**Наукова діяльність к.б.н. Волощук Н.М. за останні 5 років та відповідність критеріям п.38 МОН**

**38.1)**

1. Denisenko A., Garbuz P., Voloshchuk, N.M. et al. 2-Oxabicyclo[2.1.1]hexanes as saturated bioisosteres of the ortho-substituted phenyl ring. Nat. Chem. 2023. 15. Р. 1155-1163. <https://doi.org/10.1038/s41557-023-01222-0>

2. 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).

3. Ushkalov V., Danchuk V., Midyk S., Voloshchuk N., Danchuk O. Mycotoxins in milk and in dairy products. Food science and technology. 2020. Vol. 14, Iss. 3. P. 137-149. DOI: <https://doi.org/10.15673/fst.v14i3.1786>

4. Voloshchuk N., Schütz V., Laschke L., Gryganskyi A. P., Schulz M. The Trichoderma viride F-00612 consortium tolerates 2-amino-3 H-phenoxazin-3-one and degrades nitrated benzo [d] oxazol-2 (3-H)-one. Chemoecology. 2020. Vol. 30. P. 79-88. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00049-020-00300-w>

5. Denisenko A., Garbuz P., Shishkina S.V., Voloshchuk N.M., Mykhailiuk P.K. Saturated Bioisosteres of ortho-Substituted Benzenes. Angew. Chem. Int. Ed. 2020. Vol. 59. P. 2-9. DOI: [10.1002/anie.202004183](https://doi.org/10.1002/anie.202004183)

6. Волощук Н.М., Ліханов А.Ф., Субін О.В. Динаміка чисельності мікобіоти філоплани та ризосфери Fragaria ananassa Duch. під дією розчинів хітозану. Biological systems. 2020. Vol. 12, Is. 1. P. 39-51.

7. Іщенко В.Д., Волощук Н.М., Стерлікова О.М., Гуменюк Л.В., Скляр В.В., Калакайло Л.І., Іщенко Я.А., Іщенко Л.М. Внутрішньолабораторна апробація праймерів для молекулярно-генетичної ідентифікації грибів роду Fusarium Link. Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. 2019. Вип. 6.

8. Іванова Т.І., Волощук Н.М. Особливості росту міцелію *Lentinula Edodes* (Berk.) Pegler в умовах in vitro. Карантин і захист рослин. 2019. № 3-4. - С. 20-25.

**38.2)**

Данчук В.В., Ушкалов В.О., Войціцький В.М., Хижняк С.В., Дрозда В.Ф., Волощук Н.М., Виговська Л.М., Данчук О.В., Мідик С.В., Іщенко Л.М. Авторське свідоцтво на твір Агроекотоксикологія (словник-довідник найбільш вживаних агроекотоксикологічних термінів). Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №106661 від 26.07.2021 р.

**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. Данчук В.В., Ушкалов В.О., Войціцький В.М., Хижняк С.В., Дрозда В.Ф., Волощук Н.М., Виговська Л.М., Данчук О.В., Мідик С.В., Іщенко Л.М. Агроекотоксикологія (словник-довідник найбільш вживаних агроекотоксикологічних термінів). Київ. 2021. 494 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.

**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., 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

**38.7)**

Офіційний опонент:

1. Регеди Любові Володимирівни «Біологічні особливості видів роду Pholiota (Fr.)P.Kumm. у культурі», яка представлена на здобуття ступеня доктора філософії галузі знань 09 Біологія. Захист відбувся 22 грудняя 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.211.01 при Інституті ботаніки ім. М.Г. Холодного.

2. Гаврилюк Лілії В´ячеславівни «Взаємодія фітопатогенних мікроміцетів із рослинами сої в умовах органічного виробництва 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.

3. Медведєва Дмитра Геннадійовича «Біологія деяких видів роду Hypomyces (Fr.) Tul.& C. Tul. та його анаморф Cladobotryum – збудників павутинної цвілі печериці в Україні», що представлена на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.21 – мікологія. Захист відбувся 26 жовтня 2020 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.211.01 при Інституті ботаніки ім. М.Г. Холодного.

**38.8)**

1. Керівник наукової теми «Теоретично-методичне обґрунтування використання нових потенційних антифунгальних агентів – похідних азотовмісних гетероциклів» (ДР № 0116U001604, 2016-2018 рр.);

2. Відповідальний виконавець «Пошук нових ефективних антифунгальних агентів – дизайн, синтез та тестування» (ДР № 0117U003912, 2017 р.).

**38.9)**

Робота у складі експертних рад:

Міністерство економіки України.

Національне агенство з акредитації України

Технічний експерт з акредитації випробувальних лабораторій на відповідність вимогам стандарту ДСТУ ISO/IEC 17025:2017 за напрямком «насіння сільськогосподарське та декоративні культури». (2020-2021 рр.)

**38.10)**

1.Наукове стажування Postdoctoral Scholar, in the Pennsylvania State University (USA), College of Agricultural Sciences, Department Food Science 1.10.22-30.06.24.

2.Участь у міжнародному науковому проекті:The 2019 Woscob International Research in Agriculture (WIRA) Scholars Program.

**38.13)**

Викладання навчальних дисциплін для студентів спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» англійською мовою:

«General Mycology» (60 год), «General Plant Pathology» (75 год), «Agricultural Plant Pathology» (60 год).

**38.20)**

Завідувач науково-дослідним сектором фітосанітарної експертизи та сертифікації насіння Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК, НУБіП України ( 2015-2022рр).