**Наукова діяльність д.с.-г.н. Піковського М.Й. за останні 5 років та відповідність критеріям п.38 МОН**

**38.1)**

1. Hradchenko S., Pikovskyi M. Efficiency of biological preparations against scab and powdery mildew of apple trees. Plant and Soil Scienc. 2023. Vol. 14. № 4. Р. 76-85. <https://doi.org/10.31548/plant4.2023.76>

2. Дудченко В.В., Марковська О.Є., Піковський М.Й. Фунгіцидний захист посівів ячменю озимого на півдні України в умовах рисових зрошувальних систем. Таврійський науковий вісник. 2023. № 131. С. 73-80. <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.9>

3. Піковський М.Й., Марковська О.Є., Дудченко В.В., Мельник В.І., Соломійчук М.П., Круковський Р.Д. Вплив поживних середовищ і температури на ріст та розвиток гриба *Fusarium oxysporum* f. sp. *cucumerinum* Owen – збудника фузаріозного в’янення огірка. Наукові доповіді НУБіП України. 2023. 106. 6.

4. Kovaleva I.A., Janse L.A., Konup L.A., Zelenyanskaya N. N., Vlasov V.V., Konup A.I., Muljukina N.A., Kyryk N.N., Pikovskyi M.Y. Detecting the Infection of the Cabernet Sauvignon Variety of Clonal Origin by Grape Viruses. Cytology and Genetics. 2022. Vol. 56, № 6. Р. 504-512. <https://doi.org/10.3103/S0095452722060044>. (Scopus)

5. Pikovskyi M., Solomiichuk M. Identification of mycobiota and diagnosis of soybean seed diseases. Plant and Soil Science. 2022. Vol. 13, № 1. Р. 44-50. <https://doi.org/10.31548/agr.13(1).2022.44-50>.

6. Соломійчук М.П., Піковський М.Й. Ефективність застосування біологічних препаратів БТ при захисті картоплі від шкідливих організмів у Західному Лісостепу України. Фітосанітарна безпека. 2022. Вип. 68. С. 168-181.

7. Kyryk M., Gryganskyi A., Vuek A., Pikovskyi M. Development of mould fungi on the substrate blocks of oyster mushroom (*Pleurotus Ostreatus (Jack.) Р. Kumm.*) during fructification period. Біологічні системи: теорія та інновації. 2021. № 2. C. 64-70.

8. Соломійчук М.П., Піковський М.Й. Вплив бактерій *Pseudomonas fluorescens* і речовин стимулюючої природи на продуктивність рослини сої та ураження зерна патогенами. Рослинництво та ґрунтознавство. 2021. Т. 12. № 4. C. 28–36.

9. Gentosh D. T., Kyryk M. M., Gentosh I. D., Pikovskyi M. Y., Polozhenets V. M., Stankevych S.V., Nemerytska L.V., Zhuravska I. A., Zabrodina I.V., Zhukova L. V. Species compositions of root rot agents of spring barley. Ukrainian Journal of Ecology. 2020. 10. 3. Р. 106-109. (WoS)

10. Pikovskyi M.Y., Kyryk M.M., Bоrodai V.V. Phytotoxic properties of culture filtrates of micromycete *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary isolates from the phyllosphere of various host plants. Біологічні системи: теорія та інновації. 2020. Т. 11. № 1. С. 60–68. <http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.01.060>

11. Соломійчук М.П., Кордулян Ю.В., Мельник А.Т., Піковський М.Й. Вплив біологічних комплексів та біостимулюючих речовин на ріст і розвиток рослин сої в Західному Лісостепу України. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2020. Вип. 67 (2). С. 182-197. <http://dx.doi.org/10.32636/01308521.2020-(67)-2-12>

12. Піковський М.Й., Патика Т.І., Колесніченко О. В., Мілантьєва Т. С., Патика М. В. Вплив збудника сірої гнилі *Botrytis cinerea* Pers. на фотосинтетичний апарат рослин пеларгонії зональної. Таврійський науковий вісник. 2020. Вип. 113. С. 114–120. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.113.16>

13. Бомок С.К., Тактаєв Б.А., Піковський М.Й., Мар’єва О.М. Біохімічні зміни в уражених бульбах картоплі. Захист і карантин рослин. 2020. № 1. С. 9–11. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2020.01.9-12>

14. Pikovskyi M.Y., Kolesnichenko O.V., Melnyk V. I., Hrysiuk S. M. Pathogenic microflora of Syringa L. plants. Біоресурси і природокористування. 2019. Вип. 4. № 1-2. <http://dx.doi.org/10.31548/bio2019.01.003>

15. Bomok S.K., Pikovskyi M.Y. Symptomatology of fusarium dry rot of potato tubers. Наукові доповіді НУБіПУкраїни. 2019. № 5 (81). DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2019.05.006>

**38.2)**

1. Піковський М.Й., Колесніченко О.В., Мельник В.І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 101674. Науковий твір «Рathogenicity of the isolates of the fungus Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary». Дата реєстрації 11 січня 2021.

2. Піковський М.Й., Колесніченко О.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 101673. Науковий твір «Вплив збудника сірої гнилі Botrytis cinerea Pers. на фотосинтетичний апарат рослин пеларгонії зональної». Дата реєстрації 11 січня 2021.

**38.3)**

1. Піковський М.Й., Кирик М.М., Конуп Л.О. Патологія насіння сільськогосподарських культур: підручник. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 343 с.

2. Кирик М.М., Шевчук В.К., Вільчинська Л.А., Піковський М.Й. Хвороби рідкісних і зникаючих видів рослин, занесених до Червоної книги України: навчальний посібник. Кам’янець-Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута». 2023. 104 с.

3. Ковбасенко Р.В., Теслюк В.В.,Шотик М.В., Ковбасенко В.М., Коломієць Ю.В., Піковський М.Й. Особливості регулювання патогенезу хвороб рослин: монографія. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2023. 320 с.

4. Піковський М.Й., Кирик М.М., Шевчук В.К., Конуп Л.О., Мельник В.І., Азаікі С.С. Хвороби квітково-декоративних рослин: підручник. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 379 с.

5. Піковський М.Й., Кирик М.М. Біоекологічні особливості фітопатогенних грибів *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary і *Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel: монографія. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2021. 278 с.

6. Колесніченко О.В., Страшок О.Ю., Грисюк С.М., Піковський М.Й., Бідолах Д.І., Ліханов А.Ф., Мельник В. І., Ляшенко А.Л. Фітодизайнологічні аспекти екотрансформації насаджень мегаполісів: монографія. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2020. 380 с.

**38. 4)**

1.Піковський М.Й. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Сільськогосподарська фітопатологія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 202 Захист і карантин рослин. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2023. 96 с.

2. Піковський М.Й. Робочий зошит до проведення лабораторних робіт із дисципліни Хвороби квітково-декоративних рослин для студентів із спеціальності 202 Захист і карантин рослин. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 135 с.

3. Піковський М.Й., Гентош Д.Т., Волощук Н.М. Сільськогосподарська фітопатологія. Методичні вказівки для виконання курсової роботи студентами ОС «Бакалавр» спеціальності 202 Захист і карантин рослин. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 56 с.

4. Піковський М. Й. Робочий зошит до проведення лабораторних робіт із дисципліни «Фітопатологія з основами вірусології» для студентів із спеціальності 203 Садівництво та виноградарство. Ч. 1. Фітопатологія. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2021. 167 с.

5. Піковський М.Й. Робочий зошит до проведення лабораторних робіт із дисципліни «Сільськогосподарська фітопатологія» для студентів із спеціальності 202 Захист і карантин рослин. Частина 2. Хвороби овочевих, плодових і ягідних культур та винограду. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2019. 124 с.

6. Електронний навчальний курс із дисципліни Сільськогосподарська фітопатологія <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1082>

7. Електронний навчальний курс із дисципліни Патологічний процес кореневої системи рослин<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1083>

8. Електронний навчальний курс із дисципліни Хвороби квітково-декоративних рослин <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1081>

**38.5)**

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.11 «Фітопатологія» на тему “Біла та сіра гнилі рослин, внутрішньовидова диференціація їх збудників – некротрофних грибів Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary і Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel та біологічне обґрунтування захисних заходів”, 2021 р.

**38.7)**

1. Член спеціалізованої ради Д 26.004.02 (наказ Міністерства освіти і науки України від 06 червня 2022 року № 530).

**38.8)**

1. Науковий керівник ініціативної НДР «Моніторинг патогенної мікобіоти квітково-декоративних рослин в умовах Ботанічного саду Національного університету біоресурсів і природокористування України». № держреєстрації 0115U003703. 2020-2023рр.

2. Старший науковий співробітник теми № 110/17-пр-2020«Розробити концепцію створення поліфункціональних біопрепаратів на основі стрептоміцетного синтезу для оптимізації фітосанітарного стану сучасних агрофітоценозів». 2022р.

3. Член редакційної колегії фахового журналу «Biological systems: theory and innovation».

**38.12)**

1. 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.

2. Піковський М. Хвороби коренеплодів буряків столових у період зберігання. Овощи и фрукты. 2020. № 2. С. 25-26.

3. Піковський М., Кирик М. Склеротиніоз і сіра гниль – небезпечні хвороби гороху. Пропозиція нова: український журнал з питань агробізнесу. 2020. № 5(296). С. 67-69.

4.Піковський М., Кирик М. Хвороби кореневої системи сої: діагностика та заходи контролю. Пропозиція: Український журнал з питань агробізнесу. 2019. № 2. С. 110-116.

5. Піковський М. Небезпечні хвороби картоплі: діагностика, особливості розвитку та заходи контролю. Пропозиція : Український журнал з питань агробізнесу. 2019. № 5. С. 150-154.

6. Піковський М. Небезпечні грибні хвороби плодових культур. Овощи и фрукты. 2019. № 6. С. 52-57.

**38.19)**

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