



**Безноско Ірина Володимирівна**, старший науковий співробітник лабораторії біоконтролю агроєкосистем і органічного виробництва, відділу агробіоресурсів та екологічно безпечних технологій Інституту агроєкології і природокористування НААН, кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.16 – екологія (ДД №023293 від 26 червня 2014 року).

## **НАУКОВИЙ ДОРОБОК МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

1. Оцінка сортів та гібридів огірка за впливом на чисельність інфекційних структур фітопатогенних грибів Методичні рекомендації: /А.І. Парфенюк, О.В. Шерстобоева., О.М. Стерлікова, І.В. Безноско .– К.:, 2011. – 16 с.
2. Екологічне оцінювання сортів цибулі ріпчастої за впливом на формування популяцій фітопатогенних грибів. Методичні рекомендації /А.І. Парфенюк, Т.М. Горган, О.М. Стерлікова, І.В. Безноско, В.І. Сагановська, А.А. Благініна, Г.Ф. Тищенко, В.В. Ковтун.– К.:, 2015. – 32 с.
3. Екологічне оцінювання культурних рослин за впливом на формування популяцій фітопатогенних грибів: Методичні рекомендації /А.І. Парфенюк, Т.М. Горган, О.М. Стерлікова, І.В. Безноско, В.І. Сагановська, А.А. Благініна, Г.Ф. Тищенко, В.В. Ковтун.– К.:, 2015. – 40 с.
4. Науково-методичні рекомендації з удосконалення та гармонізації національного нормативно-методичного забезпечення у сфері органічного виробництва за редакцією академіка НААН О.І. Фурдичка / Л.І. Моклячук, А.М. Ліщук, Г.Д. Матусевич, І.М. Городиська, М.В. Драга, Я.В. Чабанюк, А.І. Парфенюк, І.В. Безноско, Ю.В. Терновий, та ін.– К.:, 2015. – 43с.
5. Науково – методичні рекомендації «Екологічне оцінювання впливу сортів малини ремонтантної на формування фітопатогенного фону в умовах органічного виробництва» Парфенюк А.І., Мінералов О.І., Мінералова В.О., Безноско І.В., Туровнік Ю.А., Гаврилюк Л.В.– К.:, 2020. – 16 с.
6. Науково – методичні рекомендації «Екологічне оцінювання впливу сортів сої на формування фітопатогенного фону в умовах органічного виробництва». Парфенюк А.І., Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Туровнік Ю.А., Терновий Ю.В. – К.:, 2020. – 20 с.
7. Методичні рекомендації «Екологічне оцінювання впливу гібридів соняшника на формування фітопатогенного фону в умовах органічного виробництва» Парфенюк А.І., Безноско І.В., Туровнік Ю.А., Гаврилюк Л.В. .–К.:, 2020. – 20с.

8. Парфенюк А.І., Безноско І.В., Туровнік Ю.А., Бородай В.В. Косовська Н.А. Визначення шляхів формування ценотичних популяцій мікроміцетів в агроценозах культурних рослин. К. 2003. 22 с.

#### МОНОГРАФІЇ

1. Наукові основи формування збалансованих агроєкосистем України в умовах змін клімату: монографія / за науковою редакцією академіка НААН О.І. Фурдичка. Київ: ДІА, 2021. 320 с. Розділ 3 Наукові основи біологічної безпеки агроєкосистем (Парфенюк А.І., Безноско І.В., Цвігун В.О., Мінералова В.О.). С. 161–236.
2. Екологічна та біологічна безпека України: колективна монографія / за науковою редакцією О.І. Дребот, А.І. Парфенюк. Київ: Видавництво НУБІП України, 2022. 322 с. Розділ 6. Життєві цикли мікроміцетів в агроценозах сільськогосподарських культур (Безноско І.В.) С. 171–210.

#### ПІДРУЧНИК

1. ПАРФЕНІЮК Алла, ДРЕБОТ Оксана, ФУРДИЧКО Орест, БЕЗНОСКО Ірина, ГОРГАН Тетяна, ДІДИК Юлія. Екологія біосфери. Підручник. Київ: видавництво НУБІП України, 2023. 397 с.

#### СТАТТІ У ВИДАННЯХ, ВКЛЮЧЕНИХ ДО SCOPUS ТА WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION:

1. Парфенюк А., Стерлікова О., Безноско. І., Круть В. Особливості взаємодії бактеріального штаму *Micrococcus luteus* ЛБК1 з рослинами сортів/гібридів огірка та перцю солодкого та грибом *Fusarium oxysporum* Scealet.
2. Parfeniuk, A., Mineralova, V., Beznosko, I., Lishchuk, A., Borodai, V., Krut, V. Mycobiota of the rhizosphere of raspberry plants (*Rubus idaeus* L.) under the influence of varieties and new fertilizers in conditions of organic production // *Agronomy Research Journal*, 2020, Vol. 18, № 4. P.2550-2558. DOI: <https://doi.org/10.15159/ar.20.182>
3. Parfeniuk A., Turovnik Y., Beznosko I., Havryliuk L., Gorgan T., Tymoshenko L., Gentosh D. Mycobionome of sunflower rhizosphere in organic farming. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021, Vol. 11(2), P. 149-154.
4. Parfeniuk A., Havryliuk L., Beznosko I., Turovnik Y., Pasichnik L., Ternovyi Y. Influence of Filazonit biopreparation on soybean seed quality. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021, Vol. 11(2), P. 149-154.
5. Beznosko I.V., Gorgan T. M., Mosiychuk I. I., Havruliuk L. V., Buniak O. I. The quantitative composition micromycetes under cereals crops in chernozem soils in the Left-bank Forest-Steppe of Ukraine. *Biosyst. Divers.*, 2022, 30(2). 143 – 149 DOI: <https://doi.org/110.15421/012214>
6. Iryna Mosiychuk<sup>1</sup>, Iryna Beznosko<sup>1\*</sup>, Julia Turovnik<sup>1</sup>, Alla Lishchuk<sup>1</sup>, Tatiana Gorgan<sup>1</sup>, Yurii Ternovyi<sup>2</sup>, Formation of microbial complex of the soil in agrocenose of spring barley using ecologically safe cultivation technologies, *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)*. 2023, 13/1, 143-154; DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess13.118>

7. Beznosko I., Havryliuk L., Mazur S., Gorgan T., Mosiychuk I., Bashta O., Kichigina O., Turovnik J. Formation of the population of micromycetes in the leaf microbiome of cereal cultures using different plant cultivation technologies. *Journal of ecological engineering*, 2023. 24 (11). 236–248. <https://doi.org/10.12911/22998993/171648>
8. Lishchuk, A., Parfenyk, A., Furdychko, O., Boroday, V., Beznosko, I., Drebot, O., & Karachinska, N. Ecotoxicological hazard of pesticide use in traditional agricultural technologies. *Journal of Ecological Engineering. J. Ecol. Eng.* 2024. 25(2): 274-289. DOI: <https://doi.org/10.12911/22998993/177275>

### СТАТТІ У ФАХОВИХ ТА ІНОЗЕМНИХ ВИДАННЯХ

1. Парфенюк А.І., Стерлікова О.М., Безноско І.В. Методологічні підходи до оцінювання сорту рослин за стійкістю до фітопатогенних грибів та впливом на інтенсивність утворення їх пропагул. *Агрокол. журнал*. 2012. 3. 90–93
2. Парфенюк А.І., Безноско І.В., Горган М.Д. Вплив сортів і гібридів перцю солодкого на інтенсивність спороутворення фітопатогенних грибів роду *Fusarium*. *Науковий вісник НУБіП*. 2012. Вип. 178. 59–64
3. Парфенюк А.І., Безноско І.В., Інтенсивність спороутворення фітопатогенних грибів на сортах та гібридах перцю солодкого *Вісник харківського національного аграрного університету*. 2012. Вип. 3 (27). 104–108.
4. Безноско І.В. Вплив метаболітів сортів перцю солодкого на інтенсивність спороутворення мікроміцета *Alternaria solani* (Ell. et Mart.). *Агрокол. журнал*. 2013. 2. 106–109.
5. Безноско І.В. Алелопатичні особливості сортів перцю солодкого за взаємодії з мікроміцетом *Fusarium oxysporum f. lycopersici* Sacc. *Біоресурси і природокористування*. 2013. Т. 5. № 3–4. 96–99.
6. Безноско І.В. Роль аскорбінової кислоти і цукрів у взаємодії сортів перцю солодкого та мікроміцету *Alternaria solani* (Ell. et Mart.). *Агрокол. журнал*. 2013. 4. 130–132.
7. Blaginina A., Beznosko I., Kuzmin A. Influence of bacteria *Methylobacterium radiotolerans* on sporulations *Fusarium oxysporum* Schldl. in wheat plantlets. *Danish Scientific Journal*. 2020. 32. 9–11 DOI: <https://doi.org/10.12938/bmfh.32.41>
8. Мостов'як І.І., Дем'янюк О.С., Парфенюк А.І., Безноско І.В. Сорт як фактор формування стійких агроценозів зернових культур. *Вісник полтавської державної аграрної академії*. 2020. 2. 110–118. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.02.13>
9. Безноско І.В., Парфенюк А.І., Гаврилюк Л.В., Терновий Ю.В., Горган Т.М. Видовий склад фітопатогенних мікроміцетів насіння сортів культурних рослин. *Агроекологічний журнал*. 2020. 2. 84–90. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2020.207685>
10. Туровнік Ю.А., Парфенюк А.І., Дем'янюк О.С., Безноско І.В. Кореневі екзометаболіти рослин соняшнику як фактор впливу на життєздатність фітопатогенного гриба *Alternaria alternata* (fr.) Keiss. *Збалансоване природокористування*. 2020. 1. С. 102–107. DOI: <https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2020.203936>

11. Parfeniuk, A., Mineralova, V., Beznosko, I., Lishchuk, A., Borodai, V., Krut, V. Mycobiota of the rhizosphere of raspberry plants (*Rubus idaeus* L.) under the influence of varieties and new fertilizers in conditions of organic production. *Agronomy Research Journal*. 2020. Vol. 18. 4. P.2550-2558 DOI: <https://doi.org/10.15159/ar.20.182>
12. Безноско І.В., Косовська Н.А., Мінералова В. О., Козін В.В., Мінералов О. І., Ріст і розвиток фітопатогенних мікроміцетів за впливу суміші ефірних олій. Збалансоване природокористування. 2020. № 4. 193–198. DOI: <https://doi.org/10.33730/2310-4678.4.2020.226659>
13. Безноско І.В., Горган Т.М., Гаврилюк Л.В., Туровнік Ю.А., Косовська Н.А. Патогенний мікобіом насіння сортів культурних рослин. Агроекологічний журнал. 2021. №1. С.81 – 87. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2021.227242>
14. I. Beznosko, A. Parfenyuk, T. Gorgan, L. Gavrilyuk, Y. Turovnik Ecological role of winter wheat varieties is in phytosanitary optimization of agroecosystems. *Агробіологія*. 2021. С. 180 – 187. DOI: <https://doi.org/10.33245/2310-9270-2021-163-1-180-187>
15. Горган Т.М., Безноско І.В., Біленька О.М., Благініна А.А. Вплив екзометаболітів різних сортів культурних рослин на ріст і розвиток патогенних мікроміцетів. *Bipolaris sorokiniana* та *Alternaria alternata*. *Сільськогосподарська мікробіологія*. 2021. 33. 96–105. DOI: <https://doi.org/10.35868/1997-3004.33.96-105>
16. Парфенюк А.І., Гаврилюк Л.В., Косовська Н.А., Безноско І.В., Драга М.В. Вплив екзометаболітів рослин різних сортів сої на агресивність та інтенсивність споруляції *Fusarium graminearum* Schw. Збалансоване природокористування. Київ. 2021. 1. 35-41. DOI: <https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2021.231875>
17. Parfenuk A., Havryliuk L., Beznosko I., Pasichnik L., Turovnik Y., Ternovyi Y. Regulation of the number of phytopathogenic micromycetes in the rhizosphere of soy plants in the conditions of the organic production. *EUREKA: Life Sciences*. 2021, Vol.3 P. 11 – 20. DOI: <https://doi.org/10.21303/2504-5695.2021.001874>
18. Мінералова В.О., Парфенюк А.І., Безноско І.В. Мікобіом малини за впливу комплексного органо-мінерального добрива Вітері у Центральному Лісостепі України. *Збалансоване природокористування*. Київ. 2021. 1.137–145. DOI: <https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2021.231899>
19. Beznosko I., Gorgan, T., & Mosiychuk, I. Quantitative composition the microorganisms of rhizosphere agricultural plants. *Грааль науки*. 2021. (8). 119–125. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.24.09.2021.24>
20. Мосійчук І.І., Безноско І.В., Туровнік Ю.А., Горган Т.М. Екологічне обґрунтування регуляції фітопатогенного мікобіому в агроценозах ячменю ярого у екологічно безпечних технологіях. *Агроекологічний журнал*. 2021. 2. 117–124. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2021.234468>
21. Безноско І., Горган Т., Мосійчук І., Буняк О., Терновий Ю. Вплив різних технологій вирощування на чисельність основних еколого-трофічних груп. *Вісник Львівського університету*. 2022. 86. С. 58–72 DOI: <https://doi.org/10.30970/VLUBS.2022.86.05>

22. Мосійчук І.І., Безноско І.В., Горган Т.М., Гаврилюк Л.В., Мінералова В.О. Вплив біологічних препаратів на чисельність мікроміцетів ризосферного ґрунту рослин ячменю ярого. *Вісник ПДАА.*, 2022, (2), 39–50. DOI: <https://doi.org/doi:10.31210/visnyk2022.02.04>
23. Безноско І.В., Горган Т.М., Туровнік Ю.О., Мостов'як І.І., Мудрак В.О. Патогенна мікобіота насіння зернових культур за впливу різних технологій вирощування. *Агроекологічний журнал*, 2022. (1). 110–120. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2022.255185>
24. Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Демянюк О.С., Туровнік Ю.О. Ефективність біопрепарату Філазоніт на вегетативних органах рослин різних сортів сої. *Збалансоване природокористування*. 2022. № 1. 82–89. DOI: <https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2022.255226>
25. Туровнік Ю.А., Безноско І.В., Мусійчук І.І. Агресивність гриба *Alternaria alternata* (Fr.) Keiss за впливу гібридів соняшника та технологій його вирощування. *Збалансоване природокористування*. №2. 2022. 93–99. DOI: <https://doi.org/10.33730/2310-4678.2.2022.261257>
26. Мосійчук І. І., Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Туровнік Ю.А. Вплив біопрепаратів Вимпел 2, Оракул мультикомплексу та їх суміші на рослини ячменю ярого (*Hordeum l.*) різних сортів *Агроекологічний журнал*. 2023. № 2. С. 91–99. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2023.283701>
27. Безноско І.В., Гаврилюк Л.В., Мудрак В.О. Формування фітопатогенного мікробіому як чинника біологічного забруднення агроценозів вівса. *Агроекологічний журнал*. 2023. № 3. С. 104–115. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2023.287769>
28. Havryliuk L., Beznosko I., Kichigina O. The main mechanisms of environmentalization of the agricultural production. *Збалансоване природокористування*. 2023. № 3. С. 137–143. DOI: <https://doi.org/10.33730/2310-4678.3.2023.287828>
29. Туровнік Ю.А., Парфенюк А. І., Безноско І.В., Мосійчук І. І. Формування фітопатогенного мікробіому насіння гібридів соняшнику в умовах центрального лісостепу України. *Збалансоване природокористування*. 2023. №2. С. 93–100. DOI: <https://doi.org/110.33730/2310-4678.2.2023.282746>
30. Безноско І. В., Мудрак В. О., Туровнік Ю. А., Горган Т. М., Гаврилюк Л. В., & Мосійчук І. І. Вплив метаболітів рослин вівса на ріст і розвиток патогенного мікроміцету *Bipolaris sorokiniana* (Sacc. in Sorokin) Shoemaker. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. 26(1). 31–36. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.01.05>
31. Beznosko I., Mudrak O., Havryliuk L., Gorgan T. Exometalobite of the varieties of cultural plants in allelopathic relationships with micromycetes of *Fusarium* link genus. *Екологічні науки* 6 (51). 2023. С. 170–174. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.6-51.27>
32. Beznosko I., Didyk Yu., Palamarchuk S. Фітопатогенна мікобіота в агроценозах культурних рослин в умовах центрального Лісостепу України. *Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації»*. 2023. Том 14. № 3-4. Доступно за адресою: <<https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/biologiya14%283-4%29.2023.008>>.



33. Beznosko, I., Havryliuk, L. Formation of the number of phytopathogenic micromycete populations in agrocenoses of oat. *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology*. 2023. 54(4), 3-8. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.4.1>
34. Beznosko I., Demyanyuk O., Mostoviak I. Phytopathogenic control of the causes of the main types diseases of cereal grain cultures of fungal etiology. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія*. 2023. №54. С. 7–12 DOI: <https://doi.org/10.32782/1998-6475.2023.54.7-12>
35. Безноско І., Парфенюк А., Терновий Ю. Формування фітопатогеного мікобіому на вегетативних органах рослин в агроценозах пшениці озимої. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2023. 90. С. 3–16. DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/vlubs.2023.90.01>
36. Безноско І. В., Гаврилюк Л. В., Горган Т. М., Безноско А.Ю., Гаврилюк Д.С. Вплив технологій вирощування пшениці озимої (*Triticum* L.) на життєві стратегії мікроміцету *Fusarium oxysporum*. *Український журнал природничих наук*. №6. 2023. С. 91 – 99. DOI <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.6.2023.10>

### ТЕЗИ І ДОПОВІДІ КОНФЕРЕНЦІЙ

1. Безноско І.В. Взаємовплив сортів і гібридів перцю солодкого із фітопатогенними грибами: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених “Екологічні проблеми сільськогосподарського виробництва”, (Сколе, 1–4 червня 2010 р.). Сколе, 2010. С. 223–224.
2. Безноско І.В. Інтенсивність спороутворення грибів роду *Fusarium* під впливом сортів перцю солодкого: Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених “Екологічні проблеми сільськогосподарського виробництва”, (Яремча, 21–24 червня 2011 р.). Яремча, 2011. С. 155.
3. Горган Т.М., І.В. Безноско Роль вуглеводів у взаємодії рослин і грибів роду *Fusarium*: Матеріали Міжнародної конференції “Молодь у вирішенні екологічних та соціально-економічних проблем сьогодення”, (Камянець-Подільський, 15–20 жовтня 2012 р.). Камянець-Подільський, 2012. С. 112–114.
4. Ковтун В., Безноско І., Стерлікова О. Оцінка сорту рослин за впливом на інтенсивність спороутворення фітопатогенних грибів *Alternaria spp.*: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю “Роль науки у підвищенні технологічного рівня і ефективності АПК України”, (Тернопіль, 16–18 травня 2012 р.). Тернопіль, 2012. С. 76.
5. Безноско І.В., Ковтун В.В., Стерлікова О.М. Вплив екзометаболітів сортів/гібридів культурних рослин на інтенсивність пропагулоутворення фітопатогенних грибів роду *Alternaria* // І.В. Безноско,: Матеріали науково-практичної конференції “Сучасне овочівництво: освіта, наука та інновації”, (Київ, 13–14 грудня 2012 р.). Київ, 2012. С. 222–223.
6. Безноско І.В. Стерлікова О.М. Алелопатичні особ з мікроміцетомливості сортів/гібридів перцю солодкого та огірка за взаємодії *Fusarium oxysporum* schlecht: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною

- участю “Роль науки у підвищенні технологічного рівня і ефективності АПК України”, (Тернопіль, 16–17 травня 2013 р.). Тернопіль, 2013. С. 23–25.
7. Безноско І.В. Сорти перцю солодкого як фактор біоконтролю фітопатогенних мікроміцетів в агрофітоценозах: Матеріали V Міжнародної наукової конференції “Актуальні проблеми дослідження довкілля”, (Суми, 23–25 травня 2013 р.). Суми, 2013. С. 340–342.
  8. Стерлікова О.М. Ковтун В.В., Безноско І.В., Тищенко Г.Ф. Інтенсивність пропагулоутворення мікроміцета *Alternaria solani* на насінні сортів/гібридів перцю солодкого, огірка, моркви: Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених “Молодь у вирішенні екологічних та соціально-економічних проблем сьогодення”, (Одеса, 10–15 червня 2013 р.). Одеса, 2013. С. 63–66.
  9. Безноско І. В., Гаврилюк Л. В., Туровнік Ю. А., Горган Т. М., Косовська Н. А. Формування мікобіому насіння сортів культурних рослин в умовах органічного виробництва. Тези доповідей Всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Інноваційні зернопродукти і технології», 19 лютого 2021 р. / Редкол.: Непочатенко О. О. (відп. ред.) та ін. Умань, 2021. 97 с.
  10. Безноско І.В., Горган Т.М. Вплив екзометаболітів культурних рослин на проростання конідій мікроміцетів роду *Fusarium* Link. Міжнародна науково-практична конференцію «Ідеї та новації в царині природничих дисциплін» м. Люблін, Республіка Польща, 2021. С. 45–49.
  11. Безноско І.В., Горган Т.М. Роль екзометаболітів сортів культурних рослин у алелопатичних взаємовідносинах з мікроміцетами роду *Fusarium* Link. VII Міжнародну науково-практичну конференцію «World science: problems, prospects and innovations», Торонто, Канада. 2021. С. 209–217
  12. Мосійчук І.І., Безноско І.В. Чисельність мікроміцетів ґрунту під посівом різних зернових культур. Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» м. Київ, 2021. С. 129–131.
  13. Mosiychuk I., Beznosko I. The quantitative composition of ecological and trophic groups the micromycetes of rhizosphere soil under barley crops. Тези доповідей. Міжнародна науково-практична конференція «Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації» м. Київ, 2021. С. 11–13.
  14. Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І., Гаврилюк Л.В., Туровнік Ю.А. Життєві стратегії мікроміцету *Fusarium oxysporum* за різних технологій вирощування у агроценозах пшениці озимої (*Triticum* l.). Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kharkiv, Ukraine. 2022. P. 132–139.
  15. Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І., Гаврилюк Л.В., Туровнік Ю.А., Мінералова В.О. Роль аскорбінової кислоти та глутатіону у взаємодії сортів зернових культур з мікроміцетом *F. oxysporum*. Modern research in world science.

- Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. P. 86–92.
16. Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І. Вплив різних технологій вирощування зернових на чисельність мікроміцетів у ґрунті. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали Х Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів. с. Центральне, 2022 р. С.13.
  17. Туровнік Ю.А., Безноско І.В., Гаврилюк Л.В., Мінералова В.О., Горган Т.М., Мосійчук І.І. Спектр фітопатогенних мікроміцетів у мікобіомі насіння рослин соняшника // Modern research in world science. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. P. 90–94.
  18. Мосійчук І.І., Безноско І.В. Патогенна мікобіота насіння ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.). Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1. (Україна, Київ, 7–8 липня 2022 р.). Київ. 2022. С.243–247.
  19. Мудрак В.О., Башта О.В., Безноско І.В. Частота трапляння основних патогенів насіння вівса за різними технологіями вирощування. Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1. (Україна, Київ, 7–8 липня 2022 р.). Київ. 2022. С.260–264.
  20. Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Туровнік Ю.А. Вплив екзометаболітів рослин різних сортів сої на фітопатогенні гриби (*Fusarium graminearum* schleht). Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1. (Україна, Київ, 7–8 липня 2022 р.). Київ. 2022. С.62-65.
  21. Navryliuk L. V., Beznosko I. V., Kichigina O. O. Influence of the biopreparation on indicators of the quality of suzirya soybean seed. International scientific conference “Natural resource potential, ecology, and sustainable development of administrative units of the Republic of Latvia and Ukraine amidst EU legislative requirements”: conference proceedings (August 30–31, 2022. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2022. P. 27–31.
  22. Мосійчук І.І., Безноско І.В., Гаврилюк Л.В. Вплив препаратів Вимпел 2, Оракул мультикомплекс та їх суміші на висоту рослин сортів ячменю ярого. VI Міжнародна науково-практична конференція «Новітні досягнення біотехнології», (Україна, Київ-Сквира, 10 серпня 2022 року). 2022. С 19 – 22.
  23. . Navryliuk L., Beznosko I., Kichigina O. The influence of the biopreparation Philazonit on the quality indicators of soybean seed. Наукові здобутки селекціонерів Національного наукового центру «Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України» – на благо майбутнього». Міжнародна наукова інтернет-конференція (Київ, 8 вересня 2022 р.). Київ, 2022. С. 32–35.
  24. Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Кічігіна О.О. Якісні показники насіння сої сорту Сузір'я за органічного вирощування. «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого



- розвитку». V-а Міжнародна науково-практична конференція (м. Херсон, 27–28 жовтня 2022 р.) м. Херсон, 2022. С. 71–74.
25. Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Кічігіна О.О. Патогенний мікобіом насіння сої сортів Кент та Сузір'я за органічного вирощування. «Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації». Міжнародна науково-практична конференція (Київ, 3-4 листопада 2022 р.). Київ, 2022. С. 65–68.
  26. Iryna Beznosko, Iryna Mosiychuk, Tatiana Gorgan The number of microorganisms of individual ecological and trophic groups in the rhizosphere soil of spring barley plants, depending on the introduction of biological preparations. The IV International Scientific and Practical Conference, Cambridge, December 9, 2022. С.62–65.
  27. Гаврилюк Л., Безноско І., Кічігіна О. Вплив біопрепарату Філазоніт на показники якості насіння сої. Екологічнобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ-Сквира, 10 серпня 2022 року). 2022. С.42–44.
  28. Безноско І., Мосійчук І., Мудрак В. Посівна якість насіння ячменю ярого залежно від біопрепаратів Оракул мультikomплексу, Вімпел 2 та їх суміші. Екологічнобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ-Сквира, 10 серпня 2022 року). 2022. С.19–22.
  29. Безноско І. В., Гаврилюк Л. В., Мудрак В. О. Патогенна мікобіота насіння вівса (*Avena Sativa* L.) за органічних технологій вирощування. Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2022 р.). Полтава : ПДАУ, 2022. С. 27–30.
  30. Гаврилюк Л.В., Кічігіна О.О., Безноско І.В. Регуляція чисельності фітопатогенних мікроміцетів у ризосфері рослин сої за органічної технології вирощування. VI Міжнародна науково-практична конференція «Science and innovation of modern world». (м. Лондон, Великобританія, 23-25 лютого 2023 р.). Лондон, 2023. С. 42-45.
  31. Гаврилюк Л.В., Кічігіна О.О., Безноско І.В. Патогенний мікобіом ризосфери рослин сої за впливу біопрепарату Філазоніт. XII Міжнародна науково-практична конференція «Modern research in world science». (м. Львів, Україна, 28.02.2023 р.). Львів, 2023. С. 83–86.
  32. Navryliuk L., Kichigina O., Besnosko I.V. The effect of the biopreparation on the pathogenic mycobiome of the rhizosphere of soybeans. II Міжнародна науково-практична конференція «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети». м. Одеса, Україна, 24.03.2023 р.). Одеса, 2023. С. 242–245
  33. Безноско І. В., Гаврилюк Л.В., Башта О.В., Мудрак В.О. Спектр патогенних мікроміцетів в насінні вівса (*Avena sativa* L.) Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих учених і спеціалістів: «Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату» (Україна, Дніпро 16-17.03.2023 р.). Дніпро. С. 204–206.

34. Безноско І.В., Мудрак В.О. Показники посівної якості насіння вівсу за впливу біологічного препарату триходермін. VI Міжнародної наукової конференції «Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень» (с. Березоточа, Полтавська обл., Україна, 25.03.2023 р.) С. 87–90.
35. Мосійчук І. І., Безноско І. В. Вплив препарату вимпел 2 на посівну якість насіння ячменю ярого (*hordeum vulgare* l.) VI Міжнародної наукової конференції «Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень» (с. Березоточа, Полтавська обл., Україна, 25.03.2023 р.) С. 105–108.
36. Navryliuk L., Kichigina O., Beznosko I. Population of phytopathogenic micromycetes in the rhizospheric soil of Kent variety soybean plants. Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «Відкрита наука України: візійний дискурс в умовах воєнного стану». (м. Ужгород, Україна, 26–28.04.2023 р.). Ужгород, 2023. С. 40–449.
37. Безноско І.В., Гаврилюк Л.В. Щільність популяції мікроміцетів на листках рослин різних сортів пшениці озимої. XI Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур». (с. Центральне, Україна, 21.04.2023 р.). Центральне, 2023. С. 15.
38. Beznosko I. The effect of exometabolites of the different varieties of winter wheat on the growth of pathogenic strains of *F. oxysporum*. Міжнародна науково-практична конференція "Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації". (м. Київ, Україна, 18 – 19. 05.2023). Київ. С. 10 – 12.
39. Мудрак В.О., Безноско І.В. Біобезпека вирощування рослин перцю солодкого Міжнародна науково-практична конференція "Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації". (м. Київ, Україна, 18 – 19. 05.2023). ІАП НААН. Київ. С. 88 – 90.
40. Beznosko I., Turovnik J., Navruliuk L. Exometalobite of the varieties of cultural plants oat in allelopathic relationships with micromycetes of *Fusarium link* genus IX Международная научно-практическая конференция «Science and innovation of modern world» (м. Лондон, Великобритания 18-20.05.2023 р.). Лондон. 2023. № 156. С. 442–448.
41. Navryliuk L., Kichigina O., Beznosko I. Pathogenic mycobiome of the rhizosphere of soybean plants because of the influence of the bioreparation phylazonit. III Міжнародна науково-практична конференція: «Vin Smart Eco». (м. Вінниця, 18–20.05.2023 р.). Вінниця, 2023. С. 77–79.
42. Гаврилюк Л.В., Кічігіна О.О., Безноско І.В. Дія різних технологій вирощування на формування фітопатогенного фону ризосфери рослин сої. Міжнародна науково-практична on-line конференція молодих вчених присвяченої Дню науки: «Формування інноваційних технологій в умовах змін клімату для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу України» (м. Одеса, 19.05.2023 р.). Одеса, 2023. С. 76–78.
43. Гаврилюк Л.В., Кічігіна О.О., Безноско І.В. Видовий склад та регуляція чисельності фітопатогенів у ризосфері рослин сої за впливу біопрепарату. Міжнародна науково-практична конференція «Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України і світу». НУБіП. (м. Київ, Україна, 25.05.2023 р.). Київ, 2023. С. 548–551

44. Havryliuk L., Kichigina O., Beznosko I. Influence of different cultivation technologies on the formation of phytopathogenic background in the rhizosphere of soybean plants. XIII Міжнародна конференція з екосистем (ICE2022). (Чикаго, Іллінойс, США 9-10.06.2023 р.). Чикаго. С. 42.
45. Безноско І.В., Горган Т.М., Мудрак В.О. Вплив мікроміцету *alternaria Alternata* (fr.) keiss на ростові процеси вівсу голозерного за (*Avena nuda* L.), допомогою фітотестування XXVI Міжнародна науковопрактична конференція «Scientific trends and ways of solving modern problems», 04-07 липня 2023 р., ЛаРошель, Франція С. 22–26
46. Безноско І.В., Горган Т.М., Гаврилюк Л.В., Вплив мікроміцету *Fusarium oxysporum* Schlecht. на ростові процеси вівсу голозерного (*Avena nuda* L.), за допомогою фітотестування IV International Scientific and Theoretical Conference, July 14, 2023. Coventry, United Kingdom С. 75–78.
47. Мудрак В.О., Безноско І.В. Частота трапляння мікроміцетів у мікобіомі насіння розторопші плямистої (*Silybum marianum* (L.) Gaertn) Матер. Між. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (6-7 липня 2023.р.). Ч.2. С.23–27.
48. Пінчук В., Безноско І., Подоба Ю. Використання біопрепаратів у виробництві і зберіганні органічних добрив. Інноваційні екологобезпечні технології рослинництва в умовах воєнного стану: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ 31 серпня 2023 року). Київ, 2023. С. 148–150.
49. Гаврилюк Л.В., Безноско І.В. Екологічне оцінювання сортів рослин вівса за показником впливу на щільність популяції. Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «Відкрита наука України: візійний дискурс в умовах воєнного стану» (Ужгород, 27-29.09.2023 року). Ужгород. 2023. С. 34-36.
50. Beznosko I.V., Havryliuk D.S. Influence of exometabolites of oat plants on development of phytopathogenic micromycete *bipolaris sorokiniana* under traditional cultivation technology. Міжнародна науково-практична конференція: «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту» (Біла Церква, 26 жовтня 2023 р.). Біла Церква, 2023. С. 65-66.
51. Гаврилюк Л.В., Безноско І.В. Інтенсивність споруляції та частота трапляння мікроорганізмів на вегетативних органах рослин вівса. Всеукраїнська науково-практична on line конференція «Підвищення продуктивності польових культур та інновації в рослинництві» (Миколаївська обл., 29.09.2023 р.). Миколаїв. Вітовський р-н с. Полігон. 2023. С. 9–11.
52. Мудрак В., Безноско І. Чутливість мікроміцету *Fusarium oxysporum* Schldl. до препаратів Мікохелп та Фітохелп. Науково-практичної конференції на тему «Продовольча та екологічна безпека України: проблеми та шляхи їх подолання», (Київ, 12 жовтня 2023 року). Київ. 2023 С. 79–81.
53. Безноско І., Гуменний Д. Зміна показників якості пшениці озимої за впливу різних технологій вирощування. Науково-практичної конференції на тему «Продовольча та екологічна безпека України: проблеми та шляхи їх подолання», (Київ, 12 жовтня 2023 року). Київ. 2023 С. 19 – 21.

54. Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І., Мудрак., В.О. Чисельності мікроорганізмів окремих еколого-трофічних груп ризосферного ґрунту пшениці озимої. Матеріали XVI наукової конференції молодих учених. «мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві» (25 жовтня 2023 року, м. Чернігів). Чернігів. 2023. С. 21–24.
55. Beznosko I. Species spectrum of micromycetes on the vegetative organs of spring barley plants under different cultivation technologies. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Агроекологічна безпека і раціональне землекористування зони Полісся» (Житомир, 12 жовтня 2023 р.). Житомир. 2023. С. 6–8.
56. Безноско І. В., Мосійчук І. І. Активність аскорбінової кислоти та глутатіону у взаємодії сортів зернових культур із мікроміцетом *Fusarium oxysporum*. Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених: «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: виклики і шляхи розвитку в умовах війни і повоєнної відбудови». (с. Оброшине, 23 листопада 2023 р.). Львів-Оброшене. 2023. С. 7–9.
57. Безноско І. Видовий спектр мікроміцетів на вегетативних органах рослин ячменю ярого. Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених: «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: виклики і шляхи розвитку в умовах війни і повоєнної відбудови». (с. Оброшине, 23 листопада 2023 р.). Львів-Оброшене. 2023. С. 5–7.
58. Navryliuk L., Beznosko I. Intensity of sporulation of phytopathogens on oat plants. XVI Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція молодих вчених «Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві» (Чернігів, 25.10.2023 р.). Чернігів, 2023. С.62 – 64.
59. Безноско І.В., Горган Т.М. Дія біопрепарату ТРИХОДЕРМІН БТ на патогенні властивості мікроміцету *Fusarium oxysporum* Snyd. et Hans. Матеріали науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук» (м. Запоріжжя, 23–24 лютого 2024 р.) С.44 – 48.
60. Мосійчук І.І., Безноско І.В., Горган Т.М., Безноско А.Ю. Вплив препаратів на мікробіологічні коефіцієнти інтенсивності перебігу ґрунтово-біологічних процесів в агрофітоценозах ячменю ярого. Матеріали I Міжнародної наукової конференції «Технології та суспільство: взаємодія, вплив, трансформація» (м. Кременчук, 16 лютого, 2024 р.) С. 164 – 166.

## **ПАТЕНТИ, СВДОЦТВА ТА ВИНАХОДИ**

1. Патент на корисну модель. 92067. Україна. МПК А01N 63/00 Спосіб визначення впливу екзометаболітів культурних рослин на ріст і розвиток грибів некротрофного типу живлення / А.І. Парфенюк, А.А. Благініна, Т.М. Горган, І.В. Безноско, О.М. Стерлікова, В.В. Ковтун, Г.Ф. Тищенко; заявник та патентовласник Інститут агроекології і природокористування НААН – №02418 від 25.07.14.

ДИПЛОМ  
КАНДИДАТА НАУК  
ДК № 023293

видано на підставі рішення Атестаційної колегії

від 26 червня 2014 року.

*Безноско Ірині Володимирівні*  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ

УКРАЇНА

Міністерство освіти і науки України

*Інститут агроекології і природокористування*  
(повне найменування вищого навчального закладу, наукової установи)  
*НААН України*

на підставі прилюдного захисту дисертації

*Безноско*  
(прізвище, ім'я, по батькові)

*Ірині Володимирівні*

присуджено науковий ступінь

кандидата

*біологічних наук*  
(галузь науки)

із спеціальності

*екологія*  
(назва)

Голова Атестаційної колегії

Учасник секретар



*[Signature]*  
(підпис)  
*[Signature]*  
(підпис)