за використання хімічних і біологічних препаратів. *Динаміка розвитку сучасної науки* : матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 2), 15 листопада. 2019 рік. Чернівці, 2019. Т. 2. С. 95–97.
306. Карпенко В. П., Бойко Я. О. Формування і функціонування симбіотичної системи горох озимий – *Rhizobium leguminosarum biovar viciae* за дії біологічно активних речовин // “Молодь і поступ біології”: XV Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів, присвячена 135 річниці від дня народження Я. Парнаса (м. Львів, 9–11 квітня 2019 р.) .Львів,2019. С. 117-118.

307. Карпенко В. П., Бойко Я. О. Стан пігментної системи гороху озимого за використання гербіциду МаксіМокс, регулятора росту рослин Агріфлекс Аміно та мікробного препарату Оптімайз Пульс. *Таврійський науковий вісник*. 2019. №106. С. 79-87.
308. Карпенко В. П., Бойко Я. О. Активність антиоксидантно-ферментативної системи та перебіг ліпопероксидаційних реакцій в рослинах гороху озимого за дії біологічно активних речовин. *Наукові горизонти*. 2019. №.
309. Карпенко В. П., Шутко С. С. Активність каталази в листках соризу за використання гербіциду Пік 75 WG і регулятора росту рослин Регоплант. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективні шляхи розвитку наукових знань». Київ. 26–27 січня 2019 року (частина I). Київ. 2019. С. 53–55.
310. Карпенко В. П., Бойко Я. О. Урожайність гороху озимого сорту НС Мороз за дії гербіциду МаксіМокс, регулятора росту рослин Агріфлекс Аміно та мікробного препарату Оптімайз Пульс // Перспективні шляхи розвитку наукових знань (частина I): матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 26-27 січня 2019 р.). Київ, 2019. С. 50-51.
311. Карпенко В. П., Коробко О. О. Елементи біологізованої технології вирощування нуту. Рекомендації виробництву. Черкаси: Видавництво «Брама-Україна». 2019. 24 с.
312. Карпенко В. П., Коробко О. О. Формування продуктивності нуту за дії гербіциду, регулятора росту рослин і мікробного препарату. Зб. наук. праць Всеукраїнської наук. конф. молодих учених, ЧНУ ім. Б. Хмельницького. "Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих вчених" (м. Черкаси, 16 травня 2019 р.). Черкаси. 2019. С. 145–146.
313. Карпенко В. П., Коробко О. О. Вплив гербіциду і біологічних препаратів на забур'яненість посівів нуту. Зб. наук. праць Всеукраїнської наук.-практ. конф. "Генетика і селекція у сучасному агрокомплексі". (м. Умань. 26 червня 2019 р.). Уманський НУС. Умань. 2019. С. 115–116.
314. Карпенко В.П., Бурляй А. П., Буцик Р. М., Майборода В. М. Продуктивність суниці садової за різних технологій вирощування. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Умань, 2019. Вип.95. Ч.1. С. 116-127.
315. Victor Karpenko, Oleksandr Burliai, Oleksandr Nepochatenko, Roman Butsyk, Igor Smertenyuk. Features of sunflower of strawberry depending on adaptive growing technologies. Collective monograph. Dallas, USA:Primedia eLaunch LLC. 2019. P. 39-49.
316. Бурляй О.Л., Карпенко В.П., Бурляй А.П., Буцик Р.М., Чернега І.І. :Органічна технологія вирощування суниці: рекомендації виробництву/ О.Л.Бурляй,Р.М. Буцик та ін.; за ред. О.Л. Бурляя. Умань:ВПЦ «Візаві», 2018.18 с.
317. Бурляй О.Л., Карпенко В.П., Бурляй А.П., Буцик Р.М., Чернега І.І. :Екологічні технології вирощування суниці: рекомендації виробництву/ О.Л.Бурляй, Р.М. Буцик та ін.; за ред. О.Л. Бурляя. Умань:ВПЦ «Візаві», 2019.24 с.
318. Бурляй О.Л., Карпенко В.П., Бурляй А.П., Буцик Р.М., Світовий О.М.,Непочатенко О.А.,Нестерчук Ю,О,:Адаптивні технології вирощування суниці: монографія/ О.Л.Бурляй, Р.М. Буцик та ін.; за ред. О.Л. Бурляя. Умань:ВПЦ «Візаві», 2019. 84 с.
319. Шевченко Ж.П., Мостов'як І.І., Карпенко В.П. та ін. Захист рослин. Терміни і поняття. Умань: видавець «Сочинський М.М.», 2019. 408 с.
320. Карпенко В. П., Адаменко Д. М., Кравець І. С., Сухомуд О.Г. Біологічні особливості та продуктивність багаторічних злаків в умовах Правобережного Лісостепу України. Зб. наук. праць Уманського НУС. 2019. Вип. 95. Ч. 1. С. 7-18.
321. Карпенко В. П., Сухомуд О.Г., Кравець І. С., Адаменко Д. М., Жиляк І.Д. Багаторічна пшениця – світовий досвід і перспективи вирощування. Вісник Уманського НУС. 2019. №1. С. 65-69.
322. Карпенко В. П., Кравець І. С., Адаменко Д. М., Сухомуд О.Г. Агроекологічні перспективи використання багаторічних злаків у світі та Україні. Вісник Черкаського університету. 2019. №2. С. 20-29.

- 323.** Express diagnostics of phytopathogenic bacteria and phytoplasmas in agrophytocenosis. Guidelines. V.P. Patyka, L.A. Pasichnyk, L.M. Butsenko, V.F. Petrychenko, S.R. Zubachov, L.A. Dankevych, T.T. Gnatiuk, H.V. Huliaieva, I.P. Tokovenko, A.V. Kalinichenko, D. Suszanowicz, P. Kurash, T.I. Patyka, **V.P. Karpenko**, L.V. Kyrylenko, A.A. Demchenko. - Publisher Wydawnictwo i Drukarnia Świętego Krzyża, Opole, Poland, 2019. 78p.
- 324.** Експрес діагностика фітопатогенних бактерій і фітоплазм в агроекосистемах. Методичні рекомендації. В.П. Патики, Л.А. Пасічник, Л.М. Буценко, В.Ф. Петриченко, С.Р. Зубачов, Л.А. Данкевич, Н.В. Житкевич, Г.Б. Гуляєва, І.П. Токовенко, А.В. Калініченко, Даріуш Сушанович, П. Кураш, М.В. Патики, В.П. Карпенко, В.В. Круть, Л.В. Кириленко, К.С. Коробкова, О.А. Демченко, Т.Т. Гнатюк, С.М. Мороз. За ред. В.П. Патики. – Вінниця: «Віндрук», 2019. 92 с.
- 325.** Патики В. П., Григорюк І. П., Карпенко В. П., Конончук О.Б. Професор Світлана Піда: науковець, педагог, особистість. Вісник Уманського НУС. 2019. №2. С.119-124

## 2020

- 335**Новікова Т. П., Карпенко В. П., Коць С. Я., Воробей Н. А., Калініченко А. В., Петриченко В. Ф., Гнатюк Т. Т., Житкевич Н. В, Патики В. П. Патент на корисну модель №142382 «Штам *Rhizobium leguminosarum* biovar *viceae* ІМВ В-7837 як основа бактеріального добрива для підвищення урожаю та якості зерна сочевиці». Заявл. 25.02.2019; Оpubл. 10.06.2020. Бюл. № 11. 3 с.
- 336**Карпенко В. П., Новікова Т. П. Урожайність сочевиці за дії біологічних препаратів. Матеріали Всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології». Умань. 2020. С. 19–20.
- 337**Карпенко В. П., Притуляк Р. М. , Даценко А. А. Формування площі листкового апарату й урожайності посівів гречки в умовах Правобережного Лісостепу України. Вісник УНУС. № 1. Умань. 2020. С. 17–20.
- 338**Карпенко В. П., Шутко С. С., Притуляк Р. М. Формування надземної біомаси рослин соризу за дії гербіциду Пік 75 WG і регулятора росту рослин Регоплант. Сучасні проблеми біології: Матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (15 червня 2020 року). Умань: Уманський НУС, 2020. 70 с.
- 339**Карпенко В. П., Любич В. В., Притуляк Р. М. Динаміка формування чисельності амоніфікаційних і нітрифікаційних мікроорганізмів ґрунту ризосфери різних злакових культур. Current trends in the development of science and practice. XXI International Scientific and Practical Conference. Haifa, Israel 15–16 June, 2020. P. 131–136.
- 340**Карпенко В. П., Даценко А. А., Притуляк Р. М. та ін. Біологізована технологія вирощування гречки: монографія; за ред. В. П. Карпенка. Умань: Видавець «Сочінський М. М.». 2020. 132 с.
- 341**Карпенко В. П., Полторецький С. П., Притуляк Р. М. та ін. Активність антиоксидантних ферментів у листках багаторічних злаків за використання біологічних препаратів. The 7th International scientific and practical conference “Modern science: problems and innovations” (September 20-22, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020. P. 25–30.
- 342**Карпенко В. П., Кравець І. С., Притуляк Р. М., Адаменко Д. М. Етомокомплекс багаторічних зернових колосових культур у Правобережному Лісостепу України. Проблеми екології та екологічно орієнтованого захисту рослин. Матеріали Міжнар. наук. практ. конф. 29–30 жовтня 2020 р. Харків. «Планета-прінт». 2020. С. 67–69.
- 343**Карпенко В. П., Адаменко Д. М., Притуляк Р. М. та ін. Шкодочинні організми посівів колосових злаків: навчальна монографія; за ред. В. П. Карпенка. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 127 с.

- 344** Karpenko V., Slobodyanyk G., Ulianych O., Schetyna S., Mostoviyak I., Voitsekhovskiy V. Combined application of microbial preparation, mineral fertilizer and bioadhesive in production of leek. *Agronomy Research*. 2020. 18(X). P. 148-162
- 345** Karpenko, V.P., Poltoretskyi, S.P., Liubych, V.V., Adamenko, D.M., Kravets, I.S., Prytuliak, R.M. (2020). Agrobiological characteristics of spelt wheat and intermediate wheatgrass in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10(5), 81-86.
- 346** Карпенко В. П., Пригуляк Р.М., Бойко Я. О. Забур'яненість посівів гороху озимого за дії гербіциду, регулятора росту рослин і мікробного препарату. Збірник наукових праць УНУС. 2020. Вип.97. Ч.1. С. 171-180.
- 347** Карпенко В. П., Кравець І. С., Адаменко Д. М. Формування мікробіоти ризосфери пшениці спельти і пирію середнього й біологічної активності чорнозему опідзоленого. Збірник наукових праць УНУС. 2020. Вип.97. Ч.1. С. 7-16.
- 348** Карпенко В. П., Марченко К.Ю. Активність антиоксидантних ферментів у рослинах вівса голозерного за дії мікробного препарату і регулятора росту рослин. Збірник наукових праць УНУС. 2020. Вип.96. Ч.1. С. 9-23.
- 349** Карпенко В. П., Любич В.В., Адаменко Д. М. Мікробіота ґрунту ризосфери різних злакових культур The 19 th International scientific and practical conference « SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS » (1-2 June, 2020). Frankfurt am Main, Germany 2020. P. 223-225
- 350** Зленко І.Б., Карпенко В.П., Леонтюк І.Б. Екологічна мікробіологія: навчальний посібник. Дніпро: Вид-во «Пороги», 2020. 256 с.
- 351** Карпенко В.П., Красноштан В.І. Вміст пігментів у листках сорго зернового за дії гербіциду Цитадель 25 OD, регулятора росту рослин Ендофіт L1 і біопрепарату Біоарсенал. Вісник Уманського НУС. 2020. №2. С.14-18.
- 352** Карпенко В. П., Пригуляк Р. М. , Бойко Я. О. та ін. Активність ризосферної мікробіоти гороху озимого за комбінованої дії гербіциду і біологічних препаратів. Вісник УНУС. № 2. Умань. 2020. С. 52–55.
- 353** Карпенко В. П., Пригуляк Р. М. , Любич В. В. та ін. Селекція багаторічних злаків – перспективи і можливості. Вісник УНУС. № 2. Умань. 2020. С. 47–51.
- 354** Karpenko V. P., Poltoretskyi S. P., Liubych V. V. The prospects of production of perennial grasses in Ukraine. Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. 69s.
- 355** Карпенко В. П., Красноштан В. І., Пригуляк Р. М., Мостов'як І. І., Гнатюк М. Г. Активність антиоксидантних ферментів у рослинах сорго зернового за дії гербіциду, регулятора росту рослин і біопрепарату. *Збалансоване природокористування*. 2020. № 4. С. 178–185. DOI: 10.33730/2310-4678.4.2020.226655
- 356** Карпенко В. П., Пригуляк Р. М. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Мікробіологія сільськогосподарська» для здобувачів вищої освіти спеціальності 091 – Біологія освітньої програми «Біологія». – Умань: Уманський НУС, 2020. – 13 с.

## 2021

- 357** Karpenko V. P., Poltoretskyi S. P., Liubych V. V., Adamenko D. M., Kravets I. S., Prytuliak R. M., Kravchenko V. S., Palyka N. I., Palyka V. P.. Microbiota in the rhizosphere of cereal crops. *Мікробіол. журн.*, 2021, Т. 83, № 1. С. 21-31
- 358** Poltoretskyi Serhii, Karpenko Viktor, Liubych Vitalii, Poltoretska Nataliia, Bilonozhko Volodymyr, Demydas Hrihorii. Morphological and ecological features of green pea (*Pisum sativum* L.). *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021



- 359** Karpenko V. P., Poltoretskyi S. P., Liubych V. V. The prospects of production of perennial grasses in Ukraine. Saarbrücken Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. 69 p.
- 360** Карпенко В. П., Полторецький С. П., Любич В. В., Кравець І. С., Притуляк Р. М., Адаменко Д. М. Рекомендації до агротехніки вирощування багаторічних злаків (технологічна інструкція). Умань, 2021. 4 с.
- 361** Karpenko V., Boiko Y., Prytuliak R., Datsenko A., Shutko S., Novikova T. Anatomical changes in the epidermis of winter pea stipules and their area under usage of herbicide, stimulator of plant growth and microbial preparation. *Agronomy Research* 19(2), 472-483, 2021 <https://doi.org/10.15159/AR.21.026>
- 362** Мостов'як І.І., Карпенко В.П., Даценко А.А., Притуляк Р.М., Заболотний О.І. Вміст фотосинтетичних ферментів у листках гречки за дії біологічних препаратів. *Наук. записки Тернопільського НПУ. Серія Біологія*. 2021. Т. 81. № 1–2. С. 83–89.
- 363** Карпенко В.П., Мостов'як І.І., Новікова Т.П., Леонтюк І.Б., Заболотний О.І., Даценко А.А., Притуляк Р.М., Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Пасічник Л.А., Буценко Л.М., Гнатюк Т.Т., Пида С.В., Будзанівська І.Г., Шевченко О.В., Колісник С.І., Петриченко В.Ф., Демченко А.О., Патица В.П. Хвороби сочевиці: монографія. За редакцією В.П. Карпенка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2021. 112 с.
- 364** Karpenko V., Boiko Y., Prytuliak R., Datsenko A., Shutko S., Novikova T. Anatomical changes in the epidermis of winter pea stipules and their area under usage of herbicide, stimulator of plant growth and microbial preparation. *Agronomy Research* 19(X), 2021 <https://doi.org/10.15159/AR.21.026> Scopus P. 472–483. (ПОВТОР з № 361)
- 365** Мостов'як І. І., Притуляк Р. М., Карпенко В. В. Перспективи інтегрованої дії хімічних і біологічних препаратів у посівах тритикале озимого. *Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Рубіновські читання»*. Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2021. С. 6.
- 366** Притуляк Р. М., Карпенко В. В. Продуктивність тритикале озимого за дії гербіцидів і регулятора росту рослин. *Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату»* (м. Умань, 25 червня 2021 р.). Умань. 2021. С 31.
- 367** Карпенко В. П., Притуляк Р. М., Зазимко В. Г. Біологічні препарати в технології вирощування сільськогосподарських культур. *Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату»* (м. Умань, 25 червня 2021 р.). Умань. 2021. С 18.
- 368** Karpenko, V., Krasnoshtan, V., Mostoviak, I., & Prytuliak, R. Liczba mikroorganizmów w ryzosferze sorga (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) po zastosowaniu herbicydu, regulatora wzrostu roślin i biopreparatu. *Microorganisms number in sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) rhizosphere after herbicide, plant growth regulator, and a biopreparation use. *Agronomy Science* 2021. 76(2), 17–26. <https://doi.org/10.24326/as.2021.2.2>*
- 369** Мостов'як І. І., Карпенко В. П., Даценко А. А., Притуляк Р. М., Заболотний О. І. Вміст фотосинтетичних ферментів у листках гречки за дії біологічних препаратів. *Наук. записки Тернопільського нац. пед. універ. Серія Біологія*. 2021. Т. 81. № 1–2. С. 83–89.
- 370** Біологізована технологія вирощування нуту : монографія / В. П. Карпенко, І. І. Мостов'як, О. О. Коробко, Р. М. Притуляк. За редакцією І. І. Мостов'яка. Умань: ВПЦ «Візаві», 2021. 125 с.
- 371** Карпенко В. П., Притуляк Р. М. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Мікробіологія з основами вірусології» для здобувачів вищої освіти спеціальності 091 – Біологія освітньої програми «Біологія». – Умань: Уманський НУС, 2021. – 13 с.

- 372**Карпенко В. П., Притуляк Ю. В.. Біологічні препарати у технологіях вирощування бобових культур. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Рубіновські читання». Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2021. С. 7.
- 373**Карпенко В. П., Лизун К.В. Біологічні засоби захисту у посівах сорго зернового. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Рубіновські читання». Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2021. С. 2.
- 374**Бурляй Олександр Леонідович, Карпенко Віктор Петрович, Нестерчук Юлія Олександрівна, Бурляй Аліна Павлівна, Буцик Роман Миколайович, Чернега Андрій Олегович, Чернега Інна Іванівна. Авторське свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 109385 «Екологічні технології вирощування суниці: рекомендації виробництву». Дата реєстрації 12 листопада 2021 р.
- 375**Бурляй Олександр Леонідович, Карпенко Віктор Петрович, Нестерчук Юлія Олександрівна, Бурляй Аліна Павлівна, Буцик Роман Миколайович, Чернега Андрій Олегович, Світовий Олександр Михайлович, Непочатенко Олександр Анатолійович. Авторське свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 109389 «Адаптивні технологи вирощування суниці». Дата реєстрації 12 листопада 2021 р.
- 376**Бурляй Олександр Леонідович, Карпенко Віктор Петрович, Бурляй Аліна Павлівна, Буцик Роман Миколайович, Чернега Андрій Олегович, Чернега Інна Іванівна. Авторське свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 109386 Органічна технологія вирощування суниці: рекомендації виробництву» Дата реєстрації 12 листопада 2021 р.
- 377**Карпенко В. П., Марченко К. Ю. Формування біомаси вівса голозерного за дії біологічних препаратів. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату» (м. Умань, 25 червня 2021 р.). Умань. 2021. С 16.
- 378**Карпенко В. П., Марченко К. Ю. Формування окремих фізіолого-біохімічних показників вівса голозерного за дії мікробного препарату Меланоріз та регулятора росту рослин Агролайт. Таврійський науковий вісник. Херсонський державний аграрно-економічний університет. Херсон. 2021. Вип. 118. С. 105–113.
- 379**Сіліфонов Т.В., Бурляй О.Л., Господаренко Г.М., Любич В.В., Карпенко В.П., Новіков В.В. Формування врожайності різностиглих сортів пшениці м'якої озимої та її складових за різних систем удобрення. Вісник Уманського НУС. 2021. №2. С. 30
- 380**Krasnoshtan V., Karpenko V., Prytuliak R., Leontiuk I., Datsenko A. Lipoperoxidation Processes in Grain Sorghum under the Effect of a Herbicide, Plant Growth Regulator, and a Biopreparation. *Scientific Horizons*. 2021. Vol. 24, № 9. P. xx–xx. DOI:

## 2022

- 381**Poltoretskyi, S., Karpenko, V., Liubych, V., Poltoretska, N., Bilonozhko, V., Demydas, H. (2022). Morphological and ecological features of green pea (*Pisum sativum* L.). *Ukrainian Journal of Ecology*. 12:12-19.
- 382**Любич В. В., Железна В. В., Карпенко В. П., Новіков В. В. Технологічні параметри якості печива пісочного з додаванням борошна гарбузового різних сортів. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. 2022. Том 33 (72) № 5. С.
- 383**Любич В. В., Железна В. В., Карпенко В. П., Новіков В. В. Якість хліба з борошном гарбузовим різних сортів. Таврійський науковий вісник. 2022. № 4. С.
- 384**Hospodarenko, H. , Mostoviak, I. , Karpenko, V. , Liubych, V. , & Novikov, V. (2022). Yield and quality of winter durum wheat grain depending on the fertiliser system. *Scientific Horizons*, 25(3), 16-25.

- 385** Карпенко В.П., Любич В.В., Притуляк Р.М. Технологічна якість хліба з використанням борошна гарбузового. The XXVIII International Scientific and Practical Conference «Science and practice, actual problems, innovations», July 19 – 22, 2022, Milan, Italy. P. 300–303.
- 386** Poltoretskyi S., Karpenko V., Liubych V., Poltoretska N., Bilonozhko V., Morphological and ecological features of green pea (*Pisum sativum* L.). Ukrainian Journal of Ecology, 2022, 12(8), pp. 12–19. DOI: 10.15421/2022\_394.
- 387** Ю. В. ЛИХОЛАТ, С. В. ПИДА, В. П. КАРПЕНКО, М. М. БАРНА, Л. С. БАРНА ПАМ'ЯТІ ВИДАТНОГО УЧЕНОГО-БІОЛОГА, ПРОФЕСОРА, ЧЛЕНКОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ, ЗАСЛУЖЕНОГО ДІЯЧА НАУКИ І ТЕХНІКИ ГРИГОРІЮКА ІВАНА ПАНАСОВИЧА (24.10.1941–19.05.2022). Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. 2022. Т. 82, № 1–2. С. 74–77.

## 2023

- 388** V. V. Yatsenko, O. I. Ulianych, N. V. Yatsenko, V. P. Karpenko, I. I. Mostoviak, V. V. Liubych. Comparative characteristics of breeding and local forms of garlic according to indicators of nutritional value. Plant varieties studying and protection. Vol.19, No.1 (2023) pp. 58-67. DOI: <https://doi.org/10.21498/2518-1017.19.1.2023.277772>
- 389** Малиновська І.М., Камінський В.Ф., Задубинна Є.В., Карпенко В.П. Вплив агротехнічних заходів на чисельність меланінсинтезувальних мікроорганізмів. Наукові горизонти. Вип.26, № 8, ст. 52-61. 2023.
- 390** Карпенко В. П. Малка В. О. Активність мікробіоти посівів ячменю ярого за дії біологічно активних сполук. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (7 липня 2023 року). Умань: Уманський НУС, 2023. С. 27–29.
- 391** V.Yatsenko1, , N. Yatsenko1 , V. Karpenko , S. Poltoretskyi, O. Lazariev, V. Kravchenko, O. Chynchyk, L. Vyshnevskaya, S. Tretiakova and D. Kozyrsky. Agrobiological assessment of productivity and nitrogen fixation of vegetable soybean (edamame) in the conditions of Forest-Steppe of Ukraine. Agronomy Research 21(X), xxx–ccc, 2023 <https://doi.org/10.15159/AR.23.097> (17.11.23 додано)
- 392** Патент 154329 UA, МПК СО5С 3/00 (2023.01) СО5С 11/00 (2023.01) Спосіб тимчасового застосування азотних добрив під пшеницю м'яку озиму за вирощування після сої у польовій сівозміні / Господаренко Г. М., Карпенко В. П., Полторецький С. П., Любич В. В., Притуляк Р. М., Сіліфонов Т. В. ; заявник Уманський національний університет садівництва. – № u202203039 ; заявл. 22.08.2022 ; опубл. 08.11.2023, Бюл. № 45, 2023 р. – 2 с.
- 393** Патент 154324 UA, МПК АО1С 21/00 (2023.01) СО5С 11/00 (2023.01) СО5В 21/00 (2023.01) СО5D 1/00 (2023.01) Спосіб застосування добрив під ранньостиглі сорти пшениці м'якої озимої у польовій сівозміні / Господаренко Г. М., Карпенко В. П., Полторецький С. П., Любич В. В., Притуляк Р. М., Сіліфонов Т. М. ; заявник Уманський національний університет садівництва. – № u 202202428 ; заяв. 11.07.2022 ; опубл. 08.11.2023, Бюл. № 45, 2023 р. – 2 с.
- 394** Патент 154326 UA, МПК АО1С 21/00 (2023.01) СО5В 21/00 (2023.01) СО5С 11/00 (2023.01) СО5D 1/00 (2023.01) Спосіб удобрення пшениці твердої озимої за вирощування після сої / Господаренко Г. М., Карпенко В. П., Любич В. В., Притуляк Р. М., Калантир В. О. ; заявник Уманський національний університет садівництва. – № u 202202430 ; заявл. 11.07.2022 ; опубл. 08.11.2023, Бюл. № 45, 2023 р. – 2 с.
- 395** Патент 154325 UA, МПК АО1С 21/00 (2023.01) СО5В 21/00 (2023.01) СО5D 1/00 (2023.01) СО5С 11/00 (2023.01) Спосіб застосування добрив під пізньостиглі сорти пшениці м'якої озимої за вирощування після сої у польовій сівозміні / Господаренко Г. М., Карпенко В. П., Полторецький С. П., Любич В. В., Притуляк Р. М., Сіліфонов Т. В. ; заявник Уманський національний університет садівництва. – № 45, 2023 р. – 2 с.

- 396** Патент 154330 UA, МПК С05С 3/00 (2023.01) С05С 11/ 00 (2023.01) Спосіб тимчасового удобрення пшениці твердої озимої за вирощування після сої / Господаренко Г. М., Карпенко В. П., Любич В. В., Притуляк Р. М., Калантир В. О. ; заявник Уманський національний університет садівництва. – № u 202203040 ; заявл. 22.08.2022 ; опубл. 08.11.2023, Бюл. № 45, 2023 р. – 2 с.
- 397** Adaptive and productive potentials of spring garlic of the collection of uman national university of horticulture. VV Yatsenko, NV Yatsenko, OI Ulianych, II Mostoviak, VP Karpenko/ Vegetable and Melon Growing, Volume, 74, pp. 51-64. 2023