Наукова діяльність

Завідувача відділу молекулярно-біологічних досліджень УЛЯБП АПК

*(відповідно до бази ЄДБО)*

**Іщенко Людмили Мар’янівна**

Додаток 1

|  |
| --- |
| **Інформація про наукову діяльність** |
| Тип | Інформація |
| Основні публікації за напрямом  | Статті:1. Development of ELISA Kit for Detection of Glyphosate-Resistant Genetically Modified Soybean / Y.V. Khomenko, L.M. Ishchenko, V.D. Ishchenko, S.V. Midyk, D.Y. Rybalchenko, V.O. Ushkalov, V.G. Spyrydonov // Methods Objects Chem. Anal., 2019, 14(1), p. 21-29 <https://doi.org/10.17721/moca.2019.21-29>
2. Complete Genome Sequence of a Virulent African Swine Fever Virus from a Domestic Pig in Ukraine / G. Kovalenko, Anne-Lise Ducluzeau, L. Ishchenko, M. Sushko, M. Sapachova, N. Rudova, O. Solodiankin, A. Gerilovych, R. Dagdag, M. Redlinger, M. Bezymennyi, M. Frant, Ch. E. Lange, I. Dubchak, A. A. Mezhenskyi, S. Nychyk, E. Bortz, D. M. Drown // Microbiol Resour Announc. Vol 8 (42) e00883-19 <https://mra.asm.org/content/8/42/e00883-19>
3. Serological Evidence for Influenza A Viruses Among Domestic Dogs and Cats in Kyiv, Ukraine / Ganna Kovalenko, Maryna Galat, Lyudmila Ishchenko, and Ihor Halka // April 2021. Vector Borne and Zoonotic Diseases https://doi.org/10.1089/vbz.2020.2746
4. Розробка та валідація методики виявлення РНК вірусу хвороби Тешена методом ПЛР в реальному часі / Музикіна Л.М., Іщенко Л.М. Галка І.В., Ситюк М.П., Ничик С.А., Спиридонов В.Г., Васильків О.Б. // Ветеринарна біотехнологія. – 2016. – №29 – С. 171–183
5. Підбір праймерів та оптимізація методу ПЛР для детекції ДНК вірусу АЧС / С. С. Мандигра, Л. М. Музикіна, Л. М. Іщенко, І. В. Галка, В. Г. Спиридонов, М. П. Ситюк, С. А. Ничик // Ветеринарна медицина. – 2017. – № 103. – С. 304–306.
6. Розробка тест-системи для диференційної діагностики африканської та класичної чуми свиней методом ЗТ-ПЛР у режимі реального часу / С. С. Мандигра, Л. М. Музикіна, Л. М. Іщенко, Г. А.Коваленко, І. В. Галка, М. П. Ситюк, С. А. Ничик, В. Г. Спиридонов // Ветеринарна біотехнологія. – № 31. – 2017. – С. 103–111.
7. Іщенко Л.М., Музикіна Л.М., Коваленко Г.А, Галка І.В., Гудзь Н.В., Ничик С.А., Спиридонов В.Г. Нодулярний дерматит великої рогатої худоби: епізоотологія, характеристика збудника, діагностика. (оглядова стаття) // Ветеринарна біотехнологія. – 2017. – №31 – С. 58-68.
8. Валідація ЗТ-ПЛР тест-системи для диференційної діагностики африканської та класичної чуми свиней / С.С. Мандигра, Л.М. Музикіна, Л.М. Іщенко, Г.А. Коваленко, І.В. Галка, В.Г. Спиридонов, М.П. Ситюк, С.А. Ничик, С.Д. Мельничук // Наукові доповіді НУБіП України. – 2017. V.6(70). <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2017.06.014>
9. Ушкалов В.О., Данчук В.В., Спиридонов В.Г., Іщенко Л.М., Андрєєв І.В., Калакайло Л.І., Новгородова О.Ю., Бублик О.О. / Обіг генетично модифікованих речовин в Україні // Вісник аграрної науки. – 2018. №3 (780). С. 45-50.
10. Іщенко Л.М., Андрєєв І.В., Плотніцька А.В., Шинкаренко Л.М., Калакайло Л.І., Колесникова Т.П., Ушкалов В.О. / Використання молекулярно-генетичних методів дослідження для контролю якості та безпеки продукції агропромислового комплексу // Ветеринарна біотехнологія. – 2018. – №32 (1). – С. 98-105.
11. Конструювання та апробація праймерів для детекції вірусу нодулярного дерматиту великої рогатої худоби методом ПЛР у реальному часі Л.М. Іщенко, Г.А. Коваленко, Л.М. Музикіна, С.С. Мандигра, І.В. Галка, С.А. Ничик, В.Г. Спиридонов // Ветеринарна біотехнологія. – 2018. – №32 (2). – С. 202-208. <http://vetbiotech.kiev.ua/volumes/JRN32/2_25.pdf>
12. Апробація ЗТ-ПЛР тест-системи для диференційної діагностики африканської та класичної чуми свиней / С.С. Мандигра, Л.М. Музикіна, Л.М. Іщенко, Г.А. Коваленко, І.В. Галка, В. Г. Спиридонов, С.А. Ничик // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. – № 20(83). – 2018. – С. 221–225. <https://doi.org/10.15421/nvlvet8343>
13. Використання полімеразної ланцюгової реакції для визначення генів ß-лактамаз / Данчук В.В., Іщенко Л.М., Іщенко В.Д., Ушкалов В.О., Мідик С.В., Виговська Л.М. // Ветеринарна медицина. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Харків. – 2018. – № 104. – С. 47-50.
14. Ідентифікація генів антибіотикорезистентності у Salmonella sрр методом полімеразної ланцюгової реакції / Іщенко Л.М., Виговська Л.М., Данчук В.В., Кеппл О.Ю., Іщенко В.Д., Калакайло Л.І., Ушкалов В.О. // Аграрний вісник Причорномор’я. Ветеринарні науки. – 2019. – Вип. 93. – С. 284-289.
15. Внутрішньолабораторна апробація праймерів для молекулярно-генетичної ідентифікації грибів роду Fusarium link V.D. Ishchenko, N.M. Voloshchuk, O.M. Sterlikova, L.V. Humenyuk, V.V. Sklyar, L.I. Kalakaylo, Y.A. Ishchenko, L.M. Ishchenko // Наукові доповіді НУБіП України – 2019 V 6(82) <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2019.06.017>
16. Детекція генетично модифікованих рослин у продукції агропромислового комплексу / А.В. Плотніцька, Т.А. Ткаченко, Л.І. Калакайло, В.Д. Іщенко, В.В. Ткаченко, Я.А. Іщенко, В.О. Ушкалов, Л.М. Іщенко // Наукові доповіді НУБіП України. – 2020 V 3 (85) <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.03.012>
17. Біохімічні показники крові ВРХ у різні періоди виробничого циклу в умовах господарства Київської області / Ткаченко Т.А., Іщенко Л.М., Ткаченко В.В., Цедик В.В., Іщенко В.Д., Шинкаренко Л.М. / Ветеринарна біотехнологія. – 2020. – Вип. 37. – С. 101-107 <https://doi.org/10.31073/vet_biotech37-10>
18. ГМ-лінії зернових культур дозволені до використання в Європейському Союзі / Т.А. Ткаченко, В.В. Цедик, В.И. Корнієнко, В.Д. Іщенко, В.В. Ткаченко, Л.М. Шинкаренко, Я.А. Іщенко, Л.М. Іщенко. Наукові доповіді НУБІП, 2021. № 5 (93). 1-10 <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2021.05.004>
19. Hrynchuk N., Bukhtiarova T., Vrynchanu N., Ishchenko L., Vazhnichaya E. Anti-adhesion properties of 4-(adamantyl-1)-1-(1-aminobutyl) benzole against Escherichia Coli. Pharmacology and Drug Toxicology, 2021, 15 (6), 380–393. <https://doi.org/10.33250/15.06.380>
20. Structure-based virtual screening and biological evaluation of novel inhibitors of mycobacterium Z-ring formation. Rayevsky A., Samofalova D., Ishchenko L., Vygovska L., Mazur V., Labudzynskyi D., Borysov O., Spivak S., Ozheredov S., Bulgakov E., Stykhylias M., Blume Ya., Karpov P.. J Cell Biochem. 2022;123:852–862. http://dx.doi.org/10.1002/jcb.30232
 |
| Науково-дослідні роботи  | Науково-дослідна робота 0106U006300 «Розробка флуоресцентних ДНК-зондів для полімеразної ланцюгової реакції у режимі реального часу» (2006–2008 рр.). Науково-дослідна робота 0107U012050 «Вивчення епізоотичної ситуації щодо лейкозу ВРХ із застосуванням сучасних методів діагностики на прикладі ПРО Підсобне господарство Свято-Успенської Києво-Печерської Лаври» (2007 р.).Науково-дослідна робота № 110/34 л-пр «Розробка методології еколого-токсикологічної оцінки сучасних пестицидів та агрохімікатів» (2017-2019 рр.). Відповідальний виконавецьНауково-дослідна робота 110/35 л-пр «Науково-експериментальне обґрунтування моніторингу антибіотикорезистентності у мікроорганізмів – контамінантів продукції АПК в межах концепції «Глобальне здоров’я» (2017-2019 рр.).Науково-дослідна робота 110/1 л-пр «Науково-експериментальне обґрунтування молекулярно-генетичного скринінгу збудників, що передаються з продуктами харчування (*Listeria, Salmonella, Yersinia*)» (2018-2020 рр.).Науково-дослідна робота 110/15 пр-2020 «Розробка способів та засобів регуляції метаболізму в організмі тварин за дії різної природи чинників» (14.04.2020-31.12.2022) Державний реєстраційний номер: 0120U102130UP-10 Regional Field-to-Table Risk Assessment of the spread of African swine fever virus across Ukraine in wild fauna and via consumer trade routes – insight into the development of effective ASFV quarantine strategies and public policy. BTRP Ukraine ( 01.04.2019-26.04.2020)Колективний грант від Національного фонду фундаментальних досліджень «Cтворення нових ефективних інгібіторів формування Z-кільця з метою отримання протитуберкульозних препаратів антимітотичної дії», номер державної реєстрації №0120U104882 (2020-2021) |
| Участь у конференціях і семінарах | 1. Видова ідентифікація ДНК тваринного походження в кормах для собак.// Іщенко Л.М., Шинкаренко Л.М., Калакайло Л.І., Андрєєв І.В., Іщенко В.Д., Колодяжна А.В. – ХVI Міжнародної науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів і студентів «Актуальні проблеми ветеринарної медицини». – Київ. 2017. С. 59-60
2. Войціцький В.М., Іщенко Л.М., Калакайло Л.І. «Можливі ризики від використання генетично модифікованих організмів» ОЛЬВІЙСЬКИЙ ФОРУМ – 2017: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі XI Міжнародна науково-практична конференція 8–11 червня 2017 р., м. Миколаїв. С. 16-18
3. Випробування ПЛР-методики для діагностики африканської чуми свиней / С. С. Мандигра, Л. М. Музикіна, Л. М. Іщенко // Матеріали щорічної науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми ветеринарної біотехнології та інфекційної патології тварин», 22 червня 2017 р. – Київ, 2017. – С. 52–53.
4. Диференційна діагностика африканської та класичної чуми свиней методом ЗТ-ПЛР у режимі реального часу/ С. С. Мандигра, Л. М. Музикіна, Л. М. Іщенко// Матеріали конференції молодих вчених "Теорія і практика актуальних наукових досліджень" 27-28 жовтня 2017. – Львів, 2017. – С. 25–27.
5. Development and validation of African swine fever virus test system based on the nested real-time PCR / S. Mandygra, L. Muzykina, I. Halka, S. Nychyk, L. Ishchenko, V. Spyrydonov // CBEP Ukraine Regional One Health Research Symposium and Peer Review Session, 24–28 April, 2017. – Presentation № 184. – P. 166.
6. ДНК-ідентифікація осетроподібних видів риб з використанням полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі / Курта Х.М., Іщенко Л.М., Шинкаренко Л.М., Калакайло Л.І., Андрєєв І.В., Спиридонов В.Г. // VІ Міжнародна науково-практична конференція «Біотехнологія: звершення та надії, присвячена до 120-річчя НУБіП України, 14-16 листопада 2017 рік, м. Київ. – КОМПРИНТ
7. Ідентифікація бактерій роду SALMONELLA SPP методом ПЛР у реальному часі / Іщенко Л.М., Калакайло Л.І., Ушкалов В.О., Виговська Л.М., Спиридонов В.Г., Андрєєв І.В. // VІ Міжнародна науково-практична конференція «Біотехнологія: звершення та надії», присвячена до 120-річчя НУБіП України, 14-16 листопада 2017 рік, м. Київ. – КОМПРИНТ.
8. Оптимізація ПЛР-протоколу виявлення і диференційної діагностики африканської та класичної чуми свиней / Мандигра С. С., Музикіна Л. М., Іщенко Л. М., Коваленко Г. А., Ситюк М. П., Спиридонов В. Г // Міжнародна науково-практична конференція «Біотехнологія: звершення та надії», присвячена до 120-річчя НУБіП України, 14-16 листопада 2017 рік, м. Київ. – КОМПРИНТ.
9. Development and Assessment of a RT-qPCR Assay for Differential Diagnosis of African and Classical Swine Fever / S. Mandygra, L. Muzykina, G. Kovalenko, L. Ishchenko, V. Spyrydonov, S. Nychyk // 2018 Biothreats Conference Abstract Review, 2018 ASM BIOTHREATS, February 12–14, 2018, Baltimore, Maryland. – P. 156.
10. Іщенко Л.М., Ушкалов В.О. / Значення генетично модифікованих рослин у сільському господарстві в умовах зміни клімату. // Збірник тез міжнародної науково-практична конференції «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти» м. Київ 13-14 березня. С. 594-597.
11. Designing of the primers for identification of *Listeria monocytogenes* using real-time polymerase chain reaction and their testing / Ishchenko, V. Vyhovska L., Kalakailo L., Ushkalov V. Spyrydonov V. / Third Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 16–20 April, 2018. – Presentation № 255. – P. 166.
12. Analysis of the proviral DNA quantitative accumulation in leukocytes in experimentally infected sheep with bovine leukemia virus using real-time PCR / Ishchenko L., Busol V., Ishchenko V., Spyrydonov V. / Third Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 16–20 April, 2018. – Presentation № 254. – P. 167.
13. Development and validation of the real-time qPCR rest kit for the *African swine fever* diagnosis / Muzykina L., Ishchenko L.,Mandygra S., Kovalenko G., Halka I., Spyrydonov V., Nychyk S. / Third Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 16–20 April, 2018. – Presentation № 396. – P. 120.
14. Serological Survey in Domestic Dogs and Cats for Influenza A Viruses in Kiev, Ukraine / Kovalenko G., Galat M., Halka I., Muzykina L., Ishchenko L., Mandygra S., Nychyk S. / Third Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 16–20 April, 2018. – Presentation № 344. – P. 235.
15. Іщенко Л.М., Ушкалов В.О., Данчук В.В., Іщенко В.Д., Калакайло Л.І., Плотніцька А.В. / Обіг генетично модифікованих рослин в Україні – сучасний стан питання // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та стан використання ГМО в харчових продуктах» (м. Львів, 26-27 квітня 2018). – C 18-20.
16. Можливі ризики вивільнення генетично модифікованих рослин для біоценозів / Іщенко Л.М., Калакайло Л.І., Плотніцька А.В., Андрєєв І.В. Войцицький В.М. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя. М. Київ, Україна, 22-25 травня 2018. Том 4.
17. Мандигра С.С. Порівняння ПЛР-методик для діагностики африканської та класичної чуми свиней / Мандигра С. С., Музикіна Л. М., Іщенко Л. М., Коваленко Г. А. // Матеріали щорічної науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми ветеринарної біотехнології та інфекційної патології тварин», 19 липня 2018 р. – Київ, 2018. – С. 60–62.
18. Ідентифікація генів β-лактамаз у мікроорганізмів / Данчук В.В., Іщенко Л.М., Іщенко В.Д., Ушкалов В.О., Виговська Л.М // Біологія тварин. – 2018. – Т. 20, № 3. - С. 107.
19. Biological Features of Listeria monocytogenes Isolated from Food Raw Materials of Animal Origin in 2018 / Vyhovska L., Kravets M., Ishchenko L., Kalakailo L., Ushkalov V., Ishchenko V. / Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 20–24 May, 2019. – Presentation # 117. – P. 397.
20. Monitoring of Genetically Modified Soybean in Dry Dog Feeds / Shynkarenko L., Kalakailo L., Plotnitska A., Ischenko V., Ischenko L. // Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 20–24 May, 2019. – Presentation # 364. – P. 336.
21. Primers Validation for Detection of Capripoxvirus by RT-PCR / Ishchenko L., Мuzykina L., Kovalenko G., Mandygra S., Ishchenko V., Halka I., Nychyk S., Spyrydonov V. // Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 20–24 May, 2019. – Presentation # 201. – P. 69.
22. Quality Control and Molecular Genetic Identification of Black Caviar / Malysheva O., Ishchenko L., Kurta K., Kalakailo L., Spyrydonov V. // Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 20–24 May, 2019. – Presentation # 387. – P. 408
23. Моніторинг поширення шигатоксинпродукуючих Escherichia coli у 2017-2018 рр. // Vyhovska L., Ishchenko L., Granat А., Vorobyova А., Tereshchenko S., Davydovska L., Ushkalov V., Spyrydonov V. // Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, 20–24 May, 2019. – Presentation # 125. – P. 398
24. Визначення чутливості та специфічності засобу для виявлення *Salmonella spp* методом ПЛР-РЧ / Л. Іщенко, Л. Виговська, Л. Давидовська, Л. Калакайло, В. Іщенко, В. Ушкалов, В. Данчук, Л. Калачнюк // Біологічно активні препарати в рослинництві. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 25-29 червня 2019 року. – С. 125-126.
25. Вдосконалення способу виявлення генів В-лактамаз (група СТХ-М-В-лактамази) у бактерій групи кишкової палички методом ПЛР / Л. Іщенко, Л. Виговська, Л. Калакайло, В. Данчук, В. Ушкалов, Л. Калачнюк, Л Давидовська // Біологічно активні препарати в рослинництві. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 25-29 червня 2019 року. – С. 128-129.
26. Nucleotide and Amino Acid Variability of ENV Gene of Bovine Leukemia Virus Isolated in Different Oblasts of Ukraine / Ishchenko L., Kovalenko H., Samofalova D., Nykonov S., Marushchak L., Ishchenko V., Galat M., Shavanova K., Vygovska L., Spyrydonov V. // BTRP Ukraine 2021 International biothreat reduction symposium abstract book. 26.06-02.07.2021. Presentation # 674. – P. 271.
27. V. Ushkalov, L. Vygovska, A. Salmanov, Y. Vishovan, L. Ishchenko. Determination of Pathogenicity Genes (MeC A, Fem B, Ica A, Ica D, Ica Ab) in Staphylococcus Spp. World Microbe Forum 2021, <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/9286/presentation/4011>
28. Creation of new effective inhibitors of Z-ring formation in order to obtain anti-tuberculosis drugs with antimitotic action / Borysov O.V., Karpov P.A., Rayevsky O.V., Samofalova D.O., Spivak S.I., Ozheredov S.P., Labudzynskyi D.O., Volochnyuk D.M., Voloshchuk V.V., Pendyukh V.V. Ishchenko L.M., Vygovska L.M., Mazyr V.M. // Тези доповідей Всеукраїнської конференції наукових дослідників Львів, 19-25 вересня 2021 року
29. 32nd ECCMID. The European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. The prevalence of сarbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae isolates in Ukraine. Halyna Filonenko, Liudmyla Ishchenko, Vadym Ishchenko, Victoria Tsedyk, Valentyna Korniyenko. Lisbon, Portugal. 23 – 26 April 2022. (Poster and presentation)
30. GARA 2022. Introduction and spread of African swine fever virus in Ukraine driven by a reservoir of Georgia-lineage p72 genotype II infections in wild boar. E. Bortz, Bezymenni M., Sushko M., Kovalenko G., Ducluzeau Anne-Lise, Frant M., Mazur-Panasiuk N., Mandygra S., Skorokhod S., Usachenko N., Muzykina L., Sytiuk M., Ishchenko L., Makovska, I., Revnitsev A., Redlinger M., Buttler, J., Dagdag R., Ramishvilli M., Kyivska G., Sapachova M., Rudova N., Solodiankin O., Bolotin V., Gerilovych A., Taraso, O., Hudz N., Mezhenskyi A., Drown D., Nychyk S., Kokhreidze M., Klestova Z., Zinenko O., Mustra D., Nedosekov V., Lange Christian E. Global African Swine Fever Research Alliance 2022. (Poster)
31. ASM Microbe. Detection of antibiotic resistance genes in ESBL-producing Klebsiella pneumoniae. H. Filonenko, L. Ishchenko, V. Ishchenko, V. Tsedyk, V. Korniyenko. June 9-13.2022, Washington. (Presentation).
 |
| Робота з аспірантами та докторантами  |  |
| Керівництво науковою роботою студентів  | Науковий співкерівник магістерськими роботами студентів:Григоренко Анастасія РостиславівнаРуденко Вікторія Олегівна |

Додаток 2

|  |
| --- |
| **Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника**  |
| № з/п | Тип | Інформація |
|  | Наявність за останні 5-ть років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS | 1 Y.Ruban, N. Shpyrka, O. Pareniuk, M. Galat, M. Savchuk, L. Ishchenko, V. Malienko, V. Spyrydonov, D. Samofalova, N. Nesterova, and K. Shavanova / BLV Leucosis Biosensor Based on ZnO Nanorods Photo Luminescence // IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 2017, P. 333-338.<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7939779>1. The content of fatty acids in the tissues of honey bees after feeding with herbicide S.V. Khyzhnyak, S.V. Midyk, S.V. Sysoliatin, V.L. Kovalenko, L.M. Ishchenko, V.М. Voitsitskiy, O.M. Yakubchak // Ukrainian Journal of Ecology, 2018, 8(3), 54–56. <https://www.ujecology.com/articles/the-content-of-fatty-acids-in-the-tissues-of-honey-bees-after-feeding-with-herbicide.pdf>
2. Development of ELISA Kit for Detection of Glyphosate-Resistant Genetically Modified Soybean / Y.V. Khomenko, L.M. Ishchenko, V.D. Ishchenko, S.V. Midyk, D.Y. Rybalchenko, V.O. Ushkalov, V.G. Spyrydonov // Methods Objects Chem. Anal., 2019, 14(1), p. 21-29 https://doi.org/10.17721/moca.2019.21-29
3. Complete Genome Sequence of a Virulent African Swine Fever Virus from a Domestic Pig in Ukraine /G. Kovalenko, Anne-Lise Ducluzeau, L. Ishchenko, M. Sushko, M. Sapachova, N. Rudova, O. Solodiankin, A. Gerilovych, R. Dagdag, M. Redlinger, M. Bezymennyi, M. Frant, Ch. E. Lange, I. Dubchak, A. A. Mezhenskyi, S. Nychyk, E. Bortz, D. M. Drown // Microbiol Resour Announc. Vol 8 (42) e00883-19 <https://mra.asm.org/content/8/42/e00883-19>
4. Determination Of T-2 And HT-2 Toxin In Wheat Grain By HPLC With Fluorescence Detection / O.A. Laposha, S.A. Senin, S.V. Midyk, O.M. Iakubchak, T.V. Taran, I.V. Zabarna, L.М. Ishchenko, V.D. Ishchenko, V.O. Ushkalov / Methods Objects Chem. Anal., 2020, 15(3), p. 137-143 <https://doi.org/10.17721/moca.2020.137-143>
5. Serological Evidence for Influenza A Viruses Among Domestic Dogs and Cats in Kyiv, Ukraine / Ganna Kovalenko, Maryna Galat, Lyudmila Ishchenko, and Ihor Halka // April 2021. Vector Borne and Zoonotic Diseases DOI: 10.1089/vbz.2020.2746 https://doi.org/10.1089/vbz.2020.2746
 |
|  | Наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України  | 1. Жирнокислотний спектр ліпідів молока корів інфікованих вірусом лейкозу великої рогатої худоби / Л. Іщенко, В. Спиридонов, В. Іщенко [та ін.] // Тваринництво України. – 2015. – № 10. – С. 22–26.
2. Розробка та валідація методики виявлення РНК вірусу хвороби Тешена методом ПЛР в реальному часі / Музикіна Л.М., Іщенко Л.М. Галка І.В., Ситюк М.П., Ничик С.А., Спиридонов В.Г., Васильків О.Б. // Ветеринарна біотехнологія. – 2016. – №29 – С. 171–183
3. Вміст ліпідів у сироватці крові за спонтанно інфікування вірусом лейкозу великої рогатої худоби / Іщенко Л.М., Іщенко В.Д., Спиридонов В.Г. // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. – 2016. – Т.70. – №3(70). – С. 119–122
4. Біологічна безпека: Результати моніторингу агроресурсів, продукції АПК та харчових продуктів за 2014-2016 роки. Ушкалов В.О., Данчук В.В., Самкова О.П., Баранов Ю.С [та ін]. Ветеринарна медицина. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Харків, 2017. – № 103. – С. 88-92.
5. Підбір праймерів та оптимізація методу ПЛР для детекції ДНК вірусу АЧС / С. С. Мандигра, Л. М. Музикіна, Л. М. Іщенко, І. В. Галка, В. Г. Спиридонов, М. П. Ситюк, С. А. Ничик // Ветеринарна медицина. – 2017. – № 103. – С. 304–306.
6. Розробка тест-системи для диференційної діагностики африканської та класичної чуми свиней методом ЗТ-ПЛР у режимі реального часу / С. С. Мандигра, Л. М. Музикіна, Л. М. Іщенко, Г. А.Коваленко, І. В. Галка, М. П. Ситюк, С. А. Ничик, В. Г. Спиридонов // Ветеринарна біотехнологія. – № 31. – 2017. – С. 103–111.
7. Іщенко Л.М., Музикіна Л.М., Коваленко Г.А, Галка І.В., Гудзь Н.В., Ничик С.А., Спиридонов В.Г. Нодулярний дерматит великої рогатої худоби: епізоотологія, характеристика збудника, діагностика. (оглядова стаття) // Ветеринарна біотехнологія. – 2017. – №31 – С. 58-68.
8. Валідація ЗТ-ПЛР тест-системи для диференційної діагностики африканської та класичної чуми свиней / С.С. Мандигра, Л.М. Музикіна, Л.М. Іщенко, Г.А. Коваленко, І.В. Галка, В.Г. Спиридонов, М.П. Ситюк, С.А. Ничик, С.Д. Мельничук // Наукові доповіді НУБіП України. – 2017. V.6 (70). – C.
9. Ушкалов В.О., Данчук В.В., Спиридонов В.Г., Іщенко Л.М., Андрєєв І.В., Калакайло Л.І., Новгородова О.Ю., Бублик О.О. / Обіг генетично модифікованих речовин в Україні // Вісник аграрної науки. – 2018. №3 (780). С. 45-50.
10. Іщенко Л.М., Андрєєв І.В., Плотніцька А.В., Шинкаренко Л.М., Калакайло Л.І., Колесникова Т.П., Ушкалов В.О. / Використання молекулярно-генетичних методів дослідження для контролю якості та безпеки продукції агропромислового комплексу // Ветеринарна біотехнологія. – 2018. – №32 (1). – С. 98-105.
11. Конструювання та апробація праймерів для детекції вірусу нодулярного дерматиту великої рогатої худоби методом ПЛР у реальному часі Л.М. Іщенко, Г.А. Коваленко, Л.М. Музикіна, С.С. Мандигра, І.В. Галка, С.А. Ничик, В.Г. Спиридонов // Ветеринарна біотехнологія. – 2018. – №32 (2). – С. 202-208. <http://vetbiotech.kiev.ua/volumes/JRN32/2_25.pdf>
12. Апробація ЗТ-ПЛР тест-системи для диференційної діагностики африканської та класичної чуми свиней / С.С. Мандигра, Л.М. Музикіна, Л.М. Іщенко, Г.А. Коваленко, І.В. Галка, В. Г. Спиридонов, С.А. Ничик // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. – № 20(83). – 2018. – С. 221–225. <https://doi.org/10.15421/nvlvet8343>
13. Використання полімеразної ланцюгової реакції для визначення генів ß-лактамаз / Данчук В.В., Іщенко Л.М., Іщенко В.Д., Ушкалов В.О., Мідик С.В., Виговська Л.М. // Ветеринарна медицина. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Харків. – 2018. – № 104. – С. 47-50.
14. Ідентифікація генів антибіотикорезистентності у Salmonella sрр методом полімеразної ланцюгової реакції / Іщенко Л.М., Виговська Л.М., Данчук В.В., Кеппл О.Ю., Іщенко В.Д., Калакайло Л.І., Ушкалов В.О. // Аграрний вісник Причорномор’я. Ветеринарні науки. – 2019. – Вип. 93. – С. 284-289.
15. Внутрішньолабораторна апробація праймерів для молекулярно-генетичної ідентифікації грибів роду Fusarium link V.D. Ishchenko, N.M. Voloshchuk, O.M. Sterlikova, L.V. Humenyuk, V.V. Sklyar, L.I. Kalakaylo, Y.A. Ishchenko, L.M. Ishchenko // Наукові доповіді НУБіП України – 2019 V 6(82) <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2019.06.017>
16. Детекція генетично модифікованих рослин у продукції агропромислового комплексу / А.В. Плотніцька, Т.А. Ткаченко, Л.І. Калакайло, В.Д. Іщенко, В.В. Ткаченко, Я.А. Іщенко, В.О. Ушкалов, Л.М. Іщенко // Наукові доповіді НУБіП України. – 2020 V 3(85) <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.03.012>
17. Біохімічні показники крові ВРХ у різні періоди виробничого циклу в умовах господарства Київської області / Ткаченко Т.А., Іщенко Л.М., Ткаченко В.В., Цедик В.В., Іщенко В.Д., Шинкаренко Л.М. / Ветеринарна біотехнологія. – 2020. – Вип. 37. – С. 101-107 <https://doi.org/10.31073/vet_biotech37-10>
 |
|  | Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії  | 1. Аналітичні методи досліджень. Імунологічні методи аналізу і методи виявлення генетично модифікованих організмів та їх інгредієнтів: теоретичні основи і методики. Войціцький В.М., Стародуб М.Ф., Хижняк С.В., Іщенко Л.М. – К.: ЦП «Компрінт», 2018. – 11,75 др. арк.
2. Глобальне здоров’я, якість і безпека життя (основи нутрициології, харчові та біологічно активні добавки, добавки в косметичних засобах, токсичні ксенобіотики, органічне землеробство, допінгові та наркотичні засоби, біологічні отрути, стрес, паразитологія, генетична інженерія). Войціцький В.М., Хижняк С.В., Данчук В.В., Дрозда В.Ф., Баранов Ю.С., Бондаренко І.В., Давиденко А.В., Дикун М.В., Жирнов В.В., Іщенко Л.М., Лапоша О.А., Мідик С.В., Морозова В.С., Рихлівський І.П., Самкова О.П., Ушкалов В.О. /Довідник-монографія. В 3-х томах. Т. 1 // Під загальною редакцією В.О. Ушкаловa. – К.: «Компринт», 2019. – 303 с.
3. Глобальне здоров’я, якість і безпека життя (основи нутрициології, харчові та біологічно активні добавки, добавки в косметичних засобах, токсичні ксенобіотики, органічне землеробство, допінгові та наркотичні засоби, біологічні отрути, стрес, паразитологія, генетична інженерія). Войціцький В.М., Хижняк С.В., Данчук В.В. та [ін.] /Довідник-монографія. В 3-х томах. Т. 2 // Під загальною редакцією В.О. Ушкаловa. – К.: «Компринт», 2019. – 640 с.
4. Глобальне здоров’я, якість і безпека життя (основи нутрициології, харчові та біологічно активні добавки, добавки в косметичних засобах, токсичні ксенобіотики, органічне землеробство, допінгові та наркотичні засоби, біологічні отрути, стрес, паразитологія, генетична інженерія). Войціцький В.М., Хижняк С.В., Данчук В.В. та [ін.] /Довідник-монографія. В 3-х томах. Т. 3 // Під загальною редакцією В.О. Ушкаловa. – К.: «Компринт», 2019. – 612 с.
5. Співавтор міжнародного навчального посібника Laboratory practice. Manual / edited by M.Klopčič and T.Ishchenko. –SMC VFPO. – Kyiv. 2020. – 280p. (автор розділу Principles of molecular diagnostics)
 |
|  | Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового звання  | - |
|  | Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії» | 01.04.2019-26.04.2020 UP-10 Regional Field-to-Table Risk Assessment of the spread of African swine fever virus across Ukraine in wild fauna and via consumer trade routes – insight into the development of effective ASFV quarantine strategies and public policy.(BTRP Ukraine).  |
|  | Проведення навчальних занять зі спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік  | - |
|  | Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад НАЗЯВО, або Акредитаційних комісій, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради в вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичної комісії (підкомісій) з вищої освіти МОН | - |
|  | Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання  | Науково-дослідна робота № 110/34 л-пр «Розробка методології еколого-токсикологічної оцінки сучасних пестицидів та агрохімікатів (2017-2019 рр.). Відповідальний виконавець,Науково-дослідна робота «Розробка способів та засобів регуляції метаболізму в організмі тварин за дії різної природи чинників» (14.04.2020-31.12.2022) Державний реєстраційний номер: 0120U102130. Відповідальний виконавець |
|  | Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт – членів Національного центру «МАН України»; участь у журі олімпіад чи конкурсів «МАН України» | Науковий керівник роботи «Дослідження вмісту генетично-модифікованої сої методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі» учениці 11-класу Ребенко Катерини (Новосілківської ЗОШ), яка зайняла ІІ місце (відділення «Хімія та біологія», секція «Загальна біологія») у всеукраїнський етапі конкурсу-захисту МАН (2018 рік). |
|  | Організація роботи у ЗО на посадах керівника (заступника керівника) ЗО/інституту/факультету/відділення (наукової установи) /філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувача вищої освіти підрозділу /відділу (наукової установи) /навчально-методичного управління (відділ)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету/інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника | Завідувач науково-дослідного відділу молекулярно-біологічних досліджень Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК НУБіП України. (2017-по сьогоднішній день) |
|  | Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше 3-х разових спеціалізованих вчених рад) | - |
|  | Наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та /або патентів загальною кількість два досягнення  | 1. Патент на корисну модель № 53223, Україна МПК u 2010 04652, G01N 33/48. Cпосіб прижиттєвої діагностики лейкозу великої рогатої худоби двостадійною полімеразною ланцюговою реакцією / Спиридонов В.Г., Іщенко Л.М., Мельничук С.Д.; заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Заявл. 20.04.2010; опубл. 27.09.2010. – Бюл. № 18.
2. Патент на корисну модель № 115879, Україна МПК u 2016 12553, G12R 1/19. Cпосіб ідентифікації шиготиоксинутворюючих генів (STX1 і STX2) методом полімеразної ланцюгової реакції / Ушкалов В.О., Спиридонов В.Г., Виговська Л.M., Іщенко Л.М. [та ін.]; заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Заявл. 09.12.2016; опубл. 25.04.2017. – Бюл. № 8.
3. Патент на корисну модель № 115440, Україна МПК u 2016 12554, G12Q 1/12. Cпосіб ідентифікації Salmonella spp. методом полімеразної ланцюгової реакції / Ушкалов В.О., Спиридонов В.Г., Виговська Л.О., Іщенко Л.М. [та ін.]; заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Заявл. 09.12.2016; опубл. 10.04.2017. – Бюл. № 7.
4. Патент на корисну модель № 114872, МПК G01N 33/569 (2006/1). Спосіб виявлення РНК вірусу хвороби Тешена свиней методом полімеразної ланцюгової реакції в режимі реального часу / Музикіна Л.М., Галка І.В., Ситюк М.П., Іщенко Л.М, Спиридонов В.Г.; заявник і патентовласник Інститут ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України. – Заявл. 20.09.2016; опубл. 27.03.2017, Бюл. №6. – 4 с.
5. Патент на корисну модель № 122578, МПК G01N 33/48 (2006.01). Спосіб диференційної діагностики африканської та класичної чуми свиней методом дуплексної зворотно-транскриптазної полімеразної ланцюгової реакції в режимі реального часу / Мандигра С.С., Іщенко Л.М., Музикіна Л.М., Коваленко Г.А., Галка І.В., Ситюк М.П., Спиридонов В.Г., Мельничук С.Д., Ничик С.А.; заявник і патентовласник Інститут ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України. – Заявл. 21.09.2017; опубл. 10.01.2018, Бюл. №1. – 9 с.
6. Патент на корисну модель № 124717, МПК G01N 1/00, G01N 00/48 (2006.01). Спосіб виявлення ДНК вірусів роду Сapripoxvirus методом полімеразної ланцюгової реакції у режимі реального часу / Іщенко Л.М., Музикіна Л.М., Галка І.В., Спиридонов В.Г., Мельничук С.Д., Ничик С.А.; заявник і патентовласник Інститут ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України. – Заявл. 21.09.2017; опубл. 25.04.2018, Бюл. №8. – 6 с.
7. Патент на корисну модель № 134746, МПК (2006): G01N 29/24 (2006.01), G01N 30/95 (2006.01), C12Q 1/00, C12R 1/00. Спосіб виявлення ДНК бактерій виду Listeria мonocytogenes методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі. / Ушкалов В.О., Виговська Л.М., Іщенко Л.М. Данчук В.В., Спиридонов В.Г. Мачуський О.В. ;Заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Заявл. 21.09.2018; Опубл.10.06.2019; Бюл. № 11/2019
8. 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. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №106661 «Агроекотоксикологія (словник–довідник найбільш вживаних агроекотоксилогічних термінів)». Дата реєстр. 21.07.2021 р. Бюл. №66. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1620383/
 |
|  | Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування  | - |
|  | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнських студентських олімпіад (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіон світу, Європи, Європейських іграх, етап Кубку світу та Європи, чемпіонаті України; виконання роботи тренера , помічника, тренера національної збірної України з видів спорту; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу | - |
|  | Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількість не менше 5-ти публікацій  | - |
|  | Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю  | - |
|  | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5-ти років  | 16 років |
|  | наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не мене двох років  | - |
|  | інше (для ПТО) | - |