

## Список навчально-методичних та наукових праць Заболотного О.І.:

### Навчально-методичні публікації:

1. Заболотний О. І. Методичні вказівки з вивчення курсу «Фізіологія рослин» / О. І. Заболотний, А. С. Меркушина / Уманський державний аграрний університет. – Умань, 2007. – 16 с.
2. Грицаєнко З. М. Методичні вказівки для виконання контрольних завдань з курсу мікробіологія з основами вірусології / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Уманський державний аграрний університет. – Умань, 2008. – 16 с.
3. Леонтюк І. Б. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів заочної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» напряму підготовки 6.090101 – «Агрономія» / І. Б. Леонтюк, О. І. Заболотний. – Умань: Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2013. – 16 с.
4. Мікробіологія галузі: зерно і продукти його переробки: навч. посіб. / В. П. Карпенко, З. М. Грицаєнко, Р. М. Притуляк, І. І. Мостов'як, І. Б. Леонтюк, Л. В. Розборська, А. О. Чернега, О. В. Голодрига, О. І. Заболотний; за рел. В. П. Карпенка. – Умань: ВПЦ «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2014. – 132 с.
5. Сільськогосподарська радіобіологія. Методичні вказівки для виконання контрольних завдань з курсу сільськогосподарської радіобіології / О. І. Заболотний, І. Б. Леонтюк, Л. В. Розборська, О. В. Голодрига // Умань, 2015. – 16 с.
6. Основи фізіології та гігієни харчування. Навчальний посібник до виконання лабораторних робіт денної і заочної форми навчання ЩС «Бакалавр» зі спеціальності 181 – «Харчові технології» / В. П. Карпенко, Л. В. Розборська, І. Б. Леонтюк, Р. М. Притуляк, О. І. Заболотний, О. В. Голодрига // Умань, 2017. – 90 с.
7. Балабак А. В., Заболотний О. І. Практикум з екології і радіобіології. Методичні вказівки до виконання практичних занять з екології і радіобіології студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 202 – «Захист і карантин рослин» та 203 – «Садівництво і виноградарство». – Умань, 2020. 80 с.
8. Балабак А. В., Заболотний О. І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Екологія і радіобіологія» студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист рослин» і 203 «Садівництво та виноградарство» заочної форм навчання. Умань: УНУС, 2020. 19 с.
9. Балабак А. В., Заболотний О. І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Екологія і радіобіологія» студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» і 203 «Садівництво та виноградарство» денної форми навчання. Умань: УНУС, 2020. 16 с.

10. Заболотний О.І. Сільськогосподарська мікробіологія і вірусологія. Методичні рекомендації до виконання практичних занять студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 201 – «Агрономія». Умань, 2020. 84 с.
11. Заболотний О.І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Сільськогосподарська мікробіологія і вірусологія» студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності спеціальності 201 – «Агрономія» денної форми навчання. Умань: УНУС, 2020. 16 с.
12. Заболотний О.І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Сільськогосподарська мікробіологія і вірусологія» студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності спеціальності 201 – «Агрономія» заочної форми навчання. Умань: УНУС, 2020. 24 с.
13. Заболотний О.І. Загальна мікробіологія. Методичні рекомендації до виконання практичних занять студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 202 – «Захист і карантин рослин». Умань, 2020. 84 с.
14. Заболотний О.І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Загальна мікробіологія» студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» денної форми навчання. Умань: УНУС, 2020. 16 с.
15. Заболотний О.І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Загальна мікробіологія» студентами освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» заочної форми навчання. Умань: УНУС, 2020. 24 с.
16. Розборська Л.В., Заболотний О.І., Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Даценко А.А. Методичні рекомендації щодо організації та проходження навчальної професійно-орієнтованої практики для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня зі спеціальності 091 «Біологія» галузі знань 09 «Біологія». Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. 56 с.
17. Розборська Л.В., Заболотний О.І., Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Даценко А.А. Методичні рекомендації щодо організації та проходження навчальної професійно-орієнтованої практики для здобувачів вищої освіти початкового (молодший бакалавр) освітнього рівня зі спеціальності 091 «Біологія». Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. 30 с.
18. Розборська Л.В., Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Даценко А.А., Заболотний О.І. Методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 091 «Біологія» галузі знань 09 «Біологія». Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. 27 с.
19. Розборська Л.В., Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Даценко А.А., Заболотний О.І. Методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики для здобувачів вищої освіти початкового (молодший бакалавр) рівня за спеціальністю 091 «Біологія» галузі знань 09 «Біологія». Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021 р. 26 с.

### Монографії:

20. Елементи біологізації в рослинництві: рекомендації виробництву (монографія) / Карпенко В.П., Полторецький С.П., Притуляк Р.М., Заболотний О.І. та ін.; за ред. В.П. Карпенка. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 112 с.
21. Шевченко Ж.П., Мостов'як І.І., Леонтюк І.Б., Розборська Л.В., Заболотний О.І. та ін. Захист рослин. Терміни і поняття. Умань, видавець «Сочинський М.М.», 2019. – 408 с.
22. Хвороби сочевиці: монографія / В.П. Карпенко, І.І. Мостов'як, Т.П. Новікова, І.Б. Леонтюк, О.І. Заболотний та ін. За ред. В.П. Карпенка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2021. 112 с.

### Патенти

23. Патент на корисну модель № 127108.Спосіб визначення вмісту рухомих сполук цезію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою /Власник – Уманський НУС, автори –Жиляк І.Д., Леонтюк І.Б., Заболотний О.І.; № у 2018 02977. Заявл. від 23.03.2018. Опубл. 10.07.18, бюл. № 13, с.2.
24. Патент на корисну модель № 133376. Живильне середовище для індукції ризогенезу малини (*Rubus idaeus* L.) /Власник – Уманський НУС, автори – Сержук О.П., Жиляк І.Д., Майборода В.М., Мостов'як І.І., Любченко А.І., Щетина С.В., Леонтюк І.Б., Заболотний О.І., Андрусик Р.В., Бачук О.Р.; № у 2018 06221 заявл. від 04.06.2018. Опубл. 10.04.19, бюл. № 7, с.4.
25. Патент на корисну модель № 137579. Живильне середовище для індукції ризогенезу ожини (*Rubus subgenus eubatussect. Moriferi&Ursini*) /Власник – Уманський НУС, автори – Сержук О.П., Жиляк І.Д., Майборода В.М., Мостов'як І.І., Любченко А.І., Щетина С.В., Леонтюк І.Б., Заболотний О.І., Андрусик Р.В.; № у 2019 04222 заявл. від 19.04.2019. Опубл. 25.10.19, бюл. № 20, с.3.
26. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Заболотний О. І., Гнатюк Н. О. Воробйова Н. В. Патент на корисну модель № 148950 (Україна) від 05.10.2021 р. Спосіб укорінення експлантів смородино-агрусового гібриду йошти *in vitro*. Заявл. 08.02.2021; Опубл. 05.10.2021; Бюл. № 40.

### Статті у наукометричних базах

27. Карпенко В.П., Заболотний О.І., Притуляк Р.М., Голодрига О.В., Леонтюк І.Б., Розборська Л.В., Новікова Т.П., Патика В.П. Мікробіота ґрунту ризосфери сої за використання Ризоактиву і гербіцидів. *Мікробіологічний журнал*. 2019. Т.81. №5. С. 48–61. doi:

<https://doi.org/10.15407/microbiolj81.05.048>

28. Ternavskiy, A., Shchetyna, S., Slobodanyk, H., Ketskalo, V., & Zabolotnyi, O. (2022). Influence of various forms of absorbent and mulching materials on the yield of vining cucumber and fruit quality in the Forest-Steppe of Ukraine. *Scientific Horizons*. 2022. Is. 25. №. 3. P. 42–54. DOI:10.48077/scihor.25(3).2022.42-54
29. Slobodanyk, H., Zhilyak, I., Mostovyak, I., Shchetyna, S. & Zabolotnyi, O. Effectiveness of different groups of preparations for pre-sowing treatment of winter wheat seeds. *Scientific Horizons*. 2022. Is. 25, № 9. P. 53–63. DOI: 10.48077/scihor.25(9).2022.53-63
30. Chaploutskiy, A., Yakovenko, R., Butsyk R., Polunina, O. & Zabolotnyi, O. Parameters of apple tree crowns depending on the crown shape and pruning time. *Scientific Horizons*. 2023. Is. 26. №4. P. 65–74. DOI: 10.48077/scihor4.2023.65
31. Polunina, O., Sharapaniuk, O., Melnyk, Y., Zabolotniy, O., Cherneha, A., Voitovska, V., Mostoviak, I., Lozinska, A. & Prykhodko, V. The effect of fertilization and plant care practices on the yield structure of Black currant. *Ecological engineering and environmental technology*. Vol. 24. Is. 5. 2023 P. 141–147. DOI:10.12912/27197050/165791
32. Chaploutskiy A., Polunina O. Kucher I., Chetskyi B., Borysenko V., Zabolotnyi O. The growth activity and productivity of apple trees depending on the form of the crown and the time of pruning. *Journal of Horticultural Research*. 2023. Vol. 31(2). P. 55–62 DOI: 10.2478/johr-2023-0027
33. Chaploutskiy A., Butsyk R., Chepurnyi V., Kucher I., Chetskyi B., Zabolotnyi O. Growth activity of apple trees depending on the method and timing of crown pruning. *Journal of Horticultural Research*. 2024. DOI: <https://doi.org/10.2478/johr-2024-0012>

#### **Статті у фахових виданнях України:**

34. Грицаєнко З.М., Заболотний О.І. Продуктивність посівів кукурудзи та їх забур'яненість залежно від дії гербіциду базис, внесеного окремо і сумісно з рістрегулюючими речовинами // Зб. наук. пр. Уманського ДАУ. – Умань, 2005. – Вип. 61 – С. 240–247.
35. Грицаєнко З.М., Заболотний О.І. Вплив базису і рістрегулюючих речовин на ростові процеси рослин кукурудзи // Аграрні вісті. – 2006. – № 2. – С. 6–8.
36. Грицаєнко З.М., Заболотний О.І. Активність суміші вища. Вплив сумісного застосування гербіциду Базис із Зеастимуліном і Рексоліном на фізіологічні процеси в рослинах кукурудзи // Карантин і захист рослин. – 2006. – № 5. – С. 18–19.
37. Грицаєнко З. М. Вплив Базису 75 і фізіологічно активних речовин на анатомічну будову кукурудзи / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Зб. наук. пр. Уманського ДАУ «Основи формування продуктивності сільськогосподарських культур за інтенсивних технологій вирощування. – Умань, 2008. – С. 102–109.

38. Грицаєнко З. М. Мікробіологічна активність та поживний режим ґрунту в посівах кукурудзи за дії гербіциду Базис 75 без біологічно активних речовин і сумісно з біопрепаратами / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Зб. наук. пр. «Теоретичні та практичні аспекти використання національного генофонду та ефективні екологічно безпечні технології виробництва сільськогосподарської продукції». – Львів, 2008. – С. 58–64.
39. Грицаєнко З. М. Вплив застосування гербіцидів і регуляторів росту на економічну ефективність вирощування пшениці ярої і кукурудзи / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Зб. наук. пр. Уманського НУС. – Умань, 2011. – Вип. 75. – С. 46–52.
40. Грицаєнко З. М. Вплив гербіциду МайсТер 62WG та регулятора росту Зеастимулін на забур'яненість посівів кукурудзи / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Зб. наук. пр. Білоцерківського НАУ. – Біла Церква, 2011. – Вип. 5 (84). – С. 15–18.
41. Грицаєнко З. М. Вплив гербіциду Тітус 25 і регулятора росту Зеастимулін при різних способах застосування на фотосинтетичні процеси кукурудзи / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Зб. наук. пр. Уманського НУС «Основи біологічного рослинництва в сучасному землеробстві». – Умань, 2011. – Вип. 75. – С. 62–65.
42. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Трофі 90 на чисту продуктивність фотосинтезу та врожайність кукурудзи / О. І. Заболотний // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2013. – Вип. 1. – С. 134–140.
43. Заболотний О. І. Вміст хлорофілу у листках пшениці ярої при застосуванні гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Зб. наук. пр. «Наукові праці інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків». – Вип. 17 (том I). – Київ, 2013. – С. 414–418.
44. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Трофі 90 на забур'яненість і врожайність посівів кукурудзи / О. І. Заболотний // Бюлетень Інституту сільськогосподарства степової зони НААН України. – №4. – 2013. – С. 81–85.
45. Заболотна А. В. Формування деяких показників структури врожаю пшениці ярої за застосування гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С / А. В. Заболотна, О. І. Заболотний // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – №4(71). – 2013. – С. 37–40.
46. Заболотний О. І. Вміст білка і клейковини у зерні пшениці ярої при застосуванні гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Хранение и переработка зерна. – №11 (176). – 2013. – С. 25–26.
47. Заболотна А. В. Вплив гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С на формування структури врожаю пшениці ярої / А. В. Заболотна, О. І. Заболотний // Зб. наук. пр. «Наукові праці інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків». – Вип. 21. – Київ, 2014. – С. 190–195.
48. Заболотний О. І. Рівень забур'яненості та врожайності посівів кукурудзи при застосуванні гербіциду Трофі 90 / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна //

- Вісник Уманського НУС. – №1. – 2014. – С. 40–46.
49. Заболотний О. І. Фотосинтетична продуктивність кукурудзи при застосуванні гербіциду Трофі 90 / Заболотний О. І., Леонтюк І. Б., Голодрига О. В., Заболотна А. В. // Вісник Уманського НУС. – №2. – 2014. – С. 85–90.
50. Леонтюк І. Б. Вплив інокуляції насіння на активність антиоксидантних ферментів класу оксидоредуктаз пшениці озимої та сої / Леонтюк І. Б., Голодрига О. В., Заболотний О. І. // Вісник Уманського НУС. – №2. – 2014. – С. 90–95.
51. Заболотний О. І. Формування врожайності посівів кукурудзи на зерно при застосуванні гербіциду Люмакс / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна, І. Б. Леонтюк, Л. В. Розборська, О. В. Голодрига // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2015. – Вип. 2 (85). – Том 1. – С. 99–107.
52. Голодрига О. В. Вплив гербіциду Десілет, регулятора росту рослин Біолан і мікробіологічного препарату Ризобофіт на активність ґрунтової мікрофлори та симбіотичного апарату сої / О. В. Голодрига, І. Б. Леонтюк, Л. В. Розборська, О. І. Заболотний // Агробіологія. – Біла Церква, 2015. – №1 (117). – С. 44–48.
53. Розборська Л. В. Продуктивність та економічна ефективність вирощування пшениці озимої залежно від застосування різних норм гербіциду в поєднанні з регулятором росту рослин / Л. В. Розборська, І. Б. Леонтюк, О. В. Голодрига, О. І. Заболотний // Зб. наук. пр. Уманського НУС. – Умань, УНУС, 2016. – Випуск 84. – Ч. 1: Сільськогосподарські науки. С. 67–76.
54. Голодрига О. В. Продуктивність посівів сої при застосуванні гербіциду Десілет на фоні обробки насіння регулятором росту рослин Біолан та бактеріальним препаратом Ризобофіт / О. В. Голодрига, І. Б. Леонтюк, Л. В. Розборська, О. І. Заболотний // Зб. наук. пр. Уманського НУС. – 2016. – С. 59–66.
55. Заболотний О. І. Рівень забур'яненості та висота рослин кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна, І. Б. Леонтюк, Л. В. Розборська // Зб. наук. пр. Уманського НУС. Випуск 90. – Умань, УНУС, 2017. – С. 179–188.
56. Леонтюк І. Б., Заболотний О. І., Голодрига О. В., Розборська Л. В. Ефективність застосування гербіциду Дербі у посівах пшениці озимої. Зб. наук. пр. Уманського НУС. Випуск 92. Умань, УНУС, 2018. С. 159–168.
57. Заболотний О. І., Заболотна А. В., Леонтюк І. Б., Розборська Л. В., Голодрига О. В. Забур'яненість та врожайність посівів кукурудзи на зерно у разі застосування гербіциду Стеллар (водного розчину). Таврійський науковий вісник. Вип. 100. Т. 1. Херсон, 2018. С. 57–64.
58. Леонтюк І. Б., Голодрига О. В., Заболотний О. І., Розборська Л. В. Формування фотосинтетичної продуктивності пшениці озимої за дії Дербі та Біолану. Таврійський науковий вісник. Вип. 100. Т. 1. Херсон, 2018. С. 111–118.
59. Заболотний О. І., Заболотна А. В., Леонтюк І. Б., Розборська Л. В., Голодрига О. В. Основні фізіологічні процеси у рослинах кукурудзи за внесення

- гербициду Стеллар, в.р. *Агробіологія*. Біла Церква, 2018. №1 (138). С. 128–136.
60. Розборська Л.В., Голодрига О.В., Заболотний О.І., Леонтюк І.Б. Продуктивність пшениці озимої на тлі застосування гербициду Триатлон та регулятора росту Емістим С. *Агробіологія*. Біла Церква, 2018. №1 (138). С. 185–192.
61. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Залежність формування висоти та площі листової поверхні рослин кукурудзи від внесення гербициду Бату, в.г. // *Таврійський науковий вісник*. Вип.106. Т. 1. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2019. С. 65–71.
62. Голодрига О.В., Заболотний О.І., Леонтюк І.Б., Розборська Л.В. Мікробіологічна і симбіотична активність ґрунтової мікробіоти у посівах сої за умов застосування гербицидів та біологічно активних речовин // *Таврійський науковий вісник*. Вип.107. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2019. С. 29–38.
63. Заболотний О.І., Заболотна А.В., Голодрига О.В., Розборська Л.В., Леонтюк І.Б. Розміри листової поверхні та особливості анатомічної структури епідермісу кукурудзи за умов застосування гербициду Бату, в.г. // *Таврійський науковий вісник*. Вип.107. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2019. С. 45–51.
64. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Вплив застосування гербициду «Бату», в.г. та рістрегулятора «Регоплант» на реакції перокисного окиснення ліпідів і активність ферментів класу оксидоредуктаз // *Таврійський науковий вісник*. Вип. 111. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2020. С. 77–82.
65. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Даценко А.А. Чиста продуктивність фотосинтезу та врожайність кукурудзи за умов використання гербициду Стеллар. *Зрошувальне землеробство. Збірник наукових праць*. 2021. №75. С. 29–33.
66. Розборська Л.В., Заболотний О.І., Леонтюк І.Б., Парубок М.І., Даценко А.А. Особливості хімічного захисту посівів пшениці озимої з метою підвищення її продуктивності в умовах екологізації. *Таврійський науковий вісник. Екологія, іхтіологія та аквакультура*. 2021 р. № 118. С. 359–368.
67. Карпенко В.П., Мостов'як І.І., Даценко А.А., Притуляк Р.М., Заболотний О.І. Вміст фотосинтетичних пігментів у листках гречки за дії біологічних препаратів. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка*. Серія: Біологія. 2021. Т. 81, № 1–2. С. 83–89.
68. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Розборська Л.В., Жиляк І.Д., Даценко А.А. Вміст пігментів і чиста продуктивність фотосинтезу кукурудзи за використання регуляторів росту рослин. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. Серія «Агрономія і біологія». 2021. № 4 (46). С. 9–15.
69. Третьякова С.О., Любич В.В., Заболотний О.І., Войтовська В.І. Харчова цінність крупи цілої різних сортів сорго зернового. *Збірник наукових праць Уманського НУС*. 2022. Вип. 100. Ч. 1. С. 115–124.

70. Заболотний О.І., Заболотна А.В., Шубенко Л.А., Даценко А.А. Математичне моделювання кореляційної залежності забур'яненості посівів кукурудзи від норм застосування гербіциду Експерт Про. *Таврійський науковий вісник*. 2023. №130. С. 64–68.
71. Тернавський А.Г., Щетина С.В., Слободяник Г.Я., Кецкало В.В., Заболотний О.І., Буцик Р.М. Продуктивність шпалерного огірка та економічна ефективність залежно від кількості підгортань рослин в умовах Лісостепу України. *Таврійський науковий вісник*. 2023. №134. С. 164–170.
72. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Тернавський А.Г. Мікробіологічна активність ризосфери кукурудзи за використання біопрепаратів. *Таврійський науковий вісник*. №136. Ч.1. 2024. С. 139–145.
73. Жилияк І.Д., Слободяник Г.Я., Заболотний О.І. Проростання насіння пшениці озимої залежно від передпосівної обробки регуляторами росту. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка*. Серія: Біологія. 2024. Т. 84, № 1. С. 66–73.
74. Заболотний О.І. Фотосинтетична та зернова продуктивність посівів тритикале озимого за використання біологічних препаратів. *Вісник Уманського НУС*. 2023. № 2. С. 38–42.
75. Заболотний О.І., Розборська Л.В. Адаптація бобово-ризобіального комплексу рослин сої до використання мікробних препаратів. *Таврійський науковий вісник*. 2025. №144. С. 306–312.
76. Заболотний О.І., Розборська Л.В. Вплив гербіциду Триатлон Прайм та регулятора росту Амінокат 30 на фотосинтетичні показники та урожай пшениці дворучки. *Таврійський науковий вісник*. 2025. №145. С. 364–371.

**інші наукові праці:**

77. Грицаєнко З.М., Грицаєнко А.О., Карпенко В.П., Леонтюк І.Б., Голодрига О.В., Заболотний О.І. Біологічні процеси і продуктивність сільськогосподарських культур при застосуванні хімічних і біологічних препаратів та шляхи зменшення гербіцидного навантаження на навколишнє середовище // *Вчені вищої школи України – селу / Праці міжнародної наукової конференції*. – Умань, 2006. – С. 73-88.
78. Грицаєнко З.М., Заболотний О.І. Активність окисно-відновних ферментів рослин кукурудзи в онтогенезі при дії базису і рістрегулюючих речовин / Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти / *Матеріали II Міжнародної конференції*. – Львів: “СПОЛОМ”, 2004. – С. 151.
79. Заболотний О.І. Продуктивність посівів кукурудзи та їх забур'яненість залежно від дії гербіциду базис, внесеного окремо і сумісно з рістрегулюючими речовинами // *Тези наукової конференції молодих вчених*. – Умань, 2005. – С. 51-53.
80. Заболотний О.І. Вплив базису, зеастимуліну і рексоліну на ростові процеси рослин кукурудзи // *Матеріали всеукраїнської наукової конференції молодих вчених*. – Умань, 2006. – С. 15-16.

81. Грицаєнко З.М., Заболотний О.І. Анатомічна будова рослин кукурудзи при дії базису, зеастимуліну і рексоліну // Матеріали міжнародної наукової конференції „Аграрна наука і освіта ХХІ століття”. – Умань, 2006. – С. 24-26.
82. Грицаєнко З.М., Заболотний О.І. Вплив гербіциду Базис 75 і фізіологічно активних речовин на ріст і розвиток мікроорганізмів у ризосфері кукурудзи // Матеріали всеукраїнської наукової конференції молодих вчених. – Умань, 2007. – С. 72-73.
83. Грицаєнко З. М. Вплив сумісного застосування гербіциду Базис 75 з Зеастимуліном на фізіологічні процеси в рослинах кукурудзи / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Материалы Международной конференции «Гуминовые кислоты и фитогормоны в растениеводстве. – К, 2007. – С. 177.
84. Грицаєнко З. М. Вплив застосування гербіциду Базис 75, Зеастимуліну і Рексоліну на вміст жиру, клітковини та крохмалю в зерні кукурудзи / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Материалы Международной конференции «Биологические препараты в растениеводстве. – К, 2008. – С. 177.
85. Грицаєнко З. М. Інтенсивність дихання рослин кукурудзи при застосуванні гербіциду Базис 75, Зеастимуліну та Рексоліну / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених. – Умань, 2008. – С. 47–48.
86. Грицаєнко З. М. Розвиток мікроорганізмів різних еколого-трофічних груп ризосфері кукурудзи при застосуванні гербіцидів і регуляторів росту рослин / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених. – Умань, 2009. – С. 42–43.
87. Заболотний О. Вплив гербіциду Базис 75 і регулятора росту Зеастимулін на висоту рослин кукурудзи / О. Заболотний // Матеріали Уманської міжвузівської наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Здобутки вчених Черкащини». – Умань, 2010. – С. 87–89.
88. Грицаєнко З. М. Чиста продуктивність фотосинтезу кукурудзи при дії гербіциду Базис 75 та рістрегулятора Зеастимуліну / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених. – Умань, 2010. – С. 18–19.
89. Заболотний О. І. Вплив гербіциду МайсТер 62 WG та регулятора росту Зеастимулін на забур'яненість посівів кукурудзи / О. І. Заболотний, З. М. Грицаєнко // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених. – Умань, 2011. – Ч. 1. – С. 41–43.
90. Грицаєнко З. М. Вміст фотосинтетичних пігментів у листках рослин кукурудзи за дії гербіциду Тітус 25 і регулятора росту Зеастимулін / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених. – Умань, 2012. – С. 50–52.
91. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Тітус 25 і регулятора росту Зеастимулін на вміст хлорофілів у листках рослин кукурудзи / О.І. Заболотний //

- Матеріали за VIII Міжнародна научна практична конференція [«Бъдещите изследвания – 2012»], (Софія, 17–25 лютого 2012 р.). – Софія: «Бял ГРАД–БГ» ООД, 2012. – С. 18–22.
92. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Трофі 90 на рівень забур'яненості та врожайності посівів кукурудзи на зерно / О. І. Заболотний // Матеріали Міжнародної науков-практичної конференції [«Сучасні тенденції розвитку сільськогосподарської науки»], (Львів, 20–21 квітня 2012 р.). – Львів, 2012. – С. 61–64.
93. Заболотний О. Вплив гербіциду Трофі 90 на рівень забур'яненості кукурудзи на зерно / О. Заболотний // Матеріали Міжнародної наукової-практичної Інтернет конференції [«Розвиток країн в умовах глобалізації: технологічні, економічні, соціальні та екологічні проблеми»], (Тернопіль, 15–16 березня 2012 р.). – Тернопіль, 2012. – С. 43–45.
94. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Трофі 90 на рівень забур'яненості та формування листкового апарату посівів кукурудзи / О.І. Заболотний // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції [«Стратегії та практика розвитку агропромислового комплексу України»], (Одеса, 13–14 квітня 2012 р.). – Одеса, 2012. – С. 18–21.
95. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Мерлін на рівень забур'яненості посівів кукурудзи на зерно / О. І. Заболотний // Матеріали восьмої Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [«Сучасна наука XXI століття»], (Київ, 14–16 червня 2012 р.). – Київ, 2012. – С. 68–70.
96. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Трофі 90 на рівень забур'яненості та формування листкового апарату посівів кукурудзи / О. І. Заболотний // Матеріали Міжнародної наукової-практичної конференції [«Розвиток і впровадження нових ідей в аграрній науці»], (Одеса, 15–16 червня 2012 р.). – Одеса, 2012. – С. 22–25.
97. Заболотний О. Економічна ефективність застосування гербіциду Трофі 90 у посівах кукурудзи / О. Заболотний // Матеріали Міжнародної наукової-практичної Інтернет конференції [«Формування стратегії науково-технічного, екологічного і соціального економічного розвитку суспільства»], (Тернопіль, 6–7 грудня 2012 р.). – Тернопіль, 2012. – С. 35–37.
98. Заболотний О. І. Формування продуктивності посівів кукурудзи при застосуванні гербіциду Трофі 90 / О. І. Заболотний, М. М. Гедз // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції [«Сучасні тенденції розвитку аграрної науки у XXI столітті»], (Львів, 7–8 грудня 2012 р.). – Львів, 2012. – С. 50–54.
99. Грицаєнко З. М. Мікробіологічна активність ґрунту в ризосфері кукурудзи за різних способів застосування гербіциду Базис 75 і Зеастимуліну / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Вісник Уманського національного університету садівництва. – 2012. – № 1–2. С. 6–13.
100. Заболотний О. І. Активність різних фізіологічних груп мікроорганізмів у ризосфері пшениці ярої за дії гербіциду Лінтур 70 WG та регулятора росту Емістим С / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Збірник статей учасників

- двадцятій Всеукраїнській науково-практичній конференції [«Інноваційний потенціал української науки – XXI сторіччя»], (Запоріжжя, 20–28 квітня 2013 р.). – Запоріжжя, 2013. – С. 22–23.
101. Заболотний О. І. Чиста продуктивність фотосинтезу при застосуванні гербіциду Трофі 90 / О. І. Заболотний, М. М. Гедз // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції [«Наука на службі сільського господарства»], (Миколаїв, 5 березня 2013 р.). – Миколаїв, 2013. – С. 109–111.
102. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Трофі 90 на врожайність кукурудзи на зерно / О. І. Заболотний // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених. – Умань, 2013. – С. 55–56.
103. Грицаєнко З. М. Вплив гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту Емістим С на анатомічну будову епідермісу листків пшениці ярої / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції [«Інноваційні технології виробництва рослинницької продукції»], (Умань, 23–24 квітня 2013 р.). – Умань, 2013. – С. 19–21.
104. Заболотний О. І. Анатомічна будова епідермісу листків кукурудзи при дії гербіциду МайсТер і регулятора росту Зеастимулін / О. І. Заболотний // Сучасна фітоморфологія: Матеріали 2-ї міжнародної наукової конференції з морфології рослин (Львів, 14–16 травня 2013 р.). – Львів, 2013. – Т. 4. – С. 373–376.
105. Заболотний О. І. Врожайність пшениці ярої при застосуванні гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту Емістим С / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали науково-практичної інтернет-конференції [«Шляхи впровадження сучасних сільськогосподарських культур в агропідприємствах, зберігання та переробка продукції рослинництва»], (Полтава, 6–7 червня 2013 р.). – Полтава, 2013. – С. 31–33.
106. Заболотний О. І. Висота рослин пшениці ярої залежно від застосування гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту Емістим С / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали другої Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [«Інновації та традиції у сучасній науковій думці»], (Київ, 15–17 серпня 2013 р.). – Київ, 2013. – С. 59–63.
107. Грицаєнко З. М. Вплив різних норм гербіциду майстер на загальну чисельність мікробіоти у ризосфері рослин кукурудзи / З. М. Грицаєнко, О. І. Заболотний // Вісник Уманського національного університету садівництва. – 2013. – № 1–2. С. 35–39.
108. Заболотний О. І. Структура врожаю пшениці ярої при застосуванні гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Сборник докладов международных конференций [«Консолидация научных исследований»], (Донецк, 12 октября 2013 г.). – Донецьк, 2013. – С. 19–23.
109. Заболотний О. І. Вміст білка і клейковини у зерні пшениці ярої при застосуванні гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали всеукраїнської наукової

- конференції [«Підвищення ефективності ресурсозберігаючих технологій на зернопереробних підприємствах»], (Умань, 24–25 жовтня 2013 р.). – Умань, 2013. – С. 46–48.
110. Заболотна А. В. Вплив гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С на формування деяких показників структури врожаю рослин пшениці ярої // А. В. Заболотна, О. І. Заболотний // Матеріали Міжнародної конференції [«II наукові осінні читання»], (Київ, 26 жовтня 2013 р.). – Київ, 2013. – С. 21–24.
111. Заболотна А. В. Вплив гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С на інтенсивність дихання і продуктивність фотосинтезу рослин пшениці ярої // А. В. Заболотна, О. І. Заболотний // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції [«Актуальні питання сучасної аграрної науки»], (Умань, 15–16 листопада 2013 р.). – Умань, 2013. – С. 39–41.
112. Заболотний О.І. Загальна чисельність ризосферної мікробіоти рослин кукурудзи при застосуванні гербіциду Мерлін / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Сборник докладов международных конференций [«Развитие науки в XXI веке»], (Донецк, 16 ноября 2013 г.). – Донецьк, 2013. – С. 39–43.
113. Заболотний О. І. Вплив гербіциду Мерлін на загальну чисельність ризосферної мікробіоти рослин кукурудзи / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції [«Напрями розвитку сучасних систем землеробства»]. (Херсон, 11 грудня). – Херсон, 2013. – С. 490–494.
114. Заболотний О. І. Мікробіологічна активність ґрунту при застосуванні гербіциду Мерлін / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Молодий вчений. – № 2(05). – 2014. – С. 16–20.
115. Заболотний О. І. Формування продуктивності посівів кукурудзи при застосуванні гербіциду Трофі 90 / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Науковий огляд. – №2 (3). – 2014. – С. 129–137.
116. Заболотний О. І. Ефективність застосування гербіциду Бату у посівах кукурудзи на зерно / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Молодий вчений. – №12(15). – 2014. – С. 27–30.
117. Заболотний О. І. Ефективність застосування регуляторів росту при вирощуванні огірка / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Молодий вчений. – №2(17). Частина IV. – 2015. – С. 32–35.
118. Заболотний О. І. Вміст фотосинтетичних пігментів у листках кукурудзи за внесення гербіциду Трофі 90 / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених, присвяченої 170-й річниці від дня заснування Уманського національного університету садівництва. – Умань, 2014. – С. 34–36.
119. Заболотний О. І. Гербіцидні суміші з рїстстимулювальними властивостями для підвищення урожайності кукурудзи / О. І. Заболотний // Інноваційні розробки Уманського національного університету садівництва. – Інноваційні розробки Уманського національного

- університету садівництва. 170-річчю навчального закладу присвячується. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2014. – С. 19.
120. Заболотний О. І. Структура епідермісу листків кукурудзи за дії гербіциду Майстер і регулятора росту Зеастимулін / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки». – Умань, 2014. – С. 36–38.
121. Заболотна А. В. Формування листкової поверхні рослин пшениці ярої при застосуванні гербіциду Лінтур 70 WG і PPP Емістим С / А. В. Заболотна, О. І. Заболотний // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки». – Умань, 2014. – С. 34–36.
122. Заболотний О. І. Урожайність та якісні показники плодів огірка гібриду Афіна F<sub>1</sub> при застосуванні регуляторів росту рослин / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали XI Міжнародної наукової інтернет-конференції [«Соціум. Наука. Культура»], (Київ, 19–21 січня 2015 р.). – Київ, 2014. – С. 26–32.
123. Заболотний О. І. Ріст рослин кукурудзи у висоту за дії гербіциду Еталон / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Всеукраїнська наукова конференція молодих учених, приурочена 140-й річниці від дня народження видатного вченого плодовода П. Г. Шитта. – Умань, 2015. – С. 35–36.
124. Заболотний О. І. Рівень сегетальної рослинності в посівах кукурудзи за внесення гербіциду Мерлін / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції [«Актуальні проблеми садівництва в сучасній аграрній науці»]. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2016. – С. 53–55.
125. Заболотна А. В. Формування основних біометричних показників рослин кукурудзи залежно від застосування гербіциду Мерлін / А. В. Заболотна, О. І. Заболотний // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції [«Актуальні проблеми садівництва в сучасній аграрній науці»]. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2016. – С. 51–53.
126. Заболотний О. І. Фотосинтетична продуктивність рослин кукурудзи при застосуванні гербіциду Трофі 90 / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції [«Імпортозамінні технології вирощування і переробки продукції садівництва та рослинництва»], (Умань, 26–27 травня 2016 р.). – Умань, 2016. – С. 18–20.
127. Заболотний О. І. Висота рослин кукурудзи за обробки її насіння регуляторами росту рослин / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції [«Імпортозамінні технології вирощування і переробки продукції садівництва та рослинництва»], (Умань, 26–27 травня 2016 р.). – Умань, 2016. – С. 20–21.
128. Заболотний О. І. Вплив регуляторів росту рослин на основні фенологічні фази розвитку рослин огірка / О. І. Заболотний, А. В. Заболотна //

Матеріали всеукраїнської наукової конференції [«Інноваційні технології виробництва рослинницької продукції»], (Умань, 20 квітня 2016 р.). – Умань, 2016. – С. 38–39.

129. Заболотна А.В. Листкова поверхня та чиста продуктивність кукурудзи за обробки її насіння регуляторами росту рослин / А.В. Заболотна, О.І. Заболотний // Матеріали всеукраїнської наукової конференції [«Інноваційні технології виробництва рослинницької продукції»], (Умань, 20 квітня 2016 р.). – Умань, 2016. – С. 34–36.
130. Біологізована технологія вирощування озимих зернових культур (пшениця, тритикале, ячмінь): рекомендації виробництву / В. П. Карпенко, С. П. Полторецький, З. М. Грицаєнко та ін.; за ред. В. П. Карпенка. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. – 24 с.
131. Біологізована технологія вирощування ярих зернових колосових культур (ячмінь, пшениця): рекомендації виробництву / В. П. Карпенко, С. П. Полторецький, В. П. Пономаренко та ін. ; за ред. В. П. Карпенка. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. – 20 с.
132. Біологізована технологія вирощування кукурудзи на зерно / В. П. Карпенко, В. П. Патица, О. І. Заболотний та ін.; за ред. В. П. Карпенка. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. – 12 с.
133. Біологізована технологія вирощування соняшника: рекомендації виробництву / В. П. Карпенко, Л. Ф. Підан, О. І. Заболотний та ін.; за ред. В. П. Карпенка. – Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2016. – 16 с.
134. Заболотна А.В. Формування деяких елементів структур врожаю пшениці ярої у разі застосування гербіциду Лінтур 70 WG та регулятора росту рослин Емістим С /А.В. Заболотна, О.І. Заболотний // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених [«Новітні технології вирощування сільськогосподарських культур»], (Київ, 29–30 вересня 2016 р.). – Київ, 2016. – С. 45–46.
135. Заболотна А.В. Урожайність зерна кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон / А.В. Заболотна, О.І. Заболотний // Мат. Міжнародної науково-практичної конференції [«Сучасний стан родючості чорноземних ґрунтів і шляхи підвищення продуктивності сільськогосподарських культур»], (Дніпро, 25 листопада 2016 р.). – Дніпро, 2016. – С. 145–146.
136. Заболотний О.І. Динаміка формування листкового апарату рослин кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон / О.І. Заболотний, А.В. Заболотна // Мат. Міжнародної науково-практичної конференції [«Сучасний стан родючості чорноземних ґрунтів і шляхи підвищення продуктивності сільськогосподарських культур»], (Дніпро, 25 листопада 2016 р.). – Дніпро, 2016. – С. 147–148.
137. Заболотний О.І. Вміст суми хлорофілів (а+б) у листках рослин кукурудзи за внесення гербіциду Тітус 25 / О.І. Заболотний, А.В. Заболотна // Мат. Міжнародної науково-практичної конференції [«Стан і перспективи

- розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур»], (Дніпро, 22-23 листопада 2016 р.). – Дніпро, 2016. – С. 221–223.
138. Заболотний О.І. Рівень забур'яненості та висота кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон, к.е. / О.І. Заболотний // Мат. Міжнародної науково-практичної конференції [«Актуальные вопросы современных технологий выращивания сельскохозяйственных культур в условиях измененного климата»], (Камянець-Подільський, 15–16 червня 2017 р.). – Камянець-Подільський, 2017. – С. 220–222.
139. Заболотний О.І. Вплив регуляторів росту рослин на формування листової поверхні та показника чистої продуктивності рослин кукурудзи / О.І. Заболотний, А.В. Заболотна // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції [«Інноваційний потенціал світової науки – ХХІ сторіччя»], (Запоріжжя, 11–16 жовтня 2016 р.) – Запоріжжя, 2016. – С. 29–31.
140. Заболотний О.І. Вміст суми хлорофілів ( $a+b$ ) у листках кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон, к.е. / О.І. Заболотний, А.В. Заболотна // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції [«Екологічно безпечне, високопродуктивне використання ґрунту та застосування добрив»], (Умань, 29 березня 2017 р.) – Умань, 2017. – С. 57–59.
141. Заболотная А.В. Особенности микрофлоры овощных замороженных продуктов / А.В. Заболотная, А.И. Заболотный // Proceedings of the International Scientific Conference [«Topical problems of modern science»], (June 16, 2017, Warsaw, Poland). – Warsaw, 2017. – S. 33–36.
142. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Фотосинтетична продуктивність кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон, к.е. // Мат. ІV Міжнародної науково-практичної конференції [«Актуальні питання сучасної аграрної науки»], (Умань, 15 листопада 2017 р.) – Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2017. – С. 40–42.
143. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Рівень забур'яненості та висота кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон, к.е. // Мат. Міжнародної науково-практичної конференції [«Актуальные вопросы современных технологий выращивания сельскохозяйственных культур в условиях измененного климата»], (Камянець-Подільський, 15-16 червня 2017 р.). – Камянець-Подільський, 2017. – С. 83–86.
144. Заболотна А.В., Заболотний О.І. Динаміка вмісту суми хлорофілів ( $a+b$ ) у листках рослин кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон, к.е. // Мат. Міжнародної науково-практичної конференції [«Актуальные вопросы современных технологий выращивания сельскохозяйственных культур в условиях измененного климата»], (Камянець-Подільський, 15-16 червня 2017 р.). – Камянець-Подільський, 2017. – С. 81–83.
145. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Мікробіом ґрунту у ризосфері кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон, к.е. *Матеріали XV з'їзду товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського* (Одеса, 11–15 вересня, 2017) С. 56.

146. Заболотная А.В. Особенности микрофлоры овощных замороженных продуктов / А.В. Заболотная, А.И. Заболотный // Proceedings of the International Scientific Conference [«Topical problems of modern science»], (June 16, 2017, Warsaw, Poland). – Warsaw, 2017. – S. 33–36.
147. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Калайда К.В., Пиркало В.В. Зміна мікрофлори замороженого напівфабрикату «Борщова заправка» впродовж зберігання. *Proceeding sof the International Scientific Conference "International Trends in Science and Technology"* (October 17, 2017, Warsaw, Poland). Warsaw, 2017. P. 21–24.
148. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Фотосинтетична продуктивність кукурудзи при застосуванні гербіциду Еталон, к.е. *Мат. IV Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки»*, (Умань, 15 листопада 2017 р.) С. 40–42.
149. Zabolotna A.V., Zabolotnii O.I. The change of biologically active substances during freezing snack and dessert dishes from pumpkin. *Scientific development and achievement: Proceedings of the International Scientific Conference*. December 1, 2017 in the city St. Andrews, Scotland). – Scotland, 2017. – S. 186-189
150. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Продуктивність фотосинтезу та інтенсивність дихання рослин кукурудзи за внесення гербіциду Стеллар, в.р. *Матеріали XXXIV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»*: Зб. наук. праць. Вип. 34. (Переяслав-Хмельницький, 30 березня, 2018 р.) С. 619–623.
151. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Продуктивність посівів кукурудзи на зерно за передпосівної обробки її насіння регуляторами росту рослин *Materialy II Międzynarodowej konferencji «Nowoczesna nauka: teoria i praktyka»* (Katowice 12 kwietnia 2018 r.) p. 170–172.
152. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Калайда К.В., Пиркало В.В. Вплив заморожування на мікробіологічні показники страв з гарбуза. *«Підприємництво, торгівля, маркетинг: стратегії, технології та інновації»*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 23 травня 2018 р.). Київ, 2018. С. 217–219.
153. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Формування показника чистої продуктивності рослин кукурудзи при застосуванні гербіциду Стеллар, к.е. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні аспекти захисту рослин в Україні»* (14–15 березня 2018 року). Умань, 2018. С. 15–17
154. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Динаміка накопичення вмісту суми хлорофілів ( $a+b$ ) у листках кукурудзи за внесення гербіциду Стеллар, к.е. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні аспекти захисту рослин в Україні»* (14–15 березня 2018 року). Умань, 2018. С. 17–17
155. Заболотна А.В., Заболотний О.І. Формування деяких елементів структури врожаю кукурудзи за дії гербіциду Еталон, к.е. *Матеріали Всеукраїнської*

- наукової конференції молодих учених (15–16 травня 2018 р.) Київ: Видавництво «Основа», 2018. С. 28–29.
156. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Рівень сегетальної рослинності у посівах кукурудзи на зерно за дії гербіциду Еталон, к.е. *Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених (15–16 травня 2018 р.)* Київ: Видавництво «Основа», 2018. С. 29–31.
157. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Рівень рудеральної рослинності в агрофітоценозі кукурудзи за внесення гербіциду Бату, в.г. *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»*. Вип. 39. (Переяслав-Хмельницький, 28 вересня, 2018 р.). Переяслав-Хмельницький, 2018 С. 557–561.
158. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Залежність ростових процесів кукурудзи від рівня забур'яненості посівів кукурудзи при застосуванні гербіциду Бату, в.г. *Advances of science. Proceedings of articles the international scientific conference (Czech Republic Karlovy Vary 28 September 2018)*. р. 751–759.
159. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Динаміка ростових процесів кукурудзи на тлі застосування норм гербіциду Бату, в.г. *Мат. Міжнародної науково-практичної конференції «Вплив змін клімату на онтогенез рослин»*. (Миколаїв, 3–5 жовтня 2018 р.). Миколаїв, 2018. С. 122–124.
160. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Роль обробки насіння регуляторами росту у підвищенні продуктивності культури. *Мат. Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення біотичного потенціалу агроєкосистем»*. (Дніпро, 11 жовтня 2018 р.). Дніпро, 2018. С. 133–135.
161. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Урожайність зерна кукурудзи за внесення гербіциду Бату, в.г. *Мат. Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво»*. (Миколаїв, 17–19 жовтня 2018 р.). Миколаїв, 2018. С. 36–38.
162. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Особливості формування асиміляційної поверхні рослин кукурудзи за використання регуляторів росту рослин як частини органічної технології вирощування культури. *Збірник тез VII Міжвишівської науково-практичної інтернет конференції, присвяченої 10-річчю створення кафедри екології та безпеки життєдіяльності «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства»* (Умань, 20 жовтня 2018 р.) Умань, 2018. С. 42–43.
163. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Деякі біометричні показники рослин кукурудзи на тлі застосування гербіциду Бату, в.г. *Materiały III Międzynarodowej Konferencji Naukowo Praktycznej «Nowoczesna nauka: teoria i praktyka»*. (Katowice, 30 kwietnia 2019 r.). Katowice: Nowa nauka, 2019. р. 9–12.
164. Заболотний О.І. Особливості формування висоти рослин та фотосинтетичного потенціалу посівів кукурудзи за внесення гербіцидів.

*Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науково-педагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014 – 2019 рр.»*, приуроченої 175-річчю Уманського НУС. Умань, 2019. С. 35–37.

165. Заболотний О.І. Особливості формування анатомічної структури епідермісу кукурудзи за дії гербіциду Бату, в.г. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Біолого-екологічні перспективи отримання високоякісної продукції»*. (5 вересня 2019 року). Умань: Уманський НУС, 2019. С. 6–8.
166. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Перебіг ключових фізіологічних процесів рослин кукурудзи на тлі застосування гербіциду Стеллар, в.р. *Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання аграрної науки», присвяченої 175-річчю з дня заснування Уманського національно університету садівництва*. (Умань, 21 листопада 2019 р.). Київ: Видавництво «Основа». 2019. С. 30–31.
167. Заболотна А.В., Заболотний О.І. Настання фенологічних фаз розвитку гібридів кукурудзи залежно від їх груп стиглості, густоти стояння та строків сівби. *Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання аграрної науки», присвяченої 175-річчю з дня заснування Уманського національно університету садівництва*. (Умань, 21 листопада 2019 р.). Київ: Видавництво «Основа». 2019. С. 31–34.
168. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Пиркало В.В. Використання нетрадиційної рослинної сировини при виготовленні соусів в закладах ресторанного господарства. *Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання аграрної науки», присвяченої 175-річчю з дня заснування Уманського національно університету садівництва*. (Умань, 21 листопада 2019 р.). Київ: Видавництво «Основа». 2019. С. 257–259.
169. Пиркало В.В., Заболотна А.В., Заболотний О.І. Розширення асортименту десертних страв функціонального призначення в закладах ресторанного господарства. *Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання аграрної науки», присвяченої 175-річчю з дня заснування Уманського національно університету садівництва*. (Умань, 21 листопада 2019 р.). Київ: Видавництво «Основа». 2019. С. 281–283.
170. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Пиркало В.В. Біологічно цінність швидкозамороженого десерту функціонального призначення з використанням хурми. *Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante: collection de papiers scientifiques «ΛΟΓΟΣ» avec des matériaux de la conférence scientifique et pratique internationale* (Vol. 2), 29 novembre, 2019. Bruxelles, Belgique: Plateforme scientifique européenne. С.109-112
171. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Лобода А.Ю. Ферментативна активність швидкозамороженого десерту функціонального призначення на основі гарбуза. *Problems and prospects of implementation of innovativeresearch*

*results: collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Vol. 2), December 13, 2019. Valletta, Republic of Malta: European Scientific Platform NGO 13 грудня 2019 С. 110-112*

172. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Біометричні біометричні показники кукурудзи при застосуванні гербіциду Елюміс® 105 OD, м.д. та мікробіологічного препарату Біокомплекс АТ. *Mater. IV Międz. Konf. Nauk.-Prakt. «Nowoczesna nauka: teoria i praktyka» / Pod red. Stanisława Kowalczyka. (Warszawa, 8 kwietnia 2020 roku). Warszawa: Nowa nauka, 2020. p. 95–97.*
173. Заболотний О. І., Заболотна А. В. Продуктивність кукурудзи на зерно за дії гербіциду Елюміс® 105 OD, м.д. та мікробіологічного препарату Біокомплекс АТ. *Abstracts of X International Scientific and Practical Conference «Modern approaches to the introduction of science into practice».* (San Francisco, 30 – 31 of march, 2020). San Francisco, 2020. p. 519–522.
174. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Калайда К.В. Харчова та біологічна цінність сировини для виготовлення нових видів швидкозаморожених закусок. *Integración de las ciencias fundamentales y aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial: Colección de documentos científicos «ΛΟΓΟΣ» con actas de la Conferencia Internacional Científica y Práctica (Vol. 2), 24 de abril de 2020. Barcelona, España: Plataforma Europea de la Ciencia С. 100-102.*
175. Заболотна А.В., Заболотний О.І. Динаміка мікробіологічних показників заморожених продуктів. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції в заочній формі «Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів» (7 квітня 2020 року). Умань, 2020. С. 54*
176. Заболотний О.І., Леонтюк І.Б. Біологізована технологія вирощування кукурудзи на зерно. Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2020. 16 с.
177. Заболотний О.І. Розвиток ризосферної мікрофлори та інтенсивність дихання ґрунту у посівах кукурудзи. *Abstracts of International Scientific and Practical Conference «Challenges in Science of Nowadays» (Washington, November 26–28, 2020). Washington: EnDeavours Publisher, 2020. p. 1296–1299.*
178. Заболотний О.І. Зміна вмісту фотосинтетичних пігментів у листках рослин кукурудзи за дії гербіциду. *Materiały I międzynarodowej konferencji naukowo-praktycznej «Innowacje w nauce i edukacji».* (Gdańsk, 18 grudnia, 2020). Gdańsk: Nowa nauka, 2020. p. 54–54.
179. Заболотний О.І. Вплив гербіциду Стеллар, в.р. на рівень сегетальної рослинності у посівах кукурудзи. *Materiały I międzynarodowej konferencji naukowo-praktycznej «Innowacje w nauce i edukacji».* (Gdańsk, 18 grudnia, 2020). Gdańsk: Nowa nauka, 2020. p. 58–60.
180. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Динаміка вмісту суми хлорофілів ( $a+b$ ) у листках кукурудзи на тлі застосування регуляторів росту рослин.

*Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 2).* (Pisa, 12 of February, 2021). Italian Republic: NGO European Scientific Platform, 2021 p. 58–59.

181. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Динаміка росту рослин кукурудзи за передпосівної обробки насіння регуляторами росту рослин. *Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку».* (Біла Церква, 4–5 березня, 2021). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 182–184.
182. Заболотний О.І. Особливості формування анатомічної структури епідермісу листків пшениці озимої за дії фізіологічно активних речовин. *Materiały V międzynarodowej konferencji naukowo-praktycznej «Nowoczesna nauka: teoria i praktyka».* (Poznań, 20 marca, 2021). Poznań: Nowa nauka, 2021. p. 124–125.
183. Oleksandr Zabolotnyi, Larysa Rozborska, Iryna Leontiuk, Ivan Zhilyak and Anna Datsenko. Influence of Biologically Active Substances on Key Indicators of the Conditions of Winter Wheat Ecocenosis. *IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021”* (ISCSAI 2021). Volume 100, 2021. (Kryvyi Rih, 12-16 of April, 2021). Kryvyi Rih: SHS Web of Conferences, 2021. (<https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005010>)
184. Lozinska A.S., Polunina O.V., Sharapaniuk O.S., Chaploutskyi A.M., Melnyk Y.V., Zabolotniy O.I., Cherneha A.O., Voitovska V. I. and Liubych V.V. Black currant productivity formation as affected by the components of cultivation technology. *Plant Archives* Volume 21, No 1, 2021 pp. 1856-1860. (<https://doi.org/10.51470/PLANTARCHIVES.2021.v21.no1.256>)
185. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Соболенко Л.Ю., Андрієнко О. Д., Сорокіна С. І. Мікробіологічна безпечність швидкозаморожених закусок з використанням генетично різних водоростей. *«SCIENCE AND PRACTICE, ACTUAL PROBLEMS, INNOVATIONS».* Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. 09–12 листопада 2021р., Амстердам, Нідерланди. С. 53–57.
186. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Формування біометричних показників огірка гібриду Марінда F1 за передпосівної бактеризації насіння. *I International Scientific and Theoretical Conference «Features of the development of modern science in the pandemic’s era».* 3 грудня 2021р., Берлін, Німеччина. С. 57–58.
187. Заболотна А.В., Заболотний О.І. Чиста продуктивність фотосинтезу огірка гібриду Марінда F1 за обробки насіння мікробіологічними препаратами. *I International Scientific and Theoretical Conference «Features of the development of modern science in the pandemic’s era».* 3 грудня 2021р., Берлін, Німеччина. С. 59–60.
188. Заболотний О.І. Вплив передпосівної обробки насіння рістстимулюючими препаратами на формування показника чистої

- продуктивності фотосинтезу. *Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives – III International Scientific and Theoretical Conference*. Vilnius, May 6. 2022. P. 102–103.
189. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Накопичення хлорофілів у листках кукурудзи за передпосівної обробки насіння регуляторами росту рослин. *Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives – III International Scientific and Theoretical Conference*. Vilnius, May 6. 2022. P. 104–105.
190. Заболотний О.І. Врожайність та якість плодів огірка гібриду Марінда F<sub>1</sub> за бактеризації насіння. *Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference*. Barcelona, May, 8–10. 2022. P. 17–20.
191. Заболотний О. І. Якісні та біохімічні показники врожаю огірка за умов передпосівної бактеризації насіння. *Proceedings of V International Scientific and Practical Conference*. Barcelona, June, 5–7. 2022 С. 17–20.
192. Заболотний О.І. Проходження фенологічних фаз розвитку рослин огірка залежно від бактеризації насіння. *I International Scientific and Theoretical Conference «Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements»*. Stockholm, May, 27. 2022. P. 23–24.
193. Заболотний О.І. Рівень забур'яненості посівів кукурудзи при застосуванні гербіциду Експерт про, м.д. *Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference «Promising ways of solving scientific problems»*. Belgium, Brussels. (December 26 – 28, 2022). P. 12–14.
194. Заболотний О.І. Дміст фотосинтетичних пігментів у листках кукурудзи за дії гербіциду Експерт про, м.д. *Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference «Promising ways of solving scientific problems»*. Belgium, Brussels. (December 26 – 28, 2022). P. 24–26.
195. Заболотний О.І. Формування показника чистої продуктивності фотосинтезу рослин кукурудзи на тлі застосування гербіциду Експерт Про. *I International Scientific and Theoretical Conference «Scientific method: reality and future trends of researching»*. Zagreb, Republic of Croatia. (March, 24, 2023). P. 90–91.
196. Заболотний О.І. Зміна бур'янового компоненту агрофітоценозу кукурудзи при використанні гербіциду Бату. *I International Scientific and Theoretical Conference «Scientific method: reality and future trends of researching»*. Zagreb, Republic of Croatia. (March, 24, 2023). P. 99.
197. Zabolotny O.I., Zabolotna A. Current requirements for the training of future specialists by distance education. *Modern Technology and Innovative Technologies*. Issue №25. Part 5. 2023. P.
198. Заболотний О. Вплив мікробіологічних препаратів на симбіотичний комплекс посівів сої. *Природничі науки в системі освіти: зб. Матеріалів всеукр. Наук.-практ. Інтернет конференції* (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). С. 23–24.
199. Заболотний О.І. Формування симбіотичного апарату сої за інокуляції насіння мікробними препаратами. *Abstracts of IV International Scientific*

- and Practical Conference «Science, people and the latest technologies». Sofia, Bulgaria (October 09-11, 2023). С. 9–10.*
200. Zabolothy O., Zabolotna A. Formation of the communicative competence of the future specialist in the agricultural profile in institutions of higher. *ModernTechnology and Innovative Technologies*. 2023. №29. P. 70–74.
201. Zabolotna A., Zabolotny O. The role of academic counseling in the creation educational environment for professional training. *The International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies"*. Published by: Sergeieva&Co Karlsruhe, Germany. 2024. № 30, part 7. February 2024. S. 38–41.
202. Заболотний О.І. Формування симбіотичного апарату у ризосфері сої за впливу мікробних препаратів. *XVI international scientific and practical conference «Innovative Approaches to the Progressive Solution of Scientific Research Problems»*. Valencia, Republic of Croatia. (March, 27–29, 2024). P. 12–13.
203. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Поліщук Т.В., Манзій О.П. Цифрова трансформація освітнього процесу при викладанні біологічних дисциплін. Papers of participants of the VI International Scientific and Practical Conference «Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences». Held in Cambridge, March 29, 2024. S. 410-415.
204. Заболотний О.І. Вплив ристрегулювальних препаратів на розвиток мікробіоти ризосфери кукурудзи. *XXI international scientific and practical conference «Scientific Achievements and Innovations as a Way to Success»*. Vilnius, Lithuania, May 1–3, 2024. P. 20–22.
205. Заболотна А., Заболотний О.І. Ферментативна активність антиоксидантних систем рослин пшениці ярої при застосуванні засобів боротьби з бур'янами. *зб. наук. пр. Уманського держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. Природничі науки та природокористування*. 2024. Вип. 1. С.39–44.
206. Заболотний О.І.Зміна інтенсивності дихання рослин кукурудзи за обробки насіння ристстимулювальними препаратами. *VII International scientific and practical conference «Scientific Research: Theoretical Foundations and Practical Applications»*. January 24–26, 2024,Vienna, Austria. P 34–36.
207. Заболотний О.І., Польовий О.М. Ефективність біопрепаратів з фунгіцидною дією у посівах пшениці озимої. *XLVI International scientific and practical conference «Scientific Research in the Era of Digital Technologies: Challenges and Opportunities»* (November 6-8, 2024) Barcelona, Spain. International Scientific Unity, 2024. С. 38–41.
208. Заболотний О.І. Вплив мікробних препаратів на основі штамів бульбочкових бактерій на формування продуктивності посівів сої. *LI International scientific and practical conference «Evolution and Improvement*

*of Traditional Approaches to Scientific Research»*. (December 11-13, 2024) Ljubljana, Slovenia. 2024. С. 15–16.

209. Заболотний О. І. Вплив передпосівної обробки насіння сої мікробними препаратами на формування показників економічної ефективності вирощування культури. *LII International scientific and practical conference «Scientific Research in the Age of Virtual Reality: Exploring New Frontiers»*. (December 18-20, 2024) Montreal, Canada. 2024. С. 27–28.
210. Заболотний О. І. Вплив біопрепаратів з фунгіцидною дією на динаміку формування листової поверхні рослин пшениці озимої *Global Trends in Science, Technology, and Economy: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference*. April 16-18, 2025. Graz, Austria. С. 26–28.
211. Заболотний О. І. Ефективність біопрепаратів з фунгіцидною дією у посівах пшениці озимої. *Modern Trends in the Development of Economy, Technology and Industry: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference*. April 9-11, 2025. Toronto, Canada. С. С. 24–26.
212. Заболотний О.І., Розборська Л.В., Заболотна А.В. Ефективність мікробних препаратів з біофунгіцидною дією у посівах пшениці озимої. *Тези доповідей XVI з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського*, 2-6 червня 2025 р. Київ, 2025. С. 33.