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

**38.1)**

1. Прикладні проблеми виявлення та ідентифікації золотистої картопляної нематоди. Бабич А.Г., Бабич О.А., Сухарева Р.Д. Приходько І.В. Біологічні системи: теорія та інновації. Том 11. №4. 2020

2. Бабич А.Г., Бабич О.А., Вербовський С.В., Приходько І.В. Зональна поширеність і таксономічна структура цистоутворюючих нематод культурних та природних фітоценозів. Біологічні системи: теорія та інновації, №4, 2021

3. Бабич А., Бабич О., Дзюман Я., Приходько Д., Пашковський В., Кадук В., Чеберяк О., Вербовський М. Дистанційний моніторинг фітопаразитичних нематод. "Біологічні системи. Теорія та інновації", №4, 2024.

4. A. Babych, O. Babych, O. Havryliuk, O. Statkevych, Y. Dziuman, D. Litvinov, V. Zavgorodniy, V. Kaduk, D. Prichodko Managing populations of cyst-forming nematodes in agroecosystems of field crops. Biosystems Diversity, 2024, 32(2), 203 – 209.

5. O. I. Statkevych, Y. V. Kolomiiets, N. V. Holembovska, V. M. Israelian, О. A. Babych, N. M. Slobodyanyuk, A. I. Babytskiy, A. O. Statkevych Effects of nutrient medium on various-age larvae of Hermetia illucens (Diptera, Stratiomyidae). Regul. Mech. Biosyst., 2024, 15(4), doi: 10.15421/0224131

**38.2)**

1. Патент на винахід № 120688. Поліфункціональний біопрепарат аверстім для обробки рослин. 2020 р. Білявська Людмила Олексіївна [UA]/ Іутинська Галина Олександрівна [UA], Лобода Марія Іванівна [UA], Бабич Олександр Анатолійович [UA], Бабич Анатолій Григорович [UA]. A01N63/02 A01P5/00 10.01.2020, бюл. № 1/2020 Національний університет біоресурсів і природокористування України [ua]. Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України [UA]

2. Патент на винахід № 125840. Біозахисна композиція на основі метаболітів ґрунтових стрептоміцетів та асоціації ентомопатогенних бактерій з біозахисними і імунопротекторними властивостями [UA] Номер патенту 125840, 15.06.2022, бюл. № 24/2022, C12N1/20. A01N63/23 Білявська Людмила Олексіївна, Скроцький Сергій Олександрович, Іутинська Галина Олександрівна, Бабич Олександр Анатолійович, Бабич Анатолій Григорович. Національний університет біоресурсів і природокористування України [ua]. Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України [UA]

3. Патент на корисну модель №139711. Спосіб дистанційно-візуального моніторингу ураження рослин цистоутворюючими нематодами. Номер патенту 139711. 10.01.2020, бюл. № 1/2020. A01G13/00. G01N21/00. Бабич Анатолій Григорович [UA], Бабич Олександр Анатолійович [UA]. Національний університет біоресурсів і природокористування України [UA].

4. Авторське свідоцтво № 101934. Раціональний обробіток ґрунту в осередках поширення цистоутворюючих нематод. Бабич Анатолій Григорович, Бабич Олександр Анатолійович. АС № 101934 21.01.2021 бюлетень № 63 від 31.03.2021 Національний університет біоресурсів і природокористування України [UA].

5. Авторське свідоцтво № 101413. Оптимізація зональних систем удобрення в осередках поширення цистоутворюючих нематод. Бабич Анатолій Григорович, Бабич Олександр Анатолійович. АС № 101413 Бюлетень № 62 від 29.01.2021. Національний університет біоресурсів і природокористування України [UA]

**38.3)**

1. Фітонематологія і малакологія: посібник / А.Г. Бабич, О.А. Бабич, Л.П. Пасічник – Київ: НУБіП України, 2024. – 660 с.

2. Кліщі та нематоди. Ч.2. Нематоди: підручник / О.А. Бабич, А.Г. Бабич, Л.О. Білявська – Київ: НУБіП України, 2023. – 654 с.

3. Кліщі та нематоди. Ч.2. Нематоди: підручник / О.А. Бабич, А.Г. Бабич, Л.О. Білявська – Київ: НУБіП України, 2020. – 844 с.

4. Iutynska G.O., Biliavska L.O., Babych O.A., Tsygankova V.A., Babych A.G. Plant protection and bioregulation in modern agriculture, ed. «Diamond trading tour». Warszawa, Poland, 2019. – 102 p. ISBN: 978-83-66030-73-2

5. Концепція створення поліфункціональних біопрепаратів для оптимізації фітосанітарного стану сучасних агрофітоценозів / Л.О. Білявська, А.Г. Бабич, Г.О. Іутинська, О.А. Бабич, М.В. Лобода – Київ: ЦП «Компринт», 2022.– 480с.

6. Дитиленхози і гетеродерози рослин / А.Г. Бабич, О.О. Шестеперов, О.А. Бабич – Київ: ЦП «Компринт», 2021.–702 с.

**38.4)**

1. А.Г. Бабич, О.А. Бабич. Методи випробування засобів захисті рослин. НУБіП України. 2024р. 9 д.а.

2. А.Г. Бабич, О.А. Бабич. Методи виявлення і обліку чисельності фітопаразитичних нематод та основи інтегрованого захисту від них. НУБіП України. 2024р. 10 д.а.

3. А.Г. Бабич, О.А. Бабич, О.О. Сикало. Карантинні фітопаразитичні нематоди. НУБіП України. 2024. 7 д.а.

4. Білявська, Л. О., Бабич, А. Г., Бабич, О. А., Статквич, А. О., & Іутинська, Г. О. (2019). Новітні комплексні поліфункціональні біопрепарати для рослинництва. НУБіП України. ББК 42 Б 63, 108.

5. Дмитрієва, О. Є., Бабич, А. Г., & Бабич, О. А. (2021). Методологія обліку чисельності фітопаразитичних нематод. НУБіП України.

6. Дмитрієва, О. Є., Бабич, А. Г., & Бабич, О. А. (2021). Методи оцінки ефективності пестицидів в інтегрованому захисті рослин. НУБіП України.

**38.7)**

Рецензент одноразової спеціалізованої вченої ради із присудження ступеня доктора філософії Статкевич Ольги Ігорівни - 2021 р.

**38.8)**

1. Відповідальний виконавець №110/17-пр-2020 «Розробити концепцію створення поліфункціональних біопрепаратів на основі стрептоміцетного синтезу для оптимізації фітосанітарного стану сучасних агрофітоценозів» 2020-2022рр.

2. Відповідальний виконавець госпдоговірної теми: «Визначення технічної та екологічної оцінки застосування родентициду «Бактоцид». 2020р.

**38.10)**

2021, Latvia University of Life science and tehnology. Innovative Approaches in Rdeucation and reseach.

**38.12)**

1. Шкідливість цистоутворюючої нематоди картоплі. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. ІІІ Всеукраїнськаї науково-практична конференція здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.)

2. Шкідливість золотистої цистоутворюючої нематоди картоплі. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. ІІІ Всеукраїнськаї науково-практична конференція здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.)

3. Візуальні прояви ураження глободерозу картоплі. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. ІІІ Всеукраїнськаї науково-практична конференція здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.)

4. Особливості поширення вівсяної нематоди. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. ІІІ Всеукраїнськаї науково-практична конференція здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.)

5. Рівні шкідливості вівсяної нематоди. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. ІІІ Всеукраїнськаї науково-практична конференція здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.)

6. Візуальні ознаки ураження картоплі глободерозом. Іванов В.О., Бабич О.А. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.) . С.145-146 7. Фітопаразитичні нематоди кукурудзи та особливості їх поширення. Калуга С.В., Бабич О.А. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.) . С.146-147

8. Сезонна динаміка чисельності стеблової нематоди Ditylenchus dipsaci на кукурудзі. Калуга С.В., Бабич О.А. Калуга С.В., Бабич О.А. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.) С.147-148

9. Глободероз картоплі та його значення для картоплярства України і світу. Дзюман Я.А., Бабич О.А. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.) С.148-150

10. Дитиленхоз картоплі. Дзюман Я.А., Бабич О.А. Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин. Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, присвяченій 126-річчю НУБіП України (23 квітня 2024 р.) С.150-152

11. Білявська Л., Литовченко А., Бабич О. Головне завдання осені. The Ukrainian Farmer, липень 2022 року

**Підвищення кваліфікації**

1. Біоенергетика. Інститут біоенергетичних культур. 27-31.05.2024. Сертифікат № 14-24. 1 кредит.

2. Біотехнологія. Інститут біоенергетичних культур. 27-31.05.2024. Сертифікат № 39/24. 1 кредит.

3. Сучасні тенденції у науковому забезпеченні галузі картоплярства. Інститут картоплярства НААН. Сертифікат № 26. 0,8 кредитів

4. Селекція і навсінництво кукурудзи і сорго. ДУ Інститут зернових культур. 22-26.07.2024р. Свідоцтво ПК № 00496662/000484-24.

5. НТП "Домедична допомога у разі нещасних випадків на виробництві в умовах воєного стану". Сертифікат № СС 00493706/006538-24 1 кредит

6. Курси підвищення кваліфікації\_СГІ-НЦНС\_25-27.10.2023. Номер сертифікату АА 00494628/231-23

7. Курси підвищення кваліфікації\_СГІ-НЦНС\_22-25.10.2024. Номер сертифікату АА 00494628/371-24

8. Методологічне та інформаційне забезпечення селекційних досліджень. Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр’єва НААН. 26.02.-01.03.2024р. 1 кредит. Сертифікат МІ 00497176/001379-24