

ВІДОМОСТІ про

якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, які мають відповідну ОП «Вірусологія» (Е Природничі науки, математика та статистика) в межах спеціальності 091 Біологія та біохімія (Е1 Біологія та біохімія) освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)	Освітній компонент
Товкач Федір Іванович	завідувач відділу молекулярної генетики бактеріофагів	Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 1976 р, диплом № 030202 АП, спеціальність «біофізика»; кваліфікація – біолог, біофізик, викладач біології і хімії	Доктор біологічних наук, 2003, Тема дисертації: «Лізогенія і бактеріофаги <i>Erwinia carotovora</i> », 2003 спеціальність - 03.00.06 «вірусологія», диплом ДД №003013, старший науковий співробітник, 2003, спеціальність –	<p><u>Визначні публікації</u></p> <p>1. Zlatohurska M., Faidiuk Y., Gorb T., Romaniuk L., Shenderovska N., Kropinski A.M., Kushkina A., Tovkach F. Identification of genes involved in EPS-degrading activity of <i>Erwinia</i> phages E105, TT10-27, and Key. <i>FEBS Open Bio</i> (United States, Wiley-Blackwell, https://doi.org/10.1002/2211-5463.13440, Q2</p> <p>2. Zlatohurska M., Tetiana G., Liudmyla R., Shenderovska N., Faidiuk Y., Zhuminska G., Hubar Y., Hubar O., Andrew M. Kropinski, Kushkina A., Tovkach F. Broad-host-range lytic <i>Erwinia</i> phage Key with exopolysaccharide degrading activity. <i>Virus Research</i>, Vol.329, May 2023, 199088, https://doi.org/10.1016/j.virusres.2023.199088, Q2</p> <p>3. Romaniuk L., Zlatohurska M., Gorb T., Tovkach F. Study of Viable Bacteriophages During Activation of the Pseudolysogenic State of <i>Pectobacterium carotovorum</i>. <i>Mikrobiolohichnyi Zhurnal</i>. V, 86(1). P. 51-56. https://doi.org/10.15407/microbiolj86.01.051, Q4</p> <p><u>Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації</u></p> <p>1. Віруси бактерій</p> <p>2. Вірусоподібні частки</p> <p>3. Молекулярна генетика і мікробіологія</p>	Гарант ОП «Вірусологія» ДВА02 «Віруси бактерій ДВА11 «Вірусоподібні частки»

			<p>03.00.06 «вірусологія», диплом АС № 002843, член-кореспондент НАН України, 2015, спеціальність «вірусологія»</p>	<p>4. Методичні рекомендації щодо практичних занять з дисциплін «Віруси бактерій» «Вірусоподібні частки та їх значення для сучасної медицини» <u>Керівництво аспірантами/здобувачами</u> Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня к.б.н. Златогурської М.А. «Структурна і функціональна організація геномів помірних фагів 49 і 59 <i>Erwinia horticola</i>», дата захисту 01.07.2020 р., спеціальність 03.00.06 – вірусологія. <u>Участь в атестації наукових кадрів</u> 1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.233.01 (наказ МОН України № 894 від 10.10.2022 р.) при ІМВ НАН України (2022-2025)» <u>Участь у науковій тематиці:</u> 1. Керівник проекту «Лізогенна індукція помірних бактеріофагів як показник наявності мутагенів і канцерогенів у рослинних тканинах» (2020-2021, № держ. реєстрації 0121U110169), що виконувався в рамках Цільової програми наукових досліджень НАН України «Геномні, молекулярні та клітинні основи розвитку інноваційних біотехнологій» 2. Керівник відомчих фундаментальних тем відділу молекулярної генетики бактеріофагів: «Динаміка трьохкомпонентної системи рослина-бактерія-бактеріофаг за різних екологічних станів» (2020-2024, № держ. реєстрації 0120U000223); «Сукцесія мікробно-вірусних угруповань деревних рослин як індикатор порушення рівноваги в екосистемах» (2025-2029, № держ. реєстрації 0125U000965) <u>Членство у редколегіях наукових журналів:</u> Член редколегії «Мікробіологічного журналу» (до 2022 р. – заступник головного редактора) <u>Членство у наукових товариствах</u> Член товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p>	
Богдан Михайло Михайлович	Науковий співробітник лабораторії інновацій та трансферу технологій	Ужгородський державний університет, диплом АК №13851251 від 30.06.2000, спеціальність – «Плодоовочівництво і виноградарство», кваліфікація – вчений-агроном	Кандидат сільськогосподарських наук, 03.00.12 – Фізіологія рослин, диплом ДК №037757 від 29.09.2016 р. тема дисертації «Фізіологічне обґрунтування застосування комплексних добрив у посівах пшениці озимої»	<u>Визначні публікації</u> 1. Bohdan M. , Huliaieva, H., Patyka, M., Kalinichenko, A., Patyka, V., Maksin, V. Enhancement of wheat virus-resistance at application of the se nanoparticles citrates and consortium of soil microorganisms. <i>Agriculture and Forestry (Časopis "Poljoprivreda i šumarstvo")</i> . 2021. V. 67, N 1). P. 63-72, https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.1.05 , Q3 2. Kyrychenko A.M., Bohdan M.M. , Snihur H.O., Shcherbatenko I.S., Antipov I.O. First report of potato viruses infecting <i>Lamium purpureum</i> in Ukraine. <i>Mikrobiol. Z.</i> 2021. V.83, No 6). P.55-64. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.06.055 , Q4. 3. Kyrychenko A., Snihur H., Bohdan M. , Budzanivska I. First report of barley yellow dwarf virus-MAV infecting <i>Avena sativa</i> L. in Ukraine. <i>Journal of Plant Pathology</i> . 2022. V. 104. Article No 1583, https://doi.org/10.1007/s42161-022-01209-9 , Q3. 4. Huliaieva H., Tokovenko I., Bohdan M. , Hnatiuk T., Kalinichenko A., Zhytkevych N., Patyka V., Maksin V. Changes of several metabolic parameters of soya inoculated with phytopathogens at application nanochelates. <i>Agriculture and Forestry</i> . 2022. V. 68, No 4. P. 135-154. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.68.4.11 , Q3.	OK03 Методологія та організація наукових досліджень

5. Kyrychenko A.M., **Bohdan M.M.**, Snihur H.O., Shcherbatenko I.S. Weeds as reservoirs of viruses in agrobiocenoses of cereal crops in Ukraine *Mikrobiolohichnyi zhurnal*. 2022. V. 84, No 6. P. 72-86. <https://doi.org/10.15407/microbiolj84.06.072>, Q4.

6. Huliaieva H., Zhytkevych N., Hnatiuk T., **Bohdan M.**, Tokovenko I., Patyka V. Physiological and biochemical changes in soybean plants caused by iodine-selenium chelates and phytopathogenic bacteria. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2023. V. 85, No 2. P. 13–25. <https://doi.org/10.15407/microbiolj85.02.013>, Q4

7. **Bohdan M.**, Kyrychenko A., Shcherbatenko I., Kraeva, H. Weed Plants of the Asteraceae and Malvaceae Families as Reservoirs of Harmful Viruses of Vegetable Crops in Ukraine and the World. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*, 2023. V. 85, No. P. 66–76. <https://doi.org/10.15407/microbiolj85.05.066>, Q4.

8. Huliaieva H., Tokovenko I., Bohdan M., Kharchuk M. Adaptation of lentils to high-temperature stress at phytopathogenic infection and application of molybdenum nanoparticles. *Advanced Agrochem*. 2025. Vol. 4. Issue 3. P. 271-281. <https://doi.org/10.1016/j.aac.2025.03.003>, Q1.

9. Huliaieva H., Tokovenko I., Kharchuk M., Bohdan M., Pasichnyk L. The influence of iodine nano citrates on juvenile wheat plants at phytopathogenic infection and cooling stress. *Plant Nano Biology*. 2025. Vol. 13, 100175. <https://doi.org/10.1016/j.plana.2025.100175>, Q1.

Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації

1. Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Богдан М.М., Пати́ка М.В., Пасі́чник Л.А., Буценко Л.М. Метод індукції флюоресценції хлорофілу у фітопатологічних дослідженнях. За редакцією Г.Б. Гуляєвої – К.: ФОП Ямчинський О.В., 2020. – 33 с.

2. Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Пасі́чник Л.А., Житкевич Н.В., Гнатюк Т.Т., Буценко Л.М., Кириленко Л.В., Пати́ка В.П., **Богдан М.М.**, Кириченко А.М., Пати́ка М.В., Максін В.І., Каплуненко В.Г. Біотехнологічні методи захисту козлятника східного від фітопатогенних мікроорганізмів – К., ЦП «Компринт», 2021.– 35 с.

3. Навчальна (робоча) програма «Методологія та організація наукових досліджень» - перероблена, авторський курс.

Участь у науковій тематиці

1. Відповідальний виконавець відомчих фундаментальних тем лабораторії вірусів рослин «Вірусні інфекції дикої флори як чинники продуктивності рослин в агробіоценозах» (2022-2024, № держ. реєстрації 0120U000221) лабораторії інновацій і трансферу технологій «Наукові підходи до оцінки різноманітності та біологічної активності біотехнологічно перспективних штамів бактерій і дріжджів та розширення сфери їх практичного використання (2024-2028, № держ. реєстрації 0124U002243)

Участь у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Член Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського

<p>Тугай Тетяна Іванівна</p>	<p>Старший науковий співробітник відділу фізіології і систематики мікроміцетів за сум.</p>	<p>Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, диплом № 937708 від 18.06.1976, Спеціальність: біохімія Кваліфікація: біолог-біохімік, викладач біології і хімії</p>	<p>Доктор біологічних наук, спеціальність 03.00.01-радіобіологія, диплом ДД № 003133 від 3 квітня 2014 року. Тема дисертації: «Адаптація мікроміцетів до хронічного іонізуючого опромінення», Старший науковий співробітник, диплом АС № 005834 від 18 січня 2007 р., спеціальність 03.00.07-мікробіологія</p>	<p>Визначні публікації: 1. Dimova M, Tugai A, Tugai T, Iutynska G, Dordevic D, Kushkevych I. Molecular research of lipid peroxidation and antioxidant enzyme activity of <i>Comamonas testosteroni</i> bacterial cells under the hexachlorobenzene impact. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2022. V. 23, 19. Article no 11415. https://doi.org/10.3390/ijms231911415, Q2 2. Savchuk Ya.I., Yurieva O.M., Syrchin S.O., Nakonechna L.T., Tugay T.I., Tugay A.V., Tsyhanenko K.S., Pavlychenko A.K., Kurchenko I.M. Trichoderma strains – antagonists of plant pathogenic micromycetes. <i>Mikrobiolohichnyi zhurnal</i>. 2022. V. 84, No 1. P. 20-33. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.01.020, Q4. 3. Kurchenko I.M., Yurieva O.M., Syrchyn S.O., Savchuk Ya.I., Nakonechna L.T., Tuhai T.I., Tuhai A.V., Tsyhanenko K.S., Pavlychenko A.K. Antibacterial Activity of Different Strains of the Genus Trichoderma. <i>Microbiological journal</i>. 2022. V. 84, No 4. P. 59-71. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.04.059, Q4. 4. Тугай Т.І., Тугай А.В., Желтоножський В.О., Юрьєва О.М., Наконечна Л.Т., Садовніков Л. В., Сергійчук Н. М., Поліщук О. Б. Вивчення швидкості радіального росту та антагоністичної активності штамів <i>Trichoderma</i> spp., що виділені з різних стаціонарів зони відчуження ЧАЕС по відношенню до фітопатогенних гіфальних грибів. <i>Ядерна фізика та енергетика</i>. 2025. Т. 26. С. 358-367. https://doi.org/10.15407/jnpae2025.04.358. <u>Патенти:</u> 1. Патент на корисну модель № 139909 «Штам <i>Penicillium restrictum</i> - продуцент позаклітинної α-l-рамнозидаз» Автори: Гудзенко О.В., Варбанець Л.Д., Борзова Н.В., Тугай Т.І., Курченко І.М., Наконечна Л.Т., Желтоножський В.О. Опубліковано 27.01.2020, бюл. № 2/2020 2. Патент на корисну модель № 140612 «Штам <i>Penicillium restrictum</i> - продуцент позаклітинної α-галактозидази». Автори Борзова Н.В., Гудзенко О.В., Варбанець Л.Д., Тугай Т.І., Курченко І.М., Наконечна Л.Т. Желтоножський В.О. Опубліковано 10.03.2020, бюл. № 5/2020 <u>Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації</u> 1. Курченко І.М., Савчук Я.І., Юр'єва О.М., Наконечна Л.Т., Сирчін С.О., Павличенко А.К., Тугай Т.І., Тугай А.В., Циганенко К.С. Методи визначення антагоністичної активності мікроміцетів роду <i>Trichoderma</i> проти фітопатогенних грибів і бактерій Науково-методичні рекомендації ISBN 978 966 02 9668 8 Київ, 2021, с.44. 2. Тугай Т.І., Тугай А.В., Мовчан В.О., Пастушенко Г.П.; Методичні рекомендації до самостійної підготовки, виконання контрольної та курсової робіт з дисципліни «Мікробіологія». Університет «Україна». Київ, 2020. 24 с. 3. Робоча (навчальна) програма курсу «Мікробіологія» - авторський курс <u>Участь у науковій тематиці:</u> 1. Відповідальний виконавець проекту «Спектр біологічної активності мікроскопічних грибів роду <i>Trichoderma</i>» (2020-2021, № держ. реєстрації 0120U000192), що виконувався за пріоритетним для держави напрямом наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України</p>	<p>ДВІ01 Мікробіологія</p>
--------------------------------------	--	--	--	---	--------------------------------

				<p>2. Відповідальний виконавець відомчих бюджетних теми відділу фізіології і систематики мікроміцетів «Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми взаємодії фітопатогенних бактерій, вірусів, мікроміцетів і їх метаболітів з рослинами» (2017-2021, № держ. реєстрації 0117U000831); «Біорізноманітність, біологічна активність, фізіологічні властивості і комплекс метаболітів мікроскопічних грибів з різних еконіш» (2022-2026, № держ. реєстрації 0122U200164);</p> <p>3. Відповідальний виконавець відомчої прикладної теми «Фізіолого-біохімічні властивості штамів роду <i>Trichoderma</i> – антагоністів фітопатогенів» (2022-2024, № держ. реєстрації 0122U200165)</p> <p><u>Участь в агестації наукових кадрів</u></p> <p>1. Член разової спеціалізованої ради (опонент) при Національному університеті біоресурсів і природокористування для захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії «Оцінка целюлозоруйнівної активності мікробіоти на забруднених радіонуклідами дерново-підзолистих ґрунтах» Волкогона І.В. (29.08.2024)</p> <p>2. Опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня д.б.н. «Регуляція мікобіому ґрунтів антропогенно трансформованих екосистем» Оліферчук В.П. (06.09.2023)</p> <p>3. Опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня д.с.-г.н. «Наукові основи регуляції фітопагенного мікобіому в агроценозах зернових культур» Безноско І.В. (10.12.2024)</p> <p>Членство у наукових товариствах:</p> <p>1. Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (Vynogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine)</p> <p>2. Українське біохімічне товариство</p>	
Тугай Андрій Васильович	Науковий співробітник відділу фізіології і систематики мікроміцетів	Вищий навчальний заклад "Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна», диплом магістра КВ № 33004094, від 17.09.2007 р. спеціальність «Екологія та	Кандидат біологічних наук, спеціальність – радіобіологія, Назва дисертації «Вплив хронічного опромінення на ґрунтові мікроміцети зони відчуження Чорнобильської АЕС», диплом	<p><u>Визначні публікації:</u></p> <p>1. Dimova M, Tugai A, Tugai T, Iutynska G, Dordevic D, Kushkevych I. Molecular research of lipid peroxidation and antioxidant enzyme activity of <i>Comamonas testosteroni</i> bacterial cells under the hexachlorobenzene impact. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2022. V. 23, 19. Article no 11415. https://doi.org/10.3390/ijms231911415, Q2</p> <p>2. Savchuk Ya.I., Yurieva O.M., Syrchin S.O., Nakonechna L.T., Tugay T.I., Tugay A.V., Tsyhanenko K.S., Pavlychenko A.K., Kurchenko I.M. Trichoderma strains – antagonists of plant pathogenic micromycetes. <i>Mikrobiolohichniy zhurnal</i>. 2022. V. 84, No 1. P. 20-33. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.01.020, Q4.</p> <p>3. Kurchenko I.M., Yurieva O.M., Syrchyn S.O., Savchuk Ya.I., Nakonechna L.T., Tuhai T.I., Tuhai A.V., Tsyhanenko K.S., Pavlychenko A.K. Antibacterial Activity of Different Strains of the Genus Trichoderma. <i>Microbiological journal</i>. 2022. V. 84, No 4. P. 59-71. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.04.059, Q4.</p> <p>4. Тугай Т.І., Тугай А.В., Желтоножський В.О., Юрьєва О.М., Наконечна Л.Т., Садовніков Л. В., Сергійчук Н. М., Поліщук О. Б. Вивчення швидкості радіального росту</p>	ДВІ01 «Мікробіологія»

		охорона навколишнього середовища»	<p>ДК № 040057 від 13.12.2016</p> <p>Доцент кафедри мікробіології, сучасних біотехнологій, екології та імунології, атестат АД № 015467 від 26.06.2024 р.</p>	<p>та антагоністичної активності штамів <i>Trichoderma</i> spp., що виділені з різних стаціонарів зони відчуження ЧАЕС по відношенню до фітопатогенних гіфальних грибів. <i>Ядерна фізика та енергетика</i>. 2025. Т. 26. С. 358-367. https://doi.org/10.15407/jnpae2025.04.358.</p> <p><u>Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації</u></p> <p>1. Курченко І.М., Савчук Я.І., Юр'єва О.М., Наконечна Л.Т., Сирчін С.О., Павличенко А.К., Тугай Т.І., Тугай А.В., Циганенко К.С. Методи визначення антагоністичної активності мікроміцетів роду <i>Trichoderma</i> проти фітопатогенних грибів і бактерій Науково-методичні рекомендації ISBN 978 966 02 9668 8 Київ, 2021, с.44.</p> <p>2. Тугай Т.І., Тугай А.В., Мовчан В.О., Пастушенко Г.П.; Методичні рекомендації до самостійної підготовки, виконання контрольної та курсової робіт з дисципліни «Мікробіологія». Університет «Україна». Київ, 2020. 24 с.</p> <p>3. Робоча (навчальна) програма курсу «Мікробіологія» - авторський курс</p> <p><u>Участь у науковій тематиці:</u></p> <p>1. Відповідальний виконавець проекту «Спектр біологічної активності мікроскопічних грибів роду <i>Trichoderma</i>» (2020-2021, № держ. реєстрації 0120U000192), що виконувався за пріоритетним для держави напрямом наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України</p> <p>2. Відповідальний виконавець відомчих бюджетних теми відділу фізіології і систематики мікроміцетів «Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми взаємодії фітопатогенних бактерій, вірусів, мікроміцетів і їх метаболітів з рослинами» (2017-2021, № держ. реєстрації 0117U000831);</p> <p>«Біорізноманітність, біологічна активність, фізіологічні властивості і комплекс метаболітів мікроскопічних грибів з різних еконіш» (2022-2026, № держ. реєстрації 0122U200164);</p> <p>3. Відповідальний виконавець відомчої прикладної теми «Фізіолого-біохімічні властивості штамів роду <i>Trichoderma</i> – антагоністів фітопатогенів» (2022-2024, № держ. реєстрації 0122U200165)</p> <p><u>Членство у наукових товариствах:</u></p> <p>1. Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (Vynogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine)</p> <p>2. Українське біохімічне товариство</p>	
Кириченко Ангеліна Миколаївна	Завідувач лабораторії вірусів рослин	Київський університет імені Тараса Шевченка, ЛБ №007267, 1994р. Спеціальність «Вірусологія»,	<p>Доктор біологічних наук, спеціальність 03.00.06-вірусологія</p> <p>Тема дисертації «Патогенність, структурно–</p>	<p><u>Визначні публікації:</u></p> <p>1. Bulyhina T.V., Kyrychenko A.M., Kharchuk M.S., Varbanets L.D. Anti-TMV activities of <i>Pantoea agglomerans</i> lipopolysaccharides in vitro. <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, No 2. P. 64-72. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.02.064, Q4.</p> <p>2. Bulygina T.V., Kyrychenko A.M., Kharchuk M.S., Varbanets L.D. Influence of <i>Pantoea agglomerans</i> lipopolysaccharides on TMV infection under <i>in vitro</i> conditions, <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, No 2. P. 64-72. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.02.064, Q4.</p>	ДВІ02 Вірусологія

		<p>кваліфікація біолог, вірусолог, викладач біології та хімії</p>	<p>функціональна організація і геноміка монопартитних (+)РНК-геномних вірусів рослин», диплом № ДД 011622 від 29.06.2021 р. Старший науковий співробітник, спеціальність 03.00.06-вірусологія, атестат № АС 001245 від 23.09.2014</p>	<p>3. Kyrychenko A.M., Bohdan M.M., Snihur H.O., Shcherbatenko I.S., Antipov I.O. First report of potato viruses infecting <i>Lamium purpureum</i> in Ukraine. <i>Mikrobiol. Z.</i> 2021. V.83, No 6). P.55-64. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.06.055_Q4.</p> <p>4. Kyrychenko A., Snihur H., Shevchenko T. First report of cucumber mosaic virus infecting <i>Alliaria petiolata</i> in Ukraine. <i>Journal of Plant Pathology.</i> 2022. V. 104. P. 1141. https://doi.org/10.1007/s42161-022-01107-0_Q3</p> <p>5. Dunich A., Mishchenko L., Sovinska R., Dashchenko A., Mishchenko A., Kyrychenko A. First report of cucumber mosaic virus infecting <i>Arctium lappa</i> in Ukraine. <i>Journal of Plant Pathology.</i> 2022. V. 104. P. 1587–1588 https://doi.org/10.1007/s42161-022-01212-0_Q3</p> <p>6. Kyrychenko A., Snihur H., Bohdan M., Budzanivska I. First report of barley yellow dwarf virus-MAV infecting <i>Avena sativa</i> L. in Ukraine. <i>Journal of Plant Pathology.</i> 2022. V. 104. Article No 1583, https://doi.org/10.1007/s42161-022-01209-9_Q3</p> <p>7. Kyrychenko A.M., Hrynchuk K.V., Antipov I.O., Konup A.I. A Survey of Grapevine Leafroll-Associated Virus 1 and 3 in the South of Ukraine and Development of Primers for GLRaV-3 Identification. <i>Mikrobiolohichnyi zhurnal</i> https://doi.org/10.15407/microbiolj84.03.082</p> <p>8. Kyrychenko A.M., Hrynchuk K.V., Antipov I.O., Konup A.I. A Survey of grapevine leafroll-associated virus 1 and 3 in the south of Ukraine and development of primers for GLRaV-3 identification. <i>Mikrobiolohichnyi zhurnal</i> https://doi.org/10.15407/microbiolj84.03.082</p> <p>9. Kyrychenko A.M., Bohdan M.M., Snihur H.O., Shcherbatenko I.S. Weeds as reservoirs of viruses in agrobiocenoses of cereal crops in Ukraine <i>Mikrobiolohichnyi zhurnal.</i> 2022. V. 84, No 6. P. 72-86. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.06.072_Q4.</p> <p>10. Kyrychenko A., Snihur H., Shevchenko T., Shcherbatenko I., Korotieieva H., Andriichuk O. Cucumber mosaic virus and turnip mosaic virus occurrence in garlic mustard in Ukraine. <i>Biologia Plantarum.</i> 2023, p. 67-74, Special Issue “Plant-Microbe Interactions”. https://doi.org/10.32615/bp.2023.006_Q2</p> <p>11. O. Kovalenko, A. Kyrychenko, V. Lubenets, T. Pokynbroda, A. Banya, V. Chervetsova, O. Karpenko. Thiosulphonate-rhamnolipid-glycanic complexes as inducers of virus resistance in hypersensitive plants. <i>Biologia plantarum.</i> 2023. P. 159-165, Special Issue “Plant-Microbe Interactions”. https://doi.org/10.32615/bp.2023.014_Q2</p> <p>12. Kyrychenko, A., Burkot, V., Shcherbatenko, I. Giant DNA Viruses Infecting Unicellular Protists. <i>Mikrobiolohichnyi Zhurnal.</i> 2023. V. 85, N 4. P. 72–82. https://doi.org/10.15407/microbiolj85.04.072_Q4</p> <p>13. Bohdan, M., Kyrychenko, A., Shcherbatenko, I., Kraeva, H. Weed plants of the Asteraceae and Malvaceae families as reservoirs of harmful viruses of vegetable crops in Ukraine and the World. <i>Mikrobiolohichnyi Zhurnal</i> 2023. V. 85, N 5. P. 66–76. https://doi.org/10.15407/microbiolj85.05.066_Q4</p> <p>14. E. Tzanetakis, V. Aknadibossian, J. Spak, F. Constable, S.J. Harper, J. Hammond, T. Candresse, S. Y. Folimonova, J. Freitas-Ast, M. Fuchs, W. Jelkmann, V.I. Maliogka, A. Marais, R.R. Martin, D. Mollov, G. Vidalakis, N. Aboughanem-Sabanadzovic, M. Al Rwahnih, O.J. Alabi, D. Alioto, H.Y. Atanda, F. Bagi, V.K. Baranwal, C. Barbosa, M. Bar-</p>	
--	--	---	---	--	--

Joseph, L. Batista Le Riverend, T. Belien, M.J. Beñítez-Galeano, H. Bennypaul, A. Bertaccini, R. Bester, A. G. Blouin, D.-R. Blystad, M. Botermans, O. Bozan, A. Brakta, Y. Brans, A. Bulaji, K. Caglayan, A. Catara, E. Choueiri, M. Ciésłéńska, G. Cook, W. Cui, J. da Graça, S. Davino, C. Delmiglio, M. Dewdney, F. Di Serio, A. Diaz-Lara, M. Digiario, K. Djelouah, Y.F. Dong, N. Donovan, T. Z. Druciarek, N. Duran-Vila, E. Elçi, A. Esquivel-Fariña, M.L. Fall, X.D. Fan, J. Figueroa, N. Fiore, A.R. Fowkes, A. Fox, J. Ffranov'a, R. Fuchs, Y. Z. A. Gaafar, M.L. García, D. Ghosh, E. Girardi, M. Glasa, S. Gomez Talquenca, A. Gratz, D. Gritsenko, S. Hajeri, M. Hajizadeh, Z. Hamburg, T. Ho, M. Holeva, S. K. Holkar, M. Horner, O.P. Hurtado-Gonzales, A. Ippolito, V. Isac, T. Iwanami, A. E. Jofre-y-Garfias, R. Jordan, N. Katis, I. Koloniuk, H. Konings, I. Krizanac, R. Krueger, A. **Kyrychenko**, F. Laranjeira, I. Lavagi-Craddock, A. Levy, G. Licciardello, Q.-Y. Lu, S.A. MacFarlane, C. Marcone, H. J. Maree, P. Margaria, A. Martić, S. Massart, M.M. Mathioudakis, S. Matic, I. Mavric Plesko, E. T. M. Meekes, N. Mehle, M.J. Melzer, B Meng, W. Menzel, V. Miljanić, A. Minafra, M. Minutolo, A. Mitra, P. Moreno, L. Navarro, B. Navarro, L. Nerva, A. Okić, A. Olmos, N. Olmos, B. Osundahunsi, M.F. Palacios, V. Pallas, S. Panno, Z. Perez-Egusquiza, B. Poudel-Ward, S. Radisek, P.L. Ramos-González, P. Ramteke, N.B. Ranabhat, M. P. S. Rivarez, F. Rivas, A. Roenhorst, A. Roy, A.B. Ruiz-García, S. Sabanadzovic, D. Sař'arov'á, P. Saldarelli, N. Salem, G. Sanahuja Solsona, R. Schoen, S. K. Sharma, T. Shilts, A. Sierra-Mejia, S. Singh, A. Skelton, D. Skorić, D. Stainton, N. Stajneř, M. Starović, E. Stuchi, P. Svoboda, R. Tahzima, J. Tang, M. Tessitori, J.-P. Thermo, E. Thompson, J. Thompson, P. Trebicki, M. Turina, C. Ulubas Serce, J. Umble, D. Valiunas, E. Varallyay, A. Varma, C. Varveri, U. Vasquez-Gutierrez, I. Vazquez-Iglesias, S. Veerakone, D.E. Villamor, M.C. Vives, D. Vonciná, J. Wang, M. Westenberg, T. Wetzel, S. Winter, G. Wright, N.A. Wulff, W. X. Xu, R. Yokomi, C. Zhou, K. Zikeli, and J. Zindović. Streamlining Global Germplasm Exchange: Integrating Scientific Rigor and Common Sense to Exclude Phantom Agents from Regulation. *Plant Disease*. V. 108, N 12. <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-24-0745-FE>, Q1

15. Snihur H., Shevchenko T., Shevchenko O., **Kyrychenko A.** The role of seed transmission in the spread of cereal viruses: Global challenges and prevalent threats in Ukraine. *Plant Protection Science*. 2025. Vol. 61, N3. P. 201–221. <https://doi.org/10.17221/51/2025-PPS>, Q2

16. **Kyrychenko A.**, Kovalenko O., Shchukin Y. Polysaccharides and rhamnolipids of *Pseudomonas aeruginosa* ONU-301 as antiphytoviral agents and promising biotechnological materials. *Journal of Ecological Engineering*. 2025. Vol. 26, N 12. P. 55-64. <https://doi.org/10.12911/22998993/208263>, Q2

17. **Kyrychenko A.** Molecular architecture of giant viruses infecting microbial eukaryotes (protists). *BioTechnologia*. 2025. Vol. 106, N 3. P. 361-376. <https://doi.org/10.5114/bta/208621>, Q2

18. **Kyrychenko A.**, Kovalenko O. Prospects of liposomes application in agriculture. *Mikrobiolohichni Zhurnal*. 2025. Vol. 87, N 1. P. 72–82. <https://doi.org/10.15407/microbiolj87.01.072>, Q4

Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації

				<p>Навчальна (робоча) програма «Вірусологія» - авторський курс <u>Участь у науковій тематиці:</u> 1. Керівник відомчих фундаментальних тем лабораторії вірусів рослин «Вірусні інфекції дикої флори як чинники продуктивності рослин в агробіоценозах» (2022-2024, № держ. реєстрації 0120U000221) «Регуляція взаємодії між вірусами та рослинами за допомогою біогенних чинників, безпечних для довкілля (2025-2029, № держ. реєстрації 0125U000535) 2. Керівник відомчої прикладної теми «Антивірусно активні метаболіти псевдомонад як інгредієнти ефективних композитів для оздоровлення і захисту рослин від вірусів» (2025-2027, № держ. реєстрації 0125U000536) <u>Участь у атестації наукових кадрів:</u> Член разової спеціалізованої вченої ради (опонент) для захисту дисертації «Вивчення гетерологічної експресії репортерного гена gfr в рослинах <i>Nicotiana rustica</i> L.» Варченко О.І. на здобуття наукового ступеня доктора філософії (дата захисту 09.12.2021) Член разової спеціалізованої вченої ради (опонент) для захисту дисертації «Біорізноманіття емаравірусів рослин родин Rosaceae та Poaceae в Україні та їх властивості» Пожилова І.М. на здобуття наукового ступеня доктора філософії (дата захисту 27.09.2023) Член разової спеціалізованої вченої ради (опонент) для захисту дисертації «Віруси бактерій родин Enterobacteriaceae та Pseudomonadaceae як потенційні складові протимікробних препаратів» Корнієнко Н.О. на здобуття наукового ступеня доктора філософії (дата захисту 26.09.2023) <u>Членство у наукових товариствах:</u> 1. Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (Vynogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine)</p>	
Щербатенко Іван Степанович	Старший науковий співробітник лабораторії вірусів рослин	Київський університет імені Тараса Шевченка, Диплом № 881728, 1973 р. Спеціальність-біологія; Кваліфікація-біолог-вірусолог	Доктор біологічних наук, спеціальність 03.00.06-вірусологія, диплом ДН № 003521, тема дисертації «Біотехнологічні аспекти дослідження вірусостійкості рослин і добру стійких форм», 1996 р., старший	<u>Визначні публікації</u> 1. Kyrychenko A.M., Bohdan M.M., Snihur H.O., Shcherbatenko I.S. , Antipov I.O. First report of potato viruses infecting <i>Lamium purpureum</i> in Ukraine. <i>Mikrobiol. Z.</i> 2021. V.83, No 6). P.55-64. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.06.055_Q4 . 2. Kyrychenko A.M., Bohdan M.M., Snihur H.O., Shcherbatenko I.S. Weeds as reservoirs of viruses in agrobiocenoses of cereal crops in Ukraine <i>Mikrobiolohichniy zhurnal.</i> 2022. V. 84, No 6. P. 72-86. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.06.072_Q4 . 3. Kyrychenko A. , Snihur H., Shevchenko T., Shcherbatenko I., Korotieieva H., Andriichuk O. Cucumber mosaic virus and turnip mosaic virus occurrence in garlic mustard in Ukraine. <i>Biologia Plantarum.</i> 2023, p. 67-74, Special Issue “Plant-Microbe Interactions”. https://doi.org/10.32615/bp.2023.006_Q2 4. Bohdan, M., Kyrychenko, A., Shcherbatenko, I., Kraeva, H. (2023). Weed plants of the Asteraceae and Malvaceae families as reservoirs of harmful viruses of vegetable crops in Ukraine and the World. <i>Mikrobiolohichniy Zhurnal</i> 2023. V. 85, N 5. P. 66–76. https://doi.org/10.15407/microbiolj85.05.066_Q4	ДВІ02 Вірусологія

			науковий співробітник, спеціальність 03.00.06-вірусологія, атестат АС № 000218, 26.06.98	<p>5. Kyrychenko, A., Burkot, V., Shcherbatenko, I. Giant DNA Viruses Infecting Unicellular Protists. <i>Mikrobiolohichniy Zhurnal</i>. 2023. V. 85, N 4. P. 72–82. https://doi.org/10.15407/microbiolj85.04.072, Q4</p> <p><u>Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації</u> Навчальна (робоча) програма «Вірусологія» - авторський курс <u>Участь у науковій тематиці:</u> Відповідальний виконавець відомчих фундаментальних тем лабораторії вірусів рослин: «Вірусні інфекції дикої флори як чинники продуктивності рослин в агробіоценозах» (2022-2024, № держ. реєстрації 0120U000221) «Регуляція взаємодії між вірусами та рослинами за допомогою біогенних чинників, безпечних для довкілля (2025-2029, № держ. реєстрації 0125U000535) 2. Керівник відомчої прикладної теми «Антивірусно активні метаболіти псевдомонад як інгредієнти ефективних композитів для оздоровлення і захисту рослин від вірусів» (2025-2027, № держ. реєстрації 0125U000536) <u>Членство у редколегіях:</u> Член редколегії «Мікробіологічного журналу» <u>Участь у атестації наукових кадрів:</u> Член разової спеціалізованої вченої ради при КНУ ім. Т. Шевченка (опонент) для захисту дисертації «Генетичне різноманіття вірусу шарки сливи в Україні» Куценко О.В. на здобуття наукового ступеня доктора філософії (дата захисту 13.05.2021) <u>Членство у наукових товариствах:</u> 1. Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (Vynogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine)</p>	
Підгорський Валентин Степанович	Радник при дирекції Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, зав. відділу фізіології промислових мікроорганізмів	Українська академія сільськогосподарських наук, диплом Н № 905230 від 25.06.1959 р., спеціальність ветеринарія, кваліфікація ветеринарний лікар	Доктор біологічних наук Тема дисертації «Селекція і фізіологія росту метанолусваиваючих дрожжей», диплом БЛ № 001145 від 15.04.1983 р., професор, спеціальність «Мікробіологія», атестат ПР 018722, академік НАН України, спеціальність	<p>Визначні публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L.A. Khomenko, T.M. Nogina, V.S. Pidgorskyi, Assessment of phenol detoxification by <i>Rhodococcus aetherivorans</i> UCM AC-602 using the phytotesting method, <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i> 2021. V. 83, N 6. P. 3-12. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.06.003, Q4. 2. Fomina M.O., Ianieva O.D., Havrylenko M.V., Golovach T.M., Pidgorsky V.S. Ethanol production by co-cultivation of yeast and lactic acid bacteria on starch, <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, N 4. P. 3-14. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.04.003, Q4. 3. Nogina T.M., Khomenko L.A., Pidgorskyi V.S., Kharkhota M.A. Fatty acid composition of <i>Rhodococcus aetherivorans</i> cells during phenol assimilation, <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, N 4. P. 15-23. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.04.015, Q4 4. Ianieva O.D., Fomina M.O., Babich T.V., Dudka G.P., Pidgorsky V.S. Evaluation of non-conventional yeasts isolated from rotten wood for hydrolytic activities and xylose fermentation. <i>Mikrobiolohichniy zhurnal</i>, 2022. V. 84, № 4, P. 88-97. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.04.088, Q4. 5. M. Fomina, O. Yurieva, A. Pavlychenko, S. Syrchin, O. Filipishena, L. Polishchuk, Ji Hong, I. Hretskyi, O. Ianieva, V. Pidgorskyi. Application of natural fungi in bioconversion of lignocellulosic waste to second-generation ethanol. <i>Biosystems Diversity</i>. 2024. V. 32(1). P. 45-59., https://doi.org/10.15421/012405, Q3 	ДВІ03 Мікробна біотехнологія

		«Мікробіологія» (2006 р.)	<p>6. Zavgorodnii A.I., Pozmohova S.A., Paliy A.P., Sviridova K.O., Pavlichenko O.V., Ganova L.O., Paliy N.V., Kovalenko L.V., Boiko V.M., Pidgorskiy V.S. Species composition of Mycobacteria isolated from exotic animals. <i>Mikrobiolohichnyi zhurnal</i>, 2025. Volume 87, № 6, P. 59-72. https://doi.org/10.15407/microbiolj87.06.059, Q4</p> <p><u>Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації</u> Навчальна (робоча) програма «Мікробна біотехнологія» - авторський курс</p> <p><u>Участь у науковій тематиці:</u></p> <p>1. <u>Керівник</u> проекту «Наукові основи біоконверсії лігноцелюлозних сільськогосподарських відходів до етанолу другого покоління за умов використання дріжджів і міцеліальних грибів» (2020-2022, № держ. реєстрації 0120U102144), що виконувався в рамках цільової програми наукових досліджень НАН України «Біопаливні ресурси і біоенергетика» на 2018–2022 рр.;</p> <p>2. <u>Керівник</u> науково-технічного проекту НАН України «Розробка наукових основ біотехнології отримання та впровадження полібактеріального біопрепарату для ліквідації нафтових забруднень довкілля як засобу раціонального природокористування» (2021, № держ. реєстрації 0121U000115)</p> <p>3. Керівник відомчих фундаментальних тем відділу фізіології промислових мікроорганізмів: «Фізіолого-біохімічні і молекулярно-генетичні властивості та механізми біологічної активності дріжджів, актинобактерій та молочно-кислих бактерій» (2019-2023, № держ. реєстрації 0119U002507) «Наукові підходи до оцінки різноманітності та біологічної активності біотехнологічно перспективних штамів бактерій і дріжджів та розширення сфери їх практичного використання» (2024-2028, № держ. реєстрації 0124U002243)</p> <p>Прикладної теми відділу «Розробка наукових основ мікробної деструкції хіміко-фармацевтичних полнотантів, що містять похідні фенолу, ізохіноліну і ароматичних карбонових кислот» (2022-2024, № держ. реєстрації 0122U200686)</p> <p><u>Членство у редколегіях журналів:</u> Головний редактор «Мікробіологічного журналу»</p> <p><u>Участь у атестації наукових кадрів:</u></p> <p>1. Заступник голови спеціалізованої Вченої ради Д 26.233.01 при ІМВ НАН України (2022-2025),</p> <p>2. Член спеціалізованої вченої ради Д 35.246.01 при Інституті біології клітини НАН України</p> <p>3. Опонент дисертації Мошинець О.В. «Біотехнологічні і структурно-функціональні особливості і клінічні аспекти біоплівки грамнегативних бактерій» на здобуття наукового ступеня д.б.н. (дата захисту 02.10.2025)</p> <p>4. Опонент дисертації Цирульника А.О. «Нові чинники, залучені в регуляцію синтезу флавінів у дріжджів <i>Candida famata</i>» на здобуття науковго ступеня к.б.н. (дата захисту 20.07.2023)</p>	
--	--	------------------------------	--	--

				<p>5. Керівник дисертації Скроцького С.О. «Біотехнологія препарату прямого внесення для активації ацетоно-бутилового бродіння» на здобуття наукового ступеня к.т.н. Захист відбувся 23.09.2020</p> <p><u>Членство у наукових товариствах:</u> Президент Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (до червня 2025 р.), наразі – віце-президент Товариства</p>	
Курдиш Іван Кирилович	Завідувач відділу мікробіологічних процесів на твердих поверхнях	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка У № 887939 від 20.06.1970 р. Спеціальність - біологія, викладач біології та хімії	Доктор біологічних наук, диплом ДН № 000851 від 22.12.1993 р., 03.00. 20 біотехнологія. Тема дисертації «Физиологические свойства метанотрофных бактерий и закономерности их функционирования в угольных шахтах»; професор, атестат ПР № 002520 від 23.10.2003 р., 03.00.07 - мікробіологія	<p><u>Визначні публікації:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kurdish I.K., Roy A.O., Skorochoch I.O. Efficiency of the complex bacterial preparation Azogran application in protecting Potatoes from the <i>Colorado potato beetle</i> depending on the stage of its development. <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, No 1. P. <u>3-11</u>. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.01.003, Q4 2. Kurdish I.K. Natural and synthetic nanomaterials in microbial biotechnologies for crop production. <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, No 3. P. <u>81-91</u>. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.03.081, Q4 3. Oksana Stavinskaya, Iryna Laguta, Pavlo Kuzema, Iryna Skorochoch, Alla Roy, Ivan Kurdish. Preparation of composites based on caffeic acid and fumed silica and evaluation of their antioxidant and antimicrobial properties. <i>Chemistry Journal of Moldova. CHEMISTRY JOURNAL OF MOLDOVA. General, Industrial and Ecological Chemistry</i>. 2022. V.17, No 2. P. 43-49. http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2022.984, Q4 4. Chuiko N.V., Chobotarov A.Yu., Kurdish I.K. Abiotic factors influence on <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7023 phytase activity <i>Mikrobiologichnyi zhurnal</i> 2022. V. 84, No 6. P. 3-9. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.06.003, Q4 5. Parhomenko N.Y., Kurdish I.K. The influence of the complex bacterial preparation Azogran on some physiologo-biochemical properties and productivity of the potato plants infected by the potato virus X. <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>, 2023. V. 85, No 6. P. 66-76. https://doi.org/10.15407/microbiolj85.06.066, Q4 6. Kurdish I., Chobotarov A. Functioning of microorganisms in the rhizosphere of plants. <i>Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences</i>. 2024. V. 14(1), e10417. https://doi.org/10.55251/jmbfs.10417, Q4 7. Kurdish I., Chobotarov A., Brovarska O., Parkhomenko N., Chobotarova V. The influence of <i>Azotobacter vinelandii</i> IMV B-7076 on the buckwheat development and exometabolite composition in the root zone. <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2024. V. 86, No 5. P. 39-46. https://doi.org/10.15407/microbiolj86.05.039, Q4 8. Chobotarov A., Chuiko N., Chobotarova V., Kurdish I. The Effect of Nanoparticles of Different Nature on the Adenosine Triphosphatase Activity of <i>Azotobacter vinelandii</i> IMV B-7076 and <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7023. <i>Microbiological journal</i>, 2024. V. 86, No 6. P. 12-19. https://doi.org/10.15407/microbiolj86.06.012, Q4 9. Vasyuk V., Chobotarova V., Parkhomenko N., Chobotarov A., Kurdish I. Effect of <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7023 on wheat growth, photopigment content in leaves, and gibberellins in root exudates. <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2025. Vol. 87, N 5. P. 3-11. https://doi.org/10.15407/microbiolj87.05.003, Q4 	ДВІ03 Мікробна біотехнологія

				<p>10. Kurdish I.K., Chobotarov A.Yu., Brovarska O.S., Chobotariva V.V., Parchomenko N.Y. Effect of <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7023 on the accumulation of biologically active substances and wheat root exudates. <i>Mikrobiolohichniy Zhurnal</i>. 2025. Vol. 87, N 6, P.</p> <p><u>Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації</u> Навчальна (робоча) програма «Мікробна біотехнологія» - авторський курс <u>Участь у науковій тематиці:</u> Керівник проєкту «Створення нанокompозитного комплексного, збагаченого мікроелементами бактеріального препарату для рослинництва» (2022, № держ. реєстрації 0122U002054) за пріоритетним для держави напрямом наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України на 2022</p> <p>Керівник фундаментальних відомчих тем відділу мікробіологічних процесів на твердих поверхнях: «Закономірності впливу наноматеріалів різної природи на фізіолого-біохімічну активність штамів-компонентів комплексного бактеріального препарату та його дія на властивості рослин» (2018-2022, № держ. реєстрації 0118U000215) «Закономірності впливу азотфіксувальних і фосфатмобілізувальних бактерій на мікробний ценоз ризосфери рослин та синтез ними екзометаболітів» (2023- 2027, № держ. реєстрації 0123U102184</p> <p><u>Членство у редколегіях журналів:</u> Член редколегії «Мікробіологічного журналу» <u>Участь у атестації наукових кадрів:</u> 1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.233.01 при ІМВ НАН України (2022-2025). 2. Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.240.01 при Інституті біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України. 3. Член разової спеціалізованої вченої ради (опонент) по захисту дисертації Яринки Д.В. «Оптичні біосенсорні системи на основі полімерів-біоміметиків та смартфонів для виявлення харчових мікотоксинів: афлатоксину В1 та зеараленону» на здобуття наукового ступеня доктора філософії (22.02.2024) 4. Опонент дисертації «Фундаментальні та біотехнологічні основи застосування холінестераз в біосенсорах» Архипової В.М. на здобуття наукового ступеня д.б.н. (захист відбувся 01.10.2025) 5. Опонент дисертації «Адаптації зелених фотосинтезувальних сіркових бактерій <i>Chlorobium limicola</i> IMV K-8 до впливу йонів Купруму (II)» Сегін Т.Б. на здобуття наукового ступеня к.б.н. (захист відбувся 29.04.2021)</p> <p><u>Членство у наукових товариствах:</u> Віце-президент товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (до червня 2025 р.), наразі член центральної ради ТМУ</p>	
Коваленко Олексій Григорович	Провідний науковий співробітник	Українська сільсько-господарська	Доктор біологічних наук, спеціальність	<p>Визначні публікації: 1. O. Kovalenko, A. Kyrychenko, V. Lubenets, T. Pokynbroda, A. Banya, V. Chervetsova, O. Karpenko. Thiosulphonate-rhamnolipid-glycanic complexes as inducers of virus resistance in</p>	ДВА01 «Віруси рослин»

	лабораторії вірусів рослин	академія, диплом С № 314898 від 29.06.1965 р. Спеціальність «Грунтознавство і агрохімія», кваліфікація: вчений агроном	03.00.06-вірусологія, диплом ДН № 0031277 від 18.12.1996 р., Тема дисертації «Молекулярно-біологічні аспекти природної та індукованої стійкості рослин до вірусів», Професор, диплом 12ПР № 005483 від 03.07.2008 р., 03.00.06-вірусологія	<p>hypersensitive plants. <i>Biologia plantarum</i>. 2023. P. 159-165, Special Issue “Plant-Microbe Interactions”. https://doi.org/10.32615/bp.2023.014, Q2</p> <p>2. Kyrychenko A., Kovalenko O., Shchukin Y. Polysaccharides and rhamnolipids of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ONU-301 as antiphytoviral agents and promising biotechnological materials. <i>Journal of Ecological Engineering</i>. 2025. Vol. 26, N 12. P. 55-64. https://doi.org/10.12911/22998993/208263, Q2</p> <p>3. Kyrychenko A., Kovalenko O. Prospects of liposomes application in agriculture. <i>Mikrobiolohichnyi Zhurnal</i>. 2025. Vol. 87, N 1. P. 72–82. https://doi.org/10.15407/microbiolj87.01.072, Q4</p> <p>4. Коваленко О.Г. Сивий орій. - /Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України/ - Київ: Академперіодика, 2025. – 234 с. - ум. друк. арк. 12,29. - Обл.-вид. арк. 10,95. Тираж 150 прим. ISBN 978-966-360-538-8. <u>Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації</u> Навчальна (робоча) програма Віруси рослин» - авторський курс <u>Участь у науковій тематиці:</u> Відповідальний виконавець відомчих фундаментальних тем лабораторії вірусів рослин: «Вірусні інфекції дикої флори як чинники продуктивності рослин в агробіоценозах» (2022-2024, № держ. реєстрації 0120U000221) «Регуляція взаємодії між вірусами та рослинами за допомогою біогенних чинників, безпечних для довкілля (2025-2029, № держ. реєстрації 0125U000535) 2. Відповідальний виконавець прикладної теми «Антивірусно активні метаболіти псевдомонад як інгредієнти ефективних композитів для оздоровлення і захисту рослин від вірусів» (2025-2027, № держ. реєстрації 0125U000536) <u>Керівництво аспірантами/здобувачами</u> Консультант дисертації на здобуття наукового ступеня д.б.н. за спеціальністю 03.00.06-вірусологія «Патогенність, структурно–функціональна організація і геноміка монопартичних (+)РНК-геномних вірусів рослин» Кириченко А.М. (дата захисту 12.05.2021) <u>Членство у наукових товариствах</u> Член товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p>	
Загородня Світлана Дмитрівна	Зав. відділу репродукції вірусів	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, диплом АКІ № 97008033 від 1997 р. Спеціальність «Вірусологія», кваліфікація	Кандидат біологічних наук, диплом ДК № 017909 від 12.03.2003 р., 03.00.06–вірусологія, Тема дисертації «Розробка специфічних компонентів імуноферментної	<p><u>Визначні публікації:</u> 1. Demchenko, S. Kobylinskyi, M. Iurzhenko, S. Riabov, A. Vashchuk, N. Rybalchenko, S. Zahorodnia, K. Naumenko, O. Demchenko, G. Adamus, M. Kowalczyk. Nanocomposites based on polylactide and silver nanoparticles and their antimicrobial and antiviral applications. <i>Reactive and Functional Polymers</i>. 2021. V. 170/ Art. 105096 https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2021.105096, Q2 2. Sinelnikov S., Orel L., Kobrin L., Boiko V., Riabov V., Shtompel V., Povnitsa O., Zagorodnya S. Polymer matrices on the basis of polyacrylamide and β-cyclodextrin containing pseudorotaxane for prolonged drug release: Synthesis and properties. <i>Journal of Applied Polymer Science</i>. 2021. V. 138, Iss. 23. Art. 50554. https://doi.org/10.1002/app.50554, Q2</p>	ДВА03 Віруси людини і тварин, ДВА08 Основи біобезпеки при вірусних інфекціях, ДВА12 Методи ідентифікації вірусів

		біолог-вірусолог, викладач біології	тест-системи для визначення антитіл до вірусу Епштейна-Барр та характеристика її параметрів»	<p>3. М.М. Zahornyi, N.I. Tyschenko, T.F. Lobunets, O.F. Kolomys, V.V. Strelchuk, K.S. Naumenko, L.O. Biliavska, S.D. Zahorodnia, O.M. Lavrynenko, A.I. Ievtushenko. The Ag Influence on the Surface States of TiO₂, Optical Activity and Its Cytotoxicity, <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i> 2021. Vol. 13 No 6, 06009(5pp). https://doi.org/10.21272/jnep.13(6).06009, Q4</p> <p>4. Povnitsa O., Biliavska L., Pankivska Yu., Zagorodnya S., Borshchevska M. Anti-adenovirus activity of the medical intranasal drugs Nazoferon. <i>Mikrobiolohichnyi zhurnal</i>. 2021. V. 83, N. 2. P. 73-81. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.02.073, Q4 2022</p> <p>5. V. Demchenko, N. Rybalchenko, S. Zahorodnia, S. Riabov, S. Kobylinskyi, A. Vashchuk, Y. Mamunya, M. Iurzhenko, O. Demchenko, G. Adamus, Marek Kowalczyk. Preparation, characterization, and antimicrobial and antiviral properties of silver-containing nanocomposites based on polylactic acid–chitosan. <i>ACS Applied Bio Materials</i>. 2022. V. 5, Iss. 6. P. 2576–2585. https://doi.org/10.1021/acsabm.2c00034, Q1</p> <p>6. V. Demchenko, Y. Mamunya, S. Kobylinskyi, S. Riabov, K. Naumenko, S. Zahorodnia, O. Povnitsa, N. Rybalchenko, M. Iurzhenko, G. Adamus, M. Kowalczyk Structure-Morphology-Antimicrobial and Antiviral Activity Relationship in Silver-Containing Nanocomposites Based on Polylactide. <i>Molecules</i>. 2022, V. 27. Art, 3769. https://doi.org/10.3390/molecules27123769, Q1</p> <p>7. V. Demchenko, S. Kobylinskyi, M. Iurzhenko, S. Riabov, A. Vashchuk, N. Rybalchenko, S. Zahorodnia, K. Naumenko, O. Demchenko, G. Adamus, M. Kowalczyk. Nanocomposites based on Polylactide and Silver Nanoparticles and Their Antimicrobial and Antiviral Applications. <i>Reactive and Functional Polymers</i>. 2022. V. 170, Art. 105096. https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2021.105096, Q1</p> <p>8. Chaika M, Zahorodnya S, Naumenko K, Pankivska Yu, Povnitsa O, Mukha Iu, Vityuk N, Dorovskih A, Lokshyn M, Lysenko V, Lozovski V, Rusinchuk N. Virus deformation or destruction: size-dependence of antiviral and virucidal activities of gold nanoparticles. <i>Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology</i>. 2022. V. 13, N 3. Art. 035008. https://doi.org/10.1088/2043-6262/ac879a, Q2</p> <p>9. O.M. Lavrynenko, M.M. Zahornyi, V.V. Vember, O.Yu. Pavlenko, T.F. Lobunets, O.F. Kolomys, O.Yu. Povnitsa, L.O. Artiukh, K.S. Naumenko, S.D. Zahorodnia, I.L. Garmasheva. Nanocomposites based on cerium, lanthanum, and titanium oxides doped with silver for biomedical application. <i>Condensed Matter (Switzerland, MDPI AG)</i>, 2022. V. 7, Iss. 3. Art. 10.3390/condmat7030045. https://doi.org/10.3390/condmat7030045, Q2</p> <p>10. Artiukh L., Povnitsa O., Zagorodnia S., Pop C.V., Rizun N. Effect of coated silver nanoparticles on cancerous vs. healthy cells. <i>Journal of Toxicology</i>. 2022. V. 2022. Article ID 1519104. https://doi.org/10.1155/2022/1519104, Q2</p> <p>11. L. Myroniuk, D. Myroniuk, V. Karpyna, O. Bykov, I. Garmasheva, O. Povnitsa, L. Artiukh, K. Naumenko, S. Zahorodnia, A. Ievtushenko. The Biological Activity of ZnO Nanostructures Doped by Mg and Co. <i>Acta Physica Polonica A (Poland, Polish Academy of Sciences)</i>. Vol. 142 No. 5 (2022): Proceedings of the 50th International School & Conference</p>	
--	--	-------------------------------------	--	---	--

on the Physics of Semiconductors "Jaszowiec 2022", P. 561-672.
<https://doi.org/10.12693/APhysPolA.142.651>, Q4

12. Zaremba A., Zaremba P., Muchnyk F., Baranova G., Zahorodnia S. In silico identification of a viral surface glycoprotein site suitable for the development of low molecular weight inhibitors for various variants of the SARS-CoV-2. *Mikrobiolohichnyi zhurnal*. 2022. V. 84, N 1. P. 39-48. <https://doi.org/10.15407/microbiolj84.01.034>, Q4

13. Povnitsa O., Bilyavska L., Pankivska Yu., Likhanov A., Dorovskyh A., Lysenko V., Lokshin M., Zahorodnia S. In vitro antiviral activity of leaf extracts *Plantago major*, *Plantago lanceolata*, *Rubia idaeus*. *Mikrobiolohichnyi zhurnal*. 2022. V. 84, N 1. P. 49-62.
<https://doi.org/10.15407/microbiolj84.01.044>, Q4

14. S. Zahorodnia, K. Naumenko, O. Zaychenko, P. Zaremba, G.V. Baranova, A. Holovan. Effect of metal nanoparticles on EBV-associated cell culture. *Mikrobiolohichnyi zhurnal* *Mikrobiolohichnyi zhurnal*. 2022. V. 84, N 5. P. 30-37.
<https://doi.org/10.15407/microbiolj84.05.030>, Q4

15. Polina Z., Zaremba A., Naumenko K., Yelipashev M., Zahorodnia S. In vitro and in silico studies of the antiviral activity of polyhydrated fullerenes against influenza A (H1N1) virus. *Scientific Reports*. 2023. V. 13. Art. 10879. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-38128-3>, Q1

16. Zaremba A.A., Zaremba P.Y. & Zahorodnia S.D. In silico study of HASDI (high-affinity selective DNA intercalator) as a new agent capable of highly selective recognition of the DNA sequence. *Scientific Reports* 2023. V. 13. Art. 5395. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-32595-4>, Q1

17. Povnitsa, O., Zahorodnia, S., Artiukh, L., Zahornyi, M., & Ievtushenko, A. Photodynamic treatment of titanium dioxide nanoparticles is a convenient method of adenoviral inactivation. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2023. V. 85, N 3. P. 61–70.
<https://doi.org/10.15407/microbiolj85.03.061>, Q4

18. Karpyna V.A., Myroniuk L.A., Myroniuk D. V., Bugaiova M.E., Petrosian L.I., Bykov O.I., Olifan O.I., Strelchuk V.V., Kolomys O.F., Romanyuk V.R., Naumenko K.S., Artiukh L.O., Povnitsa O.Y., Zahorodnia S.D., Ievtushenko A.I. Photocatalysis and optical properties of ZnO nanostructures grown by MOCVD on Si, Au/Si and Ag/Si wafers. *Chemistry, Physics and Technology of Surface*. 2023. V. 14, N. 1. P. 83-92.
<https://doi.org/10.15407/hftp14.01.083>, Q4

19. Zahornyi M.M., Lavrynenko O.M., Pavlenko O.Yu., Povnitsa O.Yu., Artiukh L.O., Naumenko K.S., Zahorodnia S.D., Ievtushenko A.I. The antiviral activity of cerium and lanthanum nanooxides modified with silver. *Chemistry, Physics and Technology of Surface*. 2023. V. 14, N. 2. P. 262-272. <https://doi.org/10.15407/hftp14.02.262>, Q4

20. Karpyna V.A., Myroniuk L.A., Myroniuk D. V., Bugaiova M.E., Petrosian L.I., Bykov O.I., Olifan O.I., Strelchuk V.V., Kolomys O.F., Romanyuk V.R., Naumenko K.S., Artiukh L.O., Povnitsa O.Y., Zahorodnia S.D., Ievtushenko A.I. Photocatalysis and optical properties of ZnO nanostructures grown by MOCVD on Si, Au/Si and Ag/Si wafers. *Chemistry, Physics and Technology of Surface*. 2023. V. 14, N. 1. P. 83-92.
<https://doi.org/10.15407/hftp14.01.083>, Q4

21. Naumenko K., Zahorodnia S., Pop C.V., Rizun N. Antiviral activity of silver nanoparticles against the influenza A virus. *Journal of Virus Eradication*. Vol. 9, Issue 2, June 2023, 100330 <https://doi.org/10.1016/j.jve.2023.100330>, Q2
22. Iatsenko A., Sych O., Synytsia A., Zaremba P., Zahorodnia S., Nikolenko A., Tomila T., Bykov O. Structure and properties of biogenic hydroxyapatite bioceramics modified by graphene-like structures. *Applied Nanoscience*. 2023. V. 13. P. 7477–7483, <https://doi.org/10.1007/s13204-023-02927-x>, Q2
23. Ievtushenko A., Dzhagan V., Khyzhun O., Baibara O., Bykov O., Zahornyi M., Yukhymchuk V., Valakh M., Zahn D.R.T., Naumenko K. The effect of Ag doping on the structure, optical, and electronic properties of ZnO nanostructures deposited by atmospheric pressure MOCVD on Ag/Si substrates. *Semiconductor Science and Technology*, Vol. 38, Num. 7, 075008 <https://doi.org/10.1088/1361-6641/acd6b2>, Q2
24. Zaremba A., Zaremba Polina., Zahorodnia S. De novo designed inhibitor has high affinity to four variants of the RBD of S-glycoprotein of SARS-CoV-2 – an in silico study. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 2023 Nov;41(19):9389-9397. <https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2141886>, Q2
25. Yavorovsky O.P., Riabovol V.M., Zinchenko T.O., Zahornyi M.M., Ragulya A.V., Tyschenko N.I., **Povnitsa O.Yu.**, **Artiukh L.O.**, **Zahorodnia S.D.**, Ostapiv D.D. Comparative toxicological-hygienic assessment, structural-morphological, physicochemical characteristics, and virucidal properties of new nanopowder materials TiO₂ and TiO₂@Ag. *Medicni perspektivi*. 2024. V. 29, N 1. P. 180-192. <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2024.1.301212>, Q4
26. Zaremba P., Zaremba, A., Siry S., Zahorodnia S. Antiviral activity of low-molecular-weight fluorinated compounds against Influenza A (H1N1) Virus. *Mikrobiolohichniy Zhurnal*. 2024. V. 86, N 2. P. 51-64. <https://doi.org/10.15407/microbiolj86.02.051>, Q4
27. V. Demchenko, Y. Mamunya, I. Sytnyk, M. Iurzhenko, N. Rybalchenko, S. Zahorodnia, O. Demchenko, S. Rushkovsky, D. Kunytskyi, D. Zeng, V. Talaniuk, & M. Musioł. Wound Dressing Cryogel Materials Based on Poly(vinyl alcohol), Hyaluronic Acid, and Ag₂O Nanoparticles. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2025. V. 17, 38. P. 53312 – 53326. <https://doi.org/10.1021/acsami.5c14960>, Q1
28. Demchenko, V., Zaremba, P., Rybalchenko, N., Zahorodnia, S., Artiukh, L., Rybalchenko, T., Demchenko, O., Sytnyk, I., Zeng, D., Kobylinskyi, S., Goncharenko, L., & Iurzhenko, M. Structural peculiarities of the silver-containing nanocomposites based on carboxymethyl cellulose-chitosan polyelectrolyte complexes and their antimicrobial and antiviral applications. *Scientific Reports*. 2025. V. 15, N. 1. P. 1-15. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-18932-9>, Q1
29. Zaremba A., Zaremba P. & Zahorodnia S. In silico development of HASDI-G2 as a novel agent for selective recognition of the DNA sequence. *Scientific Reports*. 2025. V.15. Article No 8577. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-89967-1>, Q1
30. A. Zaremba, P. Zaremba, S. Zahorodnia. A thorough insight into the life cycle of the Epstein-Barr virus from the molecular to the organismal level. *Current Research in Microbial Sciences*. 2025. V.9. Article No 100505, <https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2025.100505>, Q1

31. O.I. Guzyr, L.M. Potikha, S.V. Shishkina, V.N. Fetyukhin, Yu.G. Shermolovich, Ju.P. Bas, I.B. Kulyk, P.Yu. Zarembo, S.D. Zahorodnia. Synthesis, structure, and antiviral activity 4(6)- β -d-glucopyranosylamino-2-R-1,3-benzothiazoles. *Carbohydrate Research*, 2025. V. 558, Article No 109700, <https://doi.org/10.1016/j.carres.2025.109700>, Q2

Навчальні (робочі програми) – авторський курс, методичні рекомендації
 Навчальні (робоча) програми «Віруси людини і тварин», «Основи біобезпеки при вірусних інфекціях», «Методи ідентифікації вірусів» - авторські курси

Участь у науковій тематиці:

1. Керівник проекту «Прогнозування біоактивності та створення сучасних підходів до синтезу гетероциклічних сполук для потреб фармацевтичної промисловості. Розділ 3. Дослідження антивірусної активності синтезованих сполук in vitro і in vivo проти вірусів грипу, аденовірусу та модельних систем SARS-CoV-2» (2023-2024, № держ. реєстрації 0123U101371), що виконувався за пріоритетним напрямом «Розроблення нових хімічних речовин і матеріалів та фізико-хімічних процесів їх виробництва для базових галузей економіки та військово-промислового комплексу» на 2023-2024 рр.

2. Керівник фундаментальних тем відділу репродукції вірусів «Закономірності впливу хімічних, природних та фізичних вірусінактивуючих агентів на біологічні процеси в системі вірус-клітина» (2020-2024, № держ. реєстрації 0120U000222)
 «Інноваційні стратегії застосування природних препаратів широкого спектру дії для боротьби з гострими респіраторними і персистентними вірусними інфекціями та модулювання захисних систем клітин» (2020-2029, № держ. реєстрації 0125U000643)

3. Керівник прикладної теми відділу «Оптимізація умов взаємодії біологічних об'єктів з наноструктурними матеріалами як основа вивчення їх біобезпеки» (2025-2027, № держ. реєстрації 0125U000646)

Членство у редколегіях журналів:
 Член редколегії «Мікробіологічного журналу»

Керівництво аспірантами/здобувачами
 Керівник дисертації «Антиаденовірусний потенціал речовин синтетичного та природного походження» Паньківської Ю.Б. на здобуття наукового ступеня к.б.н. (захист відбувся 24.12.2020)

Керівник аспірантів Заремби А.А., Заремби П.Ю.

Участь у атестації наукових кадрів:

1. Член разової спеціалізованої вченої ради (опонент), створеної для захисту дисертації «Біорізноманіття вірусів бактерій, поширених на Аргентинських островах, Антарктида» Головань В.В. на здобуття наукового ступеня доктора філософії

2. Член разової спеціалізованої ради (опонент), створеної для захисту дисертації «Аналіз повного геному вірусів грипу для раннього етіологічного прогнозування епідемій в Україні» Золотарьової О.Ю. на здобуття наукового ступеня доктора філософії

Членство у наукових товариствах:
 Віцепрезидент Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського

<p>Лазаренко Людмила Миколаївна</p>	<p>Заступник директора Інституту з наукової роботи, провідний науковий співробітник відділу проблем інтерферону і імунomodуляторів</p>	<p>Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, Диплом ІВ-1212873, біолог-імунолог, викладач біології і хімії</p>	<p>Кандидат біологічних наук, диплом КД № 041861 від 7.08.1991. Доктор біологічних наук, диплом № ДД 005324 від 12.10.2006, тема дисертації «Роль системи інтерферону в імунopatогенезі папіломавірусної інфекції». Старший науковий співробітник спеціальність, 03.00.06-вірусологія, диплом № АС 0028302003 від 9.04.2003.</p>	<p>Визначні публікації: Статті: 1. Lazarenko L.M., Babenko L.P., Gichka S.G., Sakhno L.O., Demchenko O.M., Bubnov R.V., Sichel L.M., Spivak M.Y. Assessment of the safety of <i>Lactobacillus casei</i> IMV B-7280 probiotic strain on a mouse model. Probiotics and antimicrobial proteins. 2021. V.13. P. 1644-1657. https://doi.org/10.1007/s12602-021-09789-1, Q2 2. Sakhno L.A., L.P. Babenko, L.M. Lazarenko, V.G. Korotych, V.V. Sarnatskaya, E.A. Snezhkova, M.Ya Spivak, V.G. Nikolaev. Efficacy of dispersed fibrous carbon sorbent in treatment of malignant fungating wounds. <i>Experimental Oncology</i>. Experimental Oncology. 2021. V. 43, N 4. P. 359–364. https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-4.16757, Q4 3. Babenko L.P., Tymoshok N.O., Safronova L.A., Demchenko O.M., Zaitseva G.M., Lazarenko L.M., Spivak M.J. Antimicrobial and therapeutic effect of probiotics in cases of experimental purulent wounds. <i>Biosystems Diversity</i>. 2022. V. 30, N 1. P. 22-23. https://doi.org/10.15421/012203, Q4 4. Mykhailyshyn, H., Klumnyuk, S., Spivak, M., Sverstiuk, A., & Lazarenko, L. The effect of probiotic therapy on the vagina microbiota and the humoral link of immunity in bacterial vaginosis. <i>Mikrobiolohichniy Zhurnal</i>, 2023. V. 85, N 3. P. 32–47. https://doi.org/10.15407/microbiolj85.03.032, Q4 5. Starovoitova S., Lazarenko L., Babenko L., Demchenko O., Kishko K. Selection of probiotic microorganisms and their compositions as a basis of line functional food products with hypocholesterolemic properties. <i>Mikrobiolohichniy Zhurnal</i>. 2024. V. 86, N 3. P. 3-17. https://doi.org/10.15407/microbiolj86.03.003, Q4 6. Tsebenko M., Bilets M., Omelchenko O., Yevtushok V., Neporada K., Lazarenko L. Probiotic correction of periodontal syndrome in animals under conditions of obesity and chronic stress. <i>Mikrobiolohichniy Zhurnal</i>. 2024. V. 86, N 4. P. 76-85. https://doi.org/10.15407/microbiolj86.04.076, Q4. 7. Rud Y.P., Buchatsky L.P., Lazarenko L.M., Odnosum H.V., Yefimenko T.M., Vasilenko O.G., Spivak M.Ya., & Safronova L.A. Detection of two iflaviruses of the honeybee <i>Apis mellifera</i> in the northern regions of Ukraine <i>Mikrobiolohichniy Zhurnal</i>. 2025. Vol. 87, N 2. P. 96–100. https://doi.org/10.15407/microbiolj87.02.096, Q4 <u>Монографії/розділи у монографіях</u> 1. Bubnov R.V., Babenko L.P., Lazarenko L.M., Mokrozub V.V., Spivak M. <i>In Vitro</i> Study of Specific Properties of Probiotic Strains for Effective and Personalized Probiotic Therapy. In: Boyko, N., Golubnitschaja, O. (eds) <i>Microbiome in 3P Medicine Strategies</i>. Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine, vol 16. Springer, Cham. Print ISBN 978-3-031-19563-1; Online ISBN 978-3-031-19564-8. https://doi.org/10.1007/978-3-031-19564-8_13 2. L. Lazarenko, O. Melnykova, L. Babenko, R. Bubnov, T. Beregova, T. Falalyeyeva & M. Spivak. Probiotic Concepts of Predictive, Preventive, and Personalized Medical Approach for Obesity: Lactic Acid Bacteria and Bifidobacteria Probiotic Strains Improve Glycemic and Inflammation Profiles. In: Boyko, N., Golubnitschaja, O. (eds) <i>Microbiome in 3P Medicine</i></p>	<p>ДВА04 Противірусний імунітет; ДВА 05 Імунодіагностика, імунотерапія та імунoproфілактика вірусних інфекцій</p>
-------------------------------------	--	---	--	---	---

				<p>Strategies. Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine, vol 16. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-19564-8_14/</p> <p><u>Навчальні (робочі програми), методичні рекомендації</u> Навчальні програми «Противірусний імунітет», «Імунодіагностика, імунотерапія та імунопрофілактика вірусних інфекцій» - авторські курси Методичні рекомендації щодо практичних занять з дисципліни «Противірусний імунітет» Методичні рекомендації щодо практичних занять з навчальної дисципліни «Імунодіагностика, імунотерапія та імунопрофілактика вірусних інфекцій» <u>Участь у науковій тематиці:</u> Відповідальний виконавець проекту «Розроблення нових засобів медичного призначення на основі біологічно активних речовин та наноматеріалів для профілактики та лікування вірусних інфекцій» (2022, № держ. реєстрації 0122U002584) за пріоритетним для держави напрямом наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України на 2022</p> <p>1. Відповідальний виконавець проекту НФДУ «Розроблення ефективного антимікробного та ранозагоювального біопрепарату для профілактики і лікування гнійно-запальних ран шкіри та слизових оболонок» (2023-20204, № держ. реєстрації 0123U102912);</p> <p>2. Відповідальний виконавець фундаментальних відомчих тем відділу проблем інтерферону і імуномодуляторів: «Механізми функціонування систем інтерферону та цитокінів за інфекційних та неінфекційних патологічних станів, перебіг яких супроводжується розвитком запальної реакції організму» (2018-2022, № держ. реєстрації 0118U000216) «Фундаментальні основи впливу імуномодуляторів, пробіотиків та наноматеріалів на патогенетичні механізми розвитку вірусних та мікробних захворювань» (2023-2027, № держ. реєстрації 0123U102047)</p> <p><u>Керівництво аспірантами/здобувачами</u> Керівник аспіранта Паламарчука А. Керівник здобувача Жиліховської Т.В.</p> <p><u>Участь у атестації кадрів:</u> Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.233.01 при ІМВ НАН України (2022-2025).</p> <p><u>Членство у наукових товариствах</u> Член товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p>	
Співак Микола Якович	Директор Інституту, головний науковий співробітник відділу	Ужгородський державний університет, диплом ІЦ № 131563 від 30.06.1970 р.	Кандидат біологічних наук, диплом ДТ № 000144 від 16.12.1988, 03.00.07-	<p>Визначні публікації: Статті: 1. Bubnov R., Neporada K., Spivak, M., The Oral Health For Profiling Patients With Metabolic Syndrome And Prediabetic Conditions, <i>Metabolism: Clinical and Experimental</i>. 2021.V.116, Suppl. 154643. https://doi.org/10.1016/j.metabol.2020.154643, Q1</p>	ДВА04 Противірусний імунітет; ДВА 05 Імунодіагностика,

	<p>проблем інтерферону та імуномодуляторів</p>	<p>Кваліфікація – біолог, викладач біології та хімії Доктор біологічних наук</p>	<p>мікробіологія, 14.00.36 – алергологія і іммунологія Тема дисертації «Анти-бактериальная эффективность препаратов интерферона». Доктор біологічних наук, Професор, диплом ПР 019920 від 20.03.1992. Член-кореспондент НАН України (2006 р.), спеціальність «мікробіологія, вірусологія»</p>	<p>2. Lazarenko L.M., Babenko L.P., Gichka S.G., Sakhno L.O., Demchenko O.M., Bubnov R.V., Sichel L.M., Spivak M.Y. Assessment of the safety of <i>Lactobacillus casei</i> IMV B-7280 probiotic strain on a mouse model. <i>Probiotics and antimicrobial proteins</i>. 2021. V.13. P. 1644-1657. https://doi.org/10.1007/s12602-021-09789-1, Q2 стаття 3. A.Y. Horlov, V.H. Serdiuk, O.K. Kiselova, A.O. Shevchuk, O.I. Melnykova, O.M. Chumak, Y.I. Horlov, O.A. Shevchuk, M.Ya. Spivak. Comparative analysis of the analytical sensitivity of elisa test system dia®-sars-cov-2-ag-r with rapid tests for viral antigen SARS-CoV-2 detection. <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, N 3. P. 66-71. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.03.066, Q4 5. D.I. Zabolotny, O.F. Melnykov, M.Ya. Spivak, L.D. Kryvohatska, A.U. Gorlov, V.G. Serdiuk, I.V. Faraon, T.V. Sydorenko, M.D. Tymchenko, L.P. Babenko, A.O. Shevchuk, Experimental intranasal immunization against respiratory viruses, <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, N 5. P. 82-89. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.05.082, Q4 6. S. Rybalko, O. Demchenko, D. Starosyla, O. Deriabin, L. Rudenko, O. Shcherbakov, L. Babenko, R. Bubnov, M. Spivak, Nanoceria can inhibit the reproduction of transmissible gastroenteritis virus: consideration for use to prevent and treat coronavirus disease, <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2021. V. 83, N 5. P. 67-75. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.05.067, Q4 7. Stanislav Derevianko, Anatolii Vasylichenko, Volodymyr Kaplunencko, Maxym Kharchuk, Oleksandr Demchenko, Mykola Spivak. Antiviral Properties of Cerium Nanoparticles. <i>Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis</i>. 2022. V. 70, N 3. P. 187-204. https://doi.org/10.11118/actaun.2022.014, Q4 8. Sakhno L.A., L.P. Babenko, L.M. Lazarenko, V.G. Korotych, V.V. Sarnatskaya, E.A. Snezhkova, M.Ya Spivak, V.G. Nikolaev. Efficacy of dispersed fibrous carbon sorbent in treatment of malignant fungating wounds. <i>Experimental Oncology</i>. Experimental Oncology. 2021. V. 43, N 4. P. 359–364. https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-4.16757, Q4 9. Babenko L.P., Tymoshok N.O., Safronova L.A., Demchenko O.M., Zaitseva G.M., Lazarenko L.M., Spivak M.J. Antimicrobial and therapeutic effect of probiotics in cases of experimental purulent wounds. <i>Biosystems Diversity</i>. 2022. V. 30, N 1. P. 22-23. https://doi.org/10.15421/012203, Q4 10. Starovoitova S., Demchenko O., Bila V., Spivak M. The Role of Intestinal Microbiota and Its Recovery in COVID-19. <i>Mikrobiologichnyi Zhurnal</i>. 2022. V. 84, N 1. P. 63-71. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.01.057, Q4 11. Hanzha V.V., Rozumna N.M., Kravenska Y.V., Spivak M.Y., Lukyanetz E.A. The effect of cerium dioxide nanoparticles on the viability of hippocampal neurons in Alzheimer’s disease modeling. <i>Frontiers in Cellular Neuroscience</i>, 2023. Vol.17. Art. 1131168. https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1131168, Q1 12. Mykhailyshyn, H., Klumnyuk, S., Spivak, M., Sverstiuk, A., & Lazarenko, L. (2023). The Effect of Probiotic Therapy on the Vagina Microbiota and the Humoral Link of Immunity in</p>	<p>імунотерапія та імунопрофілактика вірусних інфекцій</p>
--	--	--	--	--	--

Bacterial Vaginosis. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2023. V. 85, N. 3. P. 32–47. <https://doi.org/10.15407/microbiolj85.03.032>, Q4

13. Buzun, A., Stegnyy, B., Paliy, A., Spivak, M., Bogach, M., Stegnyy, M., Kuzminov, A., & Pavlichenko, O. (2023). Experimental Epizotology of Low-Virulent Variants of African Swine Fever Virus. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2023. V. 85, N. 3. P. 71–87. <https://doi.org/10.15407/microbiolj85.03.070>, Q4

14. Shayenko, Z., Akimov, O., Neporada, K., Ligonenko, O., & Spivak, M. (2023). The influence of nanodispersed cerium oxide on the development of oxidative stress and the production of nitric oxide in patients with type 2 diabetes mellitus. *International journal of endocrinology*. 2023.V. 19, N 3 P. 183–187. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.19.3.2023.1269>

15. Rudenko A.V., Romashchenko O.V., Romanenko A.M., Spivak M.Y., Yakovenko L.F., Mitchenko M.V. Dependence of the development of histological changes in the tissues of the fallopian tubes in adolescent girls and young women with inflammatory genital disease on the taxonomic affiliation of pathogens. *Clinical and Preventive Medicine*, 2023. No 5. P. 53-61. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.5.2023.08>

16. Kondro M.M., Verveha B.M., Gutyj B.V., Beregova T.V., **Spivak M.Y.** Mitochondrial dysfunction of the inner membrane of hepatocytes in the development of glutamate-induced steatohepatosis and its correction. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2023. V. 15, N 2. P. 212-218. <https://doi.org/10.15421/022431>, Q4

17. Starovoitova, S., & Spivak, M. Probiotics in pain regulation: mechanisms and evidence from preclinical and clinical studies. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2025. Vol. 87, N 5. P. 102-116. <https://doi.org/10.15407/.Q4>

18. Starovoitova, S., & Spivak, M. Probiotics in Pain Regulation: Mechanisms and Evidence from Preclinical and Clinical Studies. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2025. Vol. 87, N 5. P. 102-116.

19. Melnykov O.F., Zabolotnyi D.I., Spivak M.Y., Timchenko M.D., Sambur M.B., Kryvokhatska L.D., Bredun O.Y. Determination of the immune potential of palatine tonsil cells against antigens of respiratory viruses and microbes based on in vitro studies. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2025. Vol. 87, N 3. P. 51–57. <https://doi.org/10.15407/microbiolj87.03.051>, Q4

20. Spivak M.Y., Dmytrukha N.M., Garmasheva I.L., Gromovoy T.Y., Vasylenko O.G., Zadorozhna D.K., Karman O.M., Naumenko M.V., Herasimova O.V., Bozhuk B.S., Zhylikhovska T.V. The use of Lactobacillus plantarum strains for preparation of “Beetroot Drink” and its protective effect against transient drug-induced liver stress. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2025. Vol. 87, N 3. P. 3–14. <https://doi.org/10.15407/microbiolj87.03.003>, Q4

21. Rud Y.P., Buchatsky L.P., Lazarenko L.M., Odnosum H.V., Yefimenko T.M., Vasilenko O.G., Spivak M.Ya., & Safronova L.A. Detection of two iflaviruses of the honeybee *Apis mellifera* in the northern regions of Ukraine *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2025. Vol. 87, N 2. P. 96–100. <https://doi.org/10.15407/microbiolj87.02.096>, Q4

22. Timokhina T., Kryvtsova M., Spivak M., Proshchenko N., Kharina A., & Bondarenko O. Potential use of bacteriophages for the oral microbiota modulation in periodontal diseases

within the context of maxillofacial pathology. *Wiadomości Lekarskie*. 2025. Vol. 9. P.1849-1856. <https://doi.org/10.36740/WLek/210022>, Q4

23. Skrypnyk M., Neporada K., Petrushanko T., Skrypnyk I., Skrypnyk R., Skikevych M., Spivak M. Systemic administration of cerium oxide nanoparticles reduces oxidative stress in young patients with generalized gingivitis and obesity. *Dental and Medical Problems*. 2025. Vol. 62. P. 1043–1052. <https://doi.org/10.17219/dmp/186336>, Q1

Монографії/розділи у монографіях

1. Bubnov R., Spivak M. Pathophysiology-Based Individualized Use of Probiotics and Prebiotics for Metabolic Syndrome: Implementing Predictive, Preventive, and Personalized Medical Approach. In: Boyko, N., Golubnitschaja, O. (eds) *Microbiome in 3P Medicine Strategies*. *Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine*, vol 16. P. 133-196. Springer, Cham. Print ISBN 978-3-031-19563-1; Online ISBN 978-3-031-19564-8

2. Bubnov R.V., Babenko L.P., Lazarenko L.M., Mokrozub V.V., Spivak M. *In Vitro* Study of Specific Properties of Probiotic Strains for Effective and Personalized Probiotic Therapy. In: Boyko, N., Golubnitschaja, O. (eds) *Microbiome in 3P Medicine Strategies*. *Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine*, vol 16. Springer, Cham. Print ISBN 978-3-031-19563-1; Online ISBN 978-3-031-19564-8. https://doi.org/10.1007/978-3-031-19564-8_13

3. L. Lazarenko, O. Melnykova, L. Babenko, R. Bubnov, T. Beregova, T. Falalyeyeva & M. Spivak. Probiotic Concepts of Predictive, Preventive, and Personalized Medical Approach for Obesity: Lactic Acid Bacteria and Bifidobacteria Probiotic Strains Improve Glycemic and Inflammation Profiles. In: Boyko, N., Golubnitschaja, O. (eds) *Microbiome in 3P Medicine Strategies*. *Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine*, vol 16. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-19564-8_14/

Участь у науковій тематиці:

1. Керівник проекту «Розроблення наукових основ біотехнології отримання безпечних, селеновмісних пробіотичних препаратів для підвищення продуктивності та збереження поголів'я птиці» (2020-2021, № держ. реєстрації 0120U102297), що виконувався в рамках Цільової програми фундаментальних досліджень НАН України «Перспективні фундаментальні дослідження та інноваційні розробки наноматеріалів і нанотехнологій для потреб промисловості, охорони здоров'я та сільського господарства»

2. Керівник проекту «Розроблення нових засобів медичного призначення на основі біологічно активних речовин та наноматеріалів для профілактики та лікування вірусних інфекцій» (2022, № держ. реєстрації 0122U002584) за пріоритетним для держави напрямом наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України на 2022

3. Керівник проекту НФДУ «Розроблення ефективного антимікробного та ранозагоювального біопрепарату для профілактики і лікування гнійно-запальних ран шкіри та слизових оболонок» (2023-2024, № держ. реєстрації 0123U102912);

4. Керівник фундаментальних відомчих тем відділу проблем інтерферону і імуномодуляторів:

				<p>«Механізми функціонування систем інтерферону та цитокінів за інфекційних та неінфекційних патологічних станів, перебіг яких супроводжується розвитком запальної реакції організму» (2018-2022, № держ. реєстрації 0118U000216) «Фундаментальні основи впливу імуномодуляторів, пробіотиків та наноматеріалів на патогенетичні механізми розвитку вірусних та мікробних захворювань» (2023-2027, № держ. реєстрації 0123U102047) <u>Керівництво аспірантами</u> Керівник аспіранта Ропотілова Р.Б. Консультант докторанта Медведєва Д.Г. <u>Участь у атестації кадрів:</u> Голова спеціалізованої Вченої ради Д 26.233.01 при ІМВ НАН Член спеціалізованої вченої ради Д 35.246.01 при Інституті біології клітини НАН України Членство у наукових товариствах: Президент товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p>	
Жолобак Надія Михайлівна	Старший науковий співробітник відділу проблем інтерферону і імуномодуляторів	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, диплом з відзнакою Спеціальність – біологія, викладач біології і хімії, спеціалізація вірусологія	Кандидат біологічних наук, диплом ДК № 011727, спеціальність 03.00.06 – вірусологія, тема дисертації «Інтерфероноген на та антивірусна дія молекулярних комплексів одноланцюгова РНК – тилорон»; старший дослідник, атестат АС №000181 від 20.06.2019 р., спеціальність 091 - Біологія	<p><u>Визначні публікації</u> 1. Anton L. Popov, Nadia M. Zholobak, Alexander B. Shcherbakov, Taisiya O. Kozlova, Danil D. Kolmanovich, Artem M. Ermakov, Nelli R. Popova, Nikita N. Chukavin, Ernest A. Bazikyan, Vladimir K. Ivanov. The Strong Protective Action of Ce³⁺/F-Combined Treatment on Tooth Enamel and Epithelial Cells by Nanomaterials. <i>Nanomaterials</i>. 2022. V. 12, N. 7. P. 3034. https://doi.org/10.3390/nano12173034, Q1 2. O.O. Honcharova, O.P. Dmytrenko, A.I. Lesiuk, M.P. Kulish, O.L. Pavlenko, A.P. Naumenko, I.Yu. Doroshenko, N.M. Zholobak, M.I. Kaniuk. Binding parameters and conjugation mechanisms in the solutions of BSA with antioxidant CeO₂ nanoparticles. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i>. 2023. V. 750. P. 144-154. https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073044, Q3 3. Cheban Larisa M., Shcherbakov Alexander B., Zholobak Nadiya M., Marchenko Mikhailo M. The specificity of changes in key performance indicators of green algae of the family. Scenedesmaceae under the influence of cerium. <i>Nova Biotechnologica et Chimica</i> 2023. V. 21, N. 2. P. e954. https://doi.org/10.36547/nbc.954, Q4 4. Dupkalová D., Kosto Y., Kalinovykh V., Deineko A., Franchi S., Nováková J., Matolínová I., Skála T., Prince K. C., Fučíková A., Shcherbakov A. B., Zholobak N. M., Tsud N. Histidine-and glycine-functionalized cerium oxide nanoparticles: physicochemical properties and antiviral activity. <i>Applied Surface Science</i>, 2023. V. 636, Art. 157793. https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2023.157793, Q1 5. Balko O.B., Balko O.I., Zholobak N.M., Avdeeva L.V. Prevention of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> biofilm formation by pyocins. <i>Biopolymers and Cell</i>. 2024. V. 40, N 3. P. 227-http://dx.doi.org/10.7124/bc.000ACE, Q4 6. Ovcharenko O., Zholobak N., Rudas V., and Kuchuk N.. Plant Systems as Platforms for the Production of Interferon Alpha and its Application. <i>Cytology and Genetics</i>. 2025. Vol. 59. P. 622–633. https://doi.org/10.3103/S0095452725060088, Q3</p>	ДВА06 Нанотехнології у вірусології, ДВА07 Цитопатологія вірусів

				<p>7. Zholobak N.M., Dubova I.V., Deineko A., Kalinovych V., Nováková J., Matolínová I., Tsud N. A PVP-stabilized cerium oxide–platinum nanocomposite synthesized in TEG: pro-/antioxidant activities. <i>Nanoscale Advances</i>. 2025. Vol. 7, N 6. P. 1686–1697. https://doi.org/10.1039/D4NA00857J, Q1</p> <p>7. Ovcharenko O., Zholobak N., Rudas V., and Kuchuk N.. Plant Systems as Platforms for the Production of Interferon Alpha and its Application. <i>Cytology and Genetics</i>. 2025. Vol. 59. P. 622–633. https://doi.org/10.3103/S0095452725060088, Q3</p> <p><u>Участь у науковій тематиці:</u> Відповідальний виконавець проекту «Розроблення нових засобів медичного призначення на основі біологічно активних речовин та наноматеріалів для профілактики та лікування вірусних інфекцій» (2022, № держ. реєстрації 0122U002584) за пріоритетним для держави напрямом наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України на 2022</p> <p>1. Відповідальний виконавець проекту НФДУ «Розроблення ефективного антимікробного та ранозагоювального біопрепарату для профілактики і лікування гнійно-запальних ран шкіри та слизових оболонок» (2023-20204, № держ. реєстрації 0123U102912);</p> <p>2. Відповідальний виконавець фундаментальних відомчих тем відділу проблем інтерферону і імуномодуляторів: «Механізми функціонування систем інтерферону та цитокінів за інфекційних та неінфекційних патологічних станів, перебіг яких супроводжується розвитком запальної реакції організму» (2018-2022, № держ. реєстрації 0118U000216) «Фундаментальні основи впливу імуномодуляторів, пробіотиків та наноматеріалів на патогенетичні механізми розвитку вірусних та мікробних захворювань» (2023-2027, № держ. реєстрації 0123U102047)</p> <p><u>Керівництво аспірантами</u> Керівник аспірантки Дубової І.В. <u>Членство у наукових товариствах</u> Член Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p>	
Артюх Любов Олексіївна	Старший науковий співробітник відділу репродукції вірусів	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, диплом магістра КВ № 39701227 від 30.06.2010, спеціальність – мікробіологія	Кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.06-вірусологія, диплом ДК № 032121 від 15.12.2015, теми дисертації «Репродукція	<p>Визначні публікації</p> <p>1. М.М. Zahornyi, N.I. Tyschenko, T.F. Lobunets, O.F. Kolomys, V.V. Strelchuk, K.S. Naumenko, L.O. Biliavska, S.D. Zahorodnia, O.M. Lavrynenko, A.I. Ievtushenko. The Ag Influence on the Surface States of TiO₂, Optical Activity and Its Cytotoxicity, <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i> 2021. Vol. 13 No 6, 06009(5pp). https://doi.org/10.21272/jnep.13(6).06009, Q4</p> <p>2. Povnitsa O., Biliavska L., Pankivska Yu., Zagorodnya S., Borshchevska M. Anti-adenovirus activity of the medical intranasal drugs Nazoferon. <i>Mikrobiolohichniy zhurnal</i>. 2021. V. 83, N. 2. P. 73-81. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.02.073, Q4</p> <p>2022</p>	ДВА09 «Емерджентні віруси»

		та вірусологія, кваліфікація – магістр біології, вірусолог, викладач біології	вірусів та противірусна дія речовин за умови змішаної адено-герпетичної інфекції»; старший дослідник, спеціальність біологія та біохімія, атестат АС № 001529 від 26ю06.2024	<p>3. O.M. Lavrynenko, M.M. Zahornyi, V.V. Vember, O.Yu. Pavlenko, T.F. Lobunets, O.F. Kolomys, O.Yu. Povnitsa, L.O. Artiukh, K.S. Naumenko, S.D. Zahorodnia, I.L. Garmasheva. Nanocomposites based on cerium, lanthanum, and titanium oxides doped with silver for biomedical application. <i>Condensed Matter</i>. 2022. V. 7, Iss. 3. Art. 10.3390/condmat7030045. https://doi.org/10.3390/condmat7030045, Q2</p> <p>4. Artiukh L., Povnitsa O., Zagorodnia S., Pop C.V., Rizun N. Effect of coated silver nanoparticles on cancerous vs. healthy cells. <i>Journal of Toxicology</i>. 2022. V. 2022. Article ID 1519104. https://doi.org/10.1155/2022/1519104, Q2</p> <p>5. L. Myroniuk, D. Myroniuk, V. Karpyna, O. Bykov, I. Garmasheva, O. Povnitsa, L. Artiukh, K. Naumenko, S. Zahorodnia, A. Ievtushenko. The Biological Activity of ZnO Nanostructures Doped by Mg and Co. <i>Acta Physica Polonica A</i> (Poland, Polish Academy of Sciences). Vol. 142 No. 5 (2022): Proceedings of the 50th International School & Conference on the Physics of Semiconductors "Jaszowiec 2022", P. 561-672. https://doi.org/10.12693/APhysPolA.142.651, Q4</p> <p>6. Povnitsa O., Bilyavska L., Pankivska Yu., Likhanov A., Dorovskiyh A., Lysenko V., Lokshin M., Zahorodnia S. In vitro antiviral activity of leaf extracts <i>Plantago major</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Rubia idaeus</i>. <i>Mikrobiolohichnyi zhurnal</i>. 2022. V. 84, N 1. P. 49-62. https://doi.org/10.15407/microbiolj84.01.044, Q4</p> <p>7. Povnitsa, O., Zahorodnia, S., Artiukh, L., Zahornyi, M., & Ievtushenko, A. Photodynamic treatment of titanium dioxide nanoparticles is a convenient method of adenoviral inactivation. <i>Mikrobiolohichnyi Zhurnal</i>. 2023. V. 85, N 3. P. 61–70. https://doi.org/10.15407/microbiolj85.03.061, Q4</p> <p>8. Karpyna V.A., Myroniuk L.A., Myroniuk D. V., Bugaiova M.E., Petrosian L.I., Bykov O.I., Olifan O.I., Strelchuk V.V., Kolomys O.F., Romanyuk V.R., Naumenko K.S., Artiukh L.O., Povnitsa O.Y., Zahorodnia S.D., Ievtushenko A.I. Photocatalysis and optical properties of ZnO nanostructures grown by MOCVD on Si, Au/Si and Ag/Si wafers. <i>Chemistry, Physics and Technology of Surface</i>. 2023. V. 14, N. 1. P. 83-92. https://doi.org/10.15407/hftp14.01.083, Q4</p> <p>9. Zahornyi M.M., Lavrynenko O.M., Pavlenko O.Yu., Povnitsa O.Yu., Artiukh L.O., Naumenko K.S., Zahorodnia S.D., Ievtushenko A.I. The antiviral activity of cerium and lanthanum nanooxides modified with silver. <i>Chemistry, Physics and Technology of Surface</i>. 2023. V. 14, N. 2. P. 262-272. https://doi.org/10.15407/hftp14.02.262, Q4</p> <p>10. Karpyna V.A., Myroniuk L.A., Myroniuk D. V., Bugaiova M.E., Petrosian L.I., Bykov O.I., Olifan O.I., Strelchuk V.V., Kolomys O.F., Romanyuk V.R., Naumenko K.S., Artiukh L.O., Povnitsa O.Y., Zahorodnia S.D., Ievtushenko A.I. Photocatalysis and optical properties of ZnO nanostructures grown by MOCVD on Si, Au/Si and Ag/Si wafers. <i>Chemistry, Physics and Technology of Surface</i>. 2023. V. 14, N. 1. P. 83-92. https://doi.org/10.15407/hftp14.01.083, Q4</p> <p>11. Yavorovsky O.P., Riabovol V.M., Zinchenko T.O., Zahornyi M.M., Ragulya A.V., Tyschenko N.I., Povnitsa O.Yu., Artiukh L.O., Zahorodnia S.D., Ostapiv D.D. Comparative toxicological-hygienic assessment, structural-morphological, physicochemical characteristics, and virucidal properties of new nanopowder materials TiO₂ and TiO₂@Ag. <i>Medicni</i></p>	
--	--	---	--	---	--

perspektivi. 2024. V. 29, N 1. P. 180-192. <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2024.1.301212>, Q4

12. Demchenko, V., Zarembo, P., Rybalchenko, N., Zahorodnia, S., **Artiukh, L.**, Rybalchenko, T., Demchenko, O., Sytnyk, I., Zeng, D., Kobylinskyi, S., Goncharenko, L., & Iurzhenko, M. Structural peculiarities of the silver-containing nanocomposites based on carboxymethyl cellulose-chitosan polyelectrolyte complexes and their antimicrobial and antiviral applications. *Scientific Reports*. 2025. V. 15, N. 1. P. 1-15.

<https://doi.org/10.1038/s41598-025-18932-9>, Q1

Участь у науковій тематиці:

1. Відповідальний виконавець проекту «Прогнозування біоактивності та створення сучасних підходів до синтезу гетероциклічних сполук для потреб фармацевтичної промисловості». Розділ 3. Дослідження антивірусної активності синтезованих сполук *in vitro* і *in vivo* проти вірусів грипу, аденовірусу та модельних систем SARS-CoV-2» (2023-2024, № держ. реєстрації 0123U101371), що виконувався за пріоритетним напрямом «Розроблення нових хімічних речовин і матеріалів та фізико-хімічних процесів їх виробництва для базових галузей економіки та військово-промислового комплексу» на 2023-2024 рр.

2. Відповідальний виконавець фундаментальних тем відділу репродукції вірусів «Закономірності впливу хімічних, природних та фізичних вірусінактивуючих агентів на біологічні процеси в системі вірус-клітина» (2020-2024, № держ. реєстрації 0120U000222)

«Інноваційні стратегії застосування природних препаратів широкого спектру дії для боротьби з гострими респіраторними і персистентними вірусними інфекціями та модулювання захисних систем клітин» (2020-2029, № держ. реєстрації 0125U000643)

3. Відповідальний виконавець прикладної теми відділу «Оптимізація умов взаємодії біологічних об'єктів з наноструктурними матеріалами як основа вивчення їх біобезпеки» (2025-2027, № № держ. реєстрації 0125U000646)

Участь у атестації наукових кадрів:

Опонент дисертації «Емерджентні вірусні інфекції коропа (*Cyprinus carpio*) та райдужної форелі (*Oncorhynchus mykiss*)» Майстренко М.І. на здобуття наукового ступеня к.б.н. (дата захисту 11.05.2021)

Членство у наукових товариствах

Член Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського

Член Європейської асоціації вірусологів (Member of the European Association of Virologists)