**Наукова діяльність к.б.н. Башти О.В. за останні 5 років та відповідність критеріям п.38 МОН**

**38.1)**

1. 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). Р. 236-248. <https://doi.org/10.12911/22998993/171648> (SCOPUS, WoS)

### 2. Myronova Y., Bashta O. Особливості прояву борошнистої роси нагідок лікарських (Calendula officinalis). Науковий журнал «Біологоічні системи: теорія та інновації». 2022. Том13. № 3-4. Р. 110-118. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/biologiya13(3-4).2022.113>

3. Gentosh D.T., Hlymiazny V.A., Bashta O.V., Voloshchuk N.M., Shmyhel T.S., et. al. Prognosis of the harmfulness of barley rust Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11 (2). Р.65-69. (WoS)

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABE-9987-2021?state=%7B%7D>

4. Bezpal'ko V., Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Balan H., Batova O., Pikovskyi M., Gentosh D., Hlymiazny V., Bashta O., Kosylovych H., Holiachuk Yu., Oliynik T., Romanov O., Romanova T., Ogurtsov Yu., Klymenko I. Yield capacity and quality of winter wheat seeds and grains depending on pre-sowing seed treatment with MWF of EHF. Ukrainian Journal of Ecology. 2021, 11(10), 55–65.

<https://www.ujecology.com/articles/yield-capacity-and-quality-of-winter-wheat-seeds-and-grains-depending-on-presowing-seed-treatment-with-mwf-of-ehf-88672.html>

5.Bondarenko S., Stankevych S., Zhukova L., Lazarieva O., H. Balan, V. Horiainova, O. Batova, D. Gentosh, O. Bashta, et. al. Increase in cucumber cropping capacity and resistance to downy mildew. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11 (10). Р. 48-54.

<https://www.ujecology.com/special-issues/special-issue-8-2915.html>

<https://www.ujecology.com/articles/increase-in-cucumber-cropping-capacity-and-resistance-to-downy-mildew-88671.html>

6.Гентош Д.Т., Швидченко К.Р., Башта О.В. Посівні якості насіння ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench.) – провідної культури в лікарському рослинництві.Біологічні системи: теорія та іновації. 2021. T. 12, № 2 С.54-63.

<https://doi.org/10.31548/biologiya2021.02.005>

7. Башта О.В., Пасічник Л.П., Волощук Н.М., Репіч Г.Г., Жолоб О.О., Васильченко О.В., Сорокін О.С., Ширина Т.В., Орисик С.І., Пальчиковська Л.Г. Антифунгальна та ріст регулююча дія нових металоорганічних сполук. Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. 2018. Вип. 16. № 2. Р. 143-149.

**38.3)**

1. Марков І.Л., Башта О.В., Волощук Н.М., Гентош Д.Т., Глущенко Л.А. Хвороби лікарських рослин: навчальний посібник. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 159 с.

2. Волощук Н.М., Башта О.В., Пальчиковська Л.Г. Похідні азотовмісних гетероциклів. Перспективи в боротьбі з мікозами. В кн.: Біополімерні комплекси та гетероциклічні сполуки в системі захисту рослин. Київ: Компринт. 2019. 214 с.

3. Марков І.Л. Башта О.В., Гентош Д.Т., Глим’язний В.А., Піковський М.Й., Дерменко О.П. Сільськогосподарська фітопатологія: підручник. Київ: ТОВ Інтерсервіс. 2017 р. 570 с. 61 іл.

**38.4)**

1. Башта О.В., Волощук Н.М., Вуєк А.О., Гентош Д.Т., Піковський М.Й., Артемчук І.П. Методичні рекомендації до навчальної практики з фітопатології для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 202 Захист і карантин рослин Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 78 стор.

2. Башта О.В., Вуєк А.О. Робочий зошит для виконання лабораторних робіт із Загальної фітопатології для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 202 Захист і карантин рослин. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 128 стор.

3. Башта О.В., Волощук Н.М., Оліфер Д.Р. Робочий зошит для виконання лабораторних робіт із Загальної мікології для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 202 Захист і карантин рослин. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 86 стор.

4. Гентош Д.Т., Башта О.В., Глим’язний В.А. Комплексні системи захисту рослин. Методичні рекомендації з дисципліни «Комплексні системи захисту рослин» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 Захист і карантин рослин. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 157 с.

5. Гентош Д.Т., Глим’язний В.А., Башта О.В. Методичні вказівки до виконання лабо-раторних занять із дискиплінни «Прогноз розвитку хвороб сільськогосподарських культур» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 202 Захист і карантин рослин.

Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 60 с.

6. Башта О.В., Волощук Н.М. Методичні вказівки до написання курсової роботи із загальної фітопатології для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2022. 12 стор.

7. Башта О.В., Волощук Н.М., Вуєк А.О. Методичні вказівки до лабораторних робіт із загальної фітопатології для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2022. 95 стор.

8. Башта О.В., Вуєк А.О. Робочий зошит для виконання лабораторних робіт із Хвороб лікарських рослин та їстівних грибів для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2022. 67 стор.

9. Башта О.В., Гентош Д.Т., Волощук Н.А. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт із дисципліни “Мікотоксикологія” для студентів із спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2019. 40 с.

10. Башта О.В., Гентош Д.Т., Глим’язний В.А., Волощук Н.А., Марков І.Л., Сірик О.М. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт із дисципліни “Хвороби лікарських рослин” для студентів із спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2019. 40 с.

11. Гентош Д.Т., Башта О.В., Глим’язний В.А. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт із дисципліни “Фітопатологія” для студентів із спеціальності 201 «Агрономія». Частина 1. Хвороби зернових культур. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2019. 184 с.

12. Гентош Д.Т., Башта О.В., Глим’язний В.А. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт із дисципліни “Фітопатологія” для студентів із спеціальності 201 «Агрономія». Частина 2. Хвороби зернобобових, прядивних та технічних культур. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2019. 40 с.

13. Гентош Д.Т., Башта О.В., Глим’язний В.А. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт із дисципліни “Фітопатологія” для студентів із спеціальності 201 «Агрономія». Частина 3. Хвороби технічних та овочевих культур. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2019. 40 с.

14. Гентош Д.Т., Башта О.В., Глим’язний В.А. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт із дисципліни “Фітопатологія” для студентів із спеціальності 201 «Агрономія». Частина 4. Хвороби плодових і ягідних культур та винограду. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2019. 40 с.

15. Башта О.В., Гентош Д.Т., Глим’язний В.А. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Імунітет рослин» студентами освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальність 202 «Захист і карантин рослин». Редакційно – видавничий відділ НУБіП України. 2018. 113с.

16. Пасічник Л.П. Гентош Д.Т., Марков І.Л. Башта О.В., Глим’язний В.А., Черненко Є.П. Методологія та організація наукових досліджень у захисті рослин. Методичні рекомендації. Київ: ТОВ Інтерсервіс. 2017 р., 167 с.

**38.7)**

Офіційний опонент

Туровник Юлії Анатоліївни

«Формування фітопатогенного мікобіому в агроценозі соняшника в умовах Центрального Лісостепу України», поданої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 “Екологія”. Захист відбувся 04 листопада 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.371.01. в Інституті агроекології і природокористування НААН.

**38.8)**

1. Науковий керівник ініціативної теми «Розробка екологічно безпечної системи захисту лікарських рослин від хвороб». № держреєстрації 0116U001876. 2019-2025 рр.

2. Відповідальний виконавець наукової теми «Теоретично-методичне обґрунтування використання нових потенційних антифунгальних агентів – похідних азотовмісних гетероциклів» ДР № 0116U001604, 2016-2018 рр.

**38.12)**

1. Башта О.В., Миронова Ю.О. Грибні хвороби нагідок лікарських та обґрунтування біологічного захисту від них: методичні рекомендації. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 16 с.

2. Ніколаєнко С.М., Кондратюк В.М., Отченашко В.В., Коломієць Ю.В., Бондарь В.І., Піковський М.Й., Башта О.В., Гентош Д.Т. Моніліоз кісточкових культур та інтегрований захист від нього: методичні рекомендації. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2022. 11 с.

3. Башта О. В., Гентош Д.Т. та інші. Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2021 році. Київ, 2021. 292 с.

4. Волощук Н.М., Башта О.В., Пальчиковська Л.Г., Гентош Д.Т., Гентош І.Д. Науково-методичні рекомендації щодо застосування нових перспективних екологічно безпечних фунгіцидів. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2018. 113с.

**38.14)**

1. Керівництво студенткою, яка зайняла призове місце: Миронова Ю. - студентка магістратури спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» – 2 місце ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (м. Харків, 2018 р.)

2. Керівник студентського наукового гуртка «Мікології»: <https://nubip.edu.ua/node/77096>

3. Керівництво школярем ІІ-ІІІ етапів Всеукраїнського конкурсу – захисту НДР учнів – членів МАН України:

1. Рибак О.І.. Діагностика хвороб хвойних рослин, учениця еколого – природничого ліцею №116 Голосіївського району міста Києва (2021-2022 р.)

2. Піценко А.Б. Мікобіота повітря м. Києва, учениця еколого – природничого ліцею №116 Голосіївського району міста Києва (2019-2020 р.)

3. Андрейченко О.Д. Мікобіота грунту в умовах Дарницького району м. Києва, учениця ліцею № 208 Дніпровського району м. Києва

**38.19)**

Член товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського.