



Curriculum Vitae

Ю. В. Файдюк

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Файдюк Юлія Василівна

- 📍 вул. Володимирська, 64/13, м.Київ, 01601, Україна
проспект Академіка Глушкова 2, м. Київ, 03022, Україна
- ☎ 5213231
- ✉ faidiuk_yu@knu.ua

Стать Ж | Дата народження 17/07/1990 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	к.б.н., вірусологія
Посада	Асистент
Кафедра	Мікробіології та імунології
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»

Навчальні дисципліни, у викладанні яких брала участь:

У поточному році	<p>Спеціальність «Біологія»:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Мікроорганізми в сучасних генно-інженерних технологіях, магістр, 2 курс, лекції, лабораторні заняття.2. Метаболізм мікроорганізмів, магістр, 1 курс, лекції.3. Генетика мікроорганізмів, магістр, 1 курс, лекції.4. Методи сучасних біологічних досліджень, магістр, 1 курс, лабораторні заняття.5. Молекулярна генетика бактерій, магістр, 1 курс, лекції, лабораторні заняття.6. Філогенетичний аналіз у мікробіології, бакалавр, 4 курс, лекції.7. Лабораторний практикум, бакалавр, 4 курс, лабораторні заняття.8. Мікробіологія, бакалавр, 2 курс, лабораторні заняття.9. Імунологія, бакалавр, 2 курс, лабораторні заняття. <p>Спеціальність «Медицина»:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Microbiology, virology and immunology/Мікробіологія, вірусологія та імунологія, магістр, 2 курс, лекції.
У попередні періоди	<p>Спеціальність «Біологія»:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Аеробно-анаеробні консорції: методологія досліджень, аспірант, 2 курс, лекції, практичні заняття.2. Анаеробні мікробні угруповання, магістр, 2 курс, лекції, лабораторні заняття.3. Фізіологія анаеробних мікроорганізмів, магістр, 2 курс, лекції, лабораторні заняття.4. Мікробне очищення стічних вод, бакалавр, 4 курс, лекції, лабораторні заняття.5. Фізико-хімічні методи досліджень в імунології, бакалавр, 3 курс, лабораторні заняття.

	Спеціальність «Медицина»: 1. Clinical microbiology, virology and immunology/ Клінічна мікробіологія, вірусологія та імунологія, магістр, 4 курс, лабораторні заняття.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
З 2018 р. дотепер	Посада асистент Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», кафедра мікробіології та імунології, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13
	Сфера діяльності освіта
З 2019 дотепер З 2015 по 2018 р.	Посада молодший науковий співробітник Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, відділ молекулярної генетики бактеріофагів, Україна, 03143, м. Київ, вул. Академіка Заболотного, 154
	Сфера діяльності наука
З 2012 по 2015 р.	Посада старший лаборант Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Лабораторія біологічних полімерних сполук, Україна, 03143, м. Київ, вул. Академіка Заболотного, 154
	Сфера діяльності наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
З 2012 по 2015 р.	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України Отримана кваліфікація – Кандидат біологічних наук, назва дисертаційної роботи «Полівалентність T7-подібного ервініофага FE44»
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології» Отримана кваліфікація – Магістр, назва дипломної роботи «Характеристика плазмідів рСА25 <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> 48A та її транспозонвмісних похідних»
З 2006 по 2010 р.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, біологічний факультет Отримана кваліфікація – Бакалавр, назва дипломної роботи «Скринінг мікроміцетів-продуцентів ендоглюканази серед родів <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium</i> , <i>Gliocladium</i> »

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень
Знання мов	
Рідна мова	українська
Іноземна мова 1	англійська, рівень C1
Іноземна мова 2	польська, рівень A1
Комунікаційні компетентності	Комунікативні компетенції отримані під час роботи в Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України та на кафедрі мікробіології та імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
Комп'ютерні навички	Windows, Office, онлайн-інструменти та бази даних для біоінформатичного аналізу нуклеотидних та амінокислотних послідовностей, початковий рівень Python.

Професійні навички	Мікробіологічні, вірусологічні, молекулярно-біологічні, генетичні, біохімічні, біофізичні, біоінформатичні методи аналізу.
Області професійних інтересів	Взаємодія «вірус-хазяїн» в системах штамів ентеробактерій та фагів із широким колом хазяїв; Морфолого-фізіологічні та молекулярно-генетичні характеристики фагів родини <i>Podoviridae</i> ; Профіль автономних генетичних елементів бактерій родів <i>Erwinia</i> та <i>Escherichia</i> ; Мультиомні дослідження бактеріофагів та бактерій; Застосування бактеріофагів, фагова терапія; Динаміка руху бактерій у рідких кристалах.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<ol style="list-style-type: none"> Faidiuk Yu, Skivka L, Zelena P, Tereshchenko O, Buluy O , Pergamenshchik VM, Nazarenko V (2021) Anchoring-induced nonmonotonic velocity versus temperature dependence of motile bacteria in a lyotropic nematic liquid crystal. <i>Phys. Rev. E</i>, 104: 054603 Zlatohorska M., Gorb T., Romaniuk L., Korol N., Faidiuk Yu., Kropinski A.M., Kushkina A., Tovkach F. Complete genome sequence analysis of temperate <i>Erwinia</i> bacteriophages 49 and 59// <i>J Basic Microbiol.</i> – 2019. – 59(7). – 754–764. Faidiuk I.V., Boyko A.A., Muchnyk F.V., Tovkach F.I. Virion morphology and structural organization of polyvalent bacteriophages TT10-27 and KEY// <i>Мікробіол. журн.</i> – 2015. – 77, № 3. – С. 28–38. Kharina A., Podolich O., Faidiuk I., Zaika S., Haidak A., Kukhareno O., Zaets I., Tovkach F., Reva O., Kremenskoy M., Kozyrovskaya N. Temperate bacteriophages collected by outer membrane vesicles in <i>Komagataeibacter intermedius</i>// <i>J. Basic Microbiol.</i> – 2015. – 4, V.55. – P. 509–513. Товкач Ф.И., Горб Т.Е., Романюк Л.В., Кушкина А.И., Остапчук А.Н., Иваница Т.В., Король Н.А., Файдюк Ю.В. Трубочастые чехлы хвостовых отростков дефектных бактериофагов <i>Erwinia carotovora</i> как потенциальные нанодозаторы антимикробных веществ // В монографії «Наноразмерные системы и наноматериалы: исследования в Украине», Киев: Академ-периодика, – 2014. – С. 569-574. Faidiuk I.V., Tovkach F.I. Exclusion of polyvalent T7-like phages by prophage elements// <i>Мікробіол. журн.</i> – 2014. – 76, № 5. – С. 42–50. Faidiuk I.V., Tovkach F.I. Phytopathogenic bacteria phenotype conversion as a result of their lysogenisation by coliphage P1// <i>Мікробіол. журн.</i> – 2014. – 76, № 2. – С. 59–66. Faidiuk I.V. Restriction of the growth of T7-like phages by plasmid prophage P1// Фактори експериментальної еволюції організмів: зб. наук. пр./ Національна академія наук України, Інститут молекулярної біології і генетики, Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова; редкол.: В.А.Кунах (голов. ред.) [та ін.] – К.: Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, 2014. – Т.14. – С. 177–181. – ISSN 2219 – 3782. Товкач Ф.И., Файдюк Ю.В., Король Н.А., Кушкина А.И., Мороз С.Н., Мучник Ф.В. Электронная микроскопия и рестрикционный анализ бактериофагов, изолированных из айвы и груши с симптомами бактериального ожога // <i>Мікробіологічний журнал.</i> – 2013. – 75, № 5. – С. 67–75. Товкач Ф.И., Мороз С.Н., Король Н.А., Файдюк Ю.В., Кушкина А.И. Поливалентность бактериофагов, изолированных из плодовых деревьев, пораженных бактериальным ожогом// <i>Мікробіол. журн.</i> – 2013. – 75, №2. – С. 80–88.

Проекти	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2022-2023 Мініатюра 6 «Отримання рекомбінантних екзополісахарид-деполімераз, що кодуються бактеріофагами <i>Erwinia amylovora</i>, та визначення їх активності проти збудника бактеріального опіку рослин». Національний науковий центр, Республіка Польща (керівник проекту, головний виконавець). 2. 2022-2023 Шенг-2 «Механізми взаємодії між «темною матерією» фагового походження та імунною системою ссавців». Національний науковий центр, Республіка Польща (пост-док). 3. 2021-2022 Науковий проєкт «Полісахарид-деградуючі ферменти бактеріофагів як перспективні засоби біологічного контролю <i>Erwinia amylovora</i>, збудника бактеріального опіку рослин» в рамках конкурсної тематики НАН України «Науково-дослідні роботи молодих учених НАН України 2021-2022 рр» (виконавець). 4. 2019-2020 Науково-дослідна робота за темою «Динаміка колоїдних частинок та бактерій в анізотропному середовищі» спільно з Інститутом фізики НАН України (виконавець).
Конференції	<ol style="list-style-type: none"> 1. IV International Scientific Conference, Microbiology and Immunology – the Development Outlook in the 21st century. September 22-23, 2022, Kyiv. 2. IUBMB–FEBS–PABMB Congress 2022, Lisbon, Portugal 9-14 July, 2022 3. Viruses of Microbes: the latest conquests. Portugal, Guimaraes, July 18–22, 2022. 4. III Young scientists conference “Youth and modern problems of microbiology and virology”, 9-11 November 2021, Kyiv, Ukraine. 5. II Young scientists conference “Youth and modern problems of microbiology and virology” Kyiv, November 23-26, 2020, Ukraine. 6. 63rd International Conference for Students of Physics and Natural Sciences “Open Readings 2020”, March 17–20, 2020, Vilnius, Lithuania. 7. Young Scientists Conference “Youth and modern problems of microbiology and virology” International Conference, Kyiv, November 12–14, 2019, Kyiv, Ukraine. 8. 4th International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases BIOCONTROL2019, July 9–11, 2019, Viterbo, Italy. 9. XI Parnas Conference – Young Scientists Foru “Biochemistry and Molecular Biology for Innovative Medicine”, Kyiv, Ukraine, 2018 10. Viruses of Microbes 2018, EMBO Workshop, Wrocław, Poland, 2018 11. III Міжнародна наукова конференція «Мікробіологія та імунологія – перспективи розвитку в XXI столітті», Київ, Україна, 2018 12. XV-й з’їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, Одеса, Україна, 2017 13. 2nd Conference for Young Scientists (CYS-2017), the Joint Meeting of the 25th Annual Conference “Modern Aspects of Biochemistry and Biotechnology”, Kyiv, Ukraine 14. International Conference of Young Scientists (CYS-2015) “Today’s challenges in molecular and cell biology” Kyiv, Ukraine, 2015. 15. 21st Biennial Evergreen International Phage Meeting, Olympia, WA, 2015, усна доповідь. 16. EMBO Conference on Viruses of Microbes III: Structure and function – from molecules to communities, Zurich, Switzerland, 2014. 17. XIII-й з’їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, Ялта, АР Крим, Україна, 2013.

Премії та нагороди	<p>2022 – Грант від Національного наукового центру (Республіка Польща) на виконання проєкту Мініатюра 6 «Отримання рекомбінантних екзополісахарид-деполімераз, що кодуються бактеріофагами <i>Erwinia amylovora</i>, та визначення їх активності проти збудника бактеріального опіку рослин».</p> <p>2022 – Грант для реалізації освітнього проєкту від фундації U.S.-Ukraine Foundation Biotech Initiative, 25-27.11.2022.</p> <p>2022 – Грант від організаційного комітету та грант від керівництва Міжнародного товариства вірусів мікроорганізмів для відвідування міжнародної конференції «Viruses of Microbes: the latest conquests», Гімараеш, Португалія, 18-22.07.2022</p> <p>2022 – Грант від організаційного комітету для відвідування міжнародного конгресу «IUBMB–FEBS–FABMB Congress 2022», Лісабон, Португалія 9-14.07.2022.</p> <p>2022 – Грант від Федерації європейських мікробіологічних товариств (FEMS) для участі у літній школі із викладання мікробіології FEMS (FEMS Summer School on Microbiology Education), Поліхроно, Греція, 22-29.05.2022.</p> <p>2021 – Грант в рамках конкурсної тематики НАН України «Науково-дослідні роботи молодих учених НАН України 2021-2022 рр» на виконання наукового проєкту «Полісахарид-деградуючі ферменти бактеріофагів як перспективні засоби біологічного контролю <i>Erwinia amylovora</i>, збудника бактеріального опіку рослин».</p> <p>2016 – Премія Президента України для молодих науковців</p> <p>2015 – Evergreen International Phage Biology Meeting Organizing Committee Meeting Attendance Award.</p> <p>2014 – FEMS Meeting Attendance Grant.</p>
Членство в організаціях	<ul style="list-style-type: none"> • Federation of European Microbiological Societies • International Society for Viruses of Microbes • Українське біохімічне товариство • Товариство мікробіологів України • Українське товариство генетиків і селекціонерів