



Curriculum Vitae

Шевченко О.В.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Шевченко Олексій Володимирович

вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна
521-32-02
alexshevchenko@knu.ua

Стать Ч | Дата народження 31/12/1979 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат біологічних наук, вірусологія
Вчене звання	старший науковий співробітник
Посада	доцент
Кафедра	вірусології
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Основи вірусного канцерогенезу, бакалавр, 4 курс, лекції2. Особливості противірусного імунітету, бакалаври, 4 курс, лекції3. Механізми персистенції вірусів, магістр, 2 курс, лекції і практичні4. Лабораторний практикум з вірусології, бакалавр, 3 курс, лабораторні5. Мікробіологія, вірусологія та імунологія, бакалавр, 2 курс, лабораторні (укр. та англ. мовами)
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Лабораторний практикум з вірусології, бакалавр, 2 курс, лабораторні.2. Лабораторний практикум з вірусології, бакалавр, 3 курс, лабораторні.3. Віруси людини і тварин, бакалавр, 4 курс, лекції4. Віруси мікроорганізмів, бакалавр, 4 курс, лекції5. Фітопатологія, магістр, 1 курс, лекції

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 06.2019 і по теперішній час	Доцент кафедри вірусології Київський національний університет імені Тараса Шевченка Україна, 01601, місто Київ, вул. Володимирська, 64/13, univ.kiev.ua викладач Освіта/Наука

з 01.2007 по 05.2019	Завідувач НДЛ
з 12.2006 по 01.2007	Науковий співробітник
з 06.2004 по 12.2006	Молодший науковий співробітник

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
з 07.2008 по 08.2008	Стажування з клінічних випробувань, Україна
з 09.2004 по 06.2005	Стажування у лабораторії молекулярної фітопатології, Інститут молекулярної біології рослин, Університет Единбург, Великобританія
з 10.2001 по 05.2004	Аспірантура біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.06 — вірусологія, Назва дисертаційної роботи: «Вплив сполук важких металів на перебіг фітовірусної інфекції в модельних системах»
з 09.1996 по 06.2001	Біологічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка (Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13) Кваліфікація – магістр-біолог, мікробіолог та вірусолог, викладач біології

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова	Англійська мова, рівень володіння: вільно, рівень С1 (сертифікат Центру іноземних мов Київського національного університету імені Тараса Шевченка №4212, 2019 р.) Російська мова, рівень володіння: вільно
Комунікаційні компетентність	Навички комунікації отримав під час роботи завідувачем НДЛ, викладачем на кафедрі вірусології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, перекладачем на міжнародних конференціях, членом оргкомітету міжнародних конференцій та під час стажування з комерціалізації наукових розробок.
Організаційна/управлінська компетентність	<ol style="list-style-type: none"> Куратор студентів магістрів 1-го року навчання Керівник наукових робіт студентів, які виконують роботу на кафедрі Член організаційного комітету конференції «Біоресурси і віруси» Керівник/відповідальний виконавець ряду міжнародних проектів з Угорщиною, Японією, Китаєм Відповідальний виконавець держбюджетної теми 21БФ036-02 (2021-2023 рр.) Член журі I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з біології / екології / біотехнології, біоінженерії / теоретичної медицини Член Експертної ради МОН України з оцінювання проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених (2016-2021 рр.) Координатор БіоРесурсного Центру American Society for Microbiology (ASM BRC) в ННЦ «Інститут біології та медицини»
Цифрові компетенції	Впевнений користувач ОС Windows та ОС Android, пакета MS Office, Інтернет (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome), графічних редакторів (Photoshop, CorelDRAW). Користувач спеціалізованих програмних пакетів BioEdit, DNA-Star, MEGA, RDP, phyML, FigTree, TreeView, DeJaVU.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Методики польових та лабораторних вірусологічних досліджень, робота з лабораторними тваринами, отримання антисироватки, світлова/флуоресцентна/електронна мікроскопія, ПЛР/ЗТ-ПЛР, ІФА, гель-електрофорез білків та нуклеїнових кислот, клонування генів, трансформація рослин, філогенетичні дослідження вірусів.

Області професійних інтересів	<ul style="list-style-type: none"> • Екологія вірусів • Епідеміологія вірусів • Вплив абіотичних стресів на розвиток вірусних інфекцій рослин та якості врожаю • Молекулярні основи стійкості рослин до вірусних захворювань • Різноманіття вірусів рослин у зміненому середовищі • Діагностика вірусів рослин
-------------------------------	--

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації (основні, за останні 5 років)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вірусологія. Навчальний посібник для лабораторних занять / В.П. Поліщук, І.Г. Будзанівська, Т.П. Шевченко, О.М. Андрійчук, Т.А. Компанець, О.А. Кондратюк, Г.В. Коротєєва, О.В. Молчанець, А.В. Харіна, О.В. Шевченко. – К.: ЦП «Компринт», 2017. – 242 с. 2. Вірусологія: підручник / І.Г. Будзанівська, Т.П. Шевченко, Г.В. Коротєєва, О.В. Молчанець, А.В. Харіна, Т.А. Компанець, О.М. Андрійчук, О.В. Шевченко, О.А. Кондратюк. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2019. – 351 с. 3. Хвороби пшениці [монографія]; Пасічник Л.А., Буценко Л.М., Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Курченко І.М., Сирчін С.О., Юр'єва О.М., Снігур Г.О., Шевченко О.В., Будзанівська І.Г., Кириленко Л.В., Сушанович Д., Калініченко А.В., Демченко О.А., Патица В.П. За редакцією Л.А. Пасічника. – Вінниця: «Віндрук», 2019. 139 с. 4. Wheat diseases in agricultural systems. Pasichnyk L. et al. (eds. Suszanowics D., Pasichnyk L.). – Opole: Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, 2020. 141 p. 5. Pavlova, S., Stakhurska O., Budzanivska I., Shevchenko O., Polischuk V. (2017) Using geographical information system (GIS) technology to control the spread of Plum pox virus in Odessa region, Ukraine. <i>Acta Horticulturae</i> 1163: 147-152. 6. Shevchenko T.P., Tymchyshyn O.V., Kosenko I.A., Budzanivska I.G., Shevchenko O.V., Polishchuk V.P. (2018) Molecular characterization and phylogenetic analysis of Ukrainian isolates of Cucumber mosaic virus based on the partial sequences of three genes. <i>Biopolymers and Cell</i> 34(1): 32-40. 7. Shevchenko O., Yasaka R., Tymchyshyn O., Shevchenko T., Ohshima K. (2018) First evidence of the occurrence of Turnip mosaic virus in Ukraine and molecular characterization of its isolate. <i>Journal of Phytopathology</i> 166 (6): 429-437. 8. Snihur H., Shevchenko T., Sherevera K., Budzanivska I., Shevchenko O. (2019) First report of onion yellow dwarf virus in Ukraine. <i>Journal of Plant Pathology</i> 101(4): 1283–1283. 9. Snihur H., Pozhylov I., Budzanivska I., Shevchenko O. (2019) First report of High Plains wheat mosaic virus on different hosts in Ukraine. <i>Journal of Plant Pathology</i> https://doi.org/10.1007/s42161-019-00435-y 10. Kawakubo Sh., Gao F, Li Sh., Tan Zh., Huang Y-K., Adkar-Purushothama C., Gurikar C., Maneechoat P., Chiemsombat P., Aye S., Furuya N., Shevchenko O., Spak J., Ho S., Ohshima K. (2021) Genomic analysis of the brassica pathogen turnip mosaic potyvirus reveals its spread along the former trade routes of the Silk Road. <i>PNAS</i> 118(12), https://doi.org/10.1073/pnas.2021221118 11. Shevchenko O., Shevchenko T., Snihur H., Budzanivska I. (2021) Epidemiological patterns, prevalence and seasonal dynamics of different viruses in susceptible cucurbit crops. <i>Agriculture and Forestry</i> 67(1): 73–82.
Проекти	<ol style="list-style-type: none"> 1. 16БФ036-02, «Молекулярне типування та механізми еволюційної адаптації вірусів культурної і дикорослої флори України» (Шевченко О.В. – відп. вик.) 2. 17Н036-07, «Проведення науково-технічної експертизи п'яти зразків насіння сої на наявність вірусних патогенів» (Шевченко О.В. – кер.) 3. 17Н036-15, «Проведення науково-технічної експертизи п'яти зразків насіння сої на наявність вірусних патогенів» (Шевченко О.В. – кер.) 4. Міжнародний науковий проект FEMS-GO-2018-195 (Шевченко О.В. – відп. вик.) 5. 21БФ036-02, «Вірусологічний менеджмент небезпечних захворювань рослин як складова біобезпеки України» (Шевченко О.В. – відп. вик.)

Конференції	<ol style="list-style-type: none"> 1. XXI Czech and Slovak plant protection conference, 5-7 September 2018, Brno, Czech Republic 2. 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2018), 3-6 July 2018, Kyiv, Ukraine 3. 2ND International Conference „Smart Bio“, 03-05 May 2018, Kaunas, Lithuania 4. X International Agriculture Symposium "AGROSYM 2019", 3-6 October 2019, Jahorina, Bosnia and Herzegovina 5. 9th International Conference 'Bioresources and Viruses', 9-11 September 2019, Kyiv, Ukraine 6. XI International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2020", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 8-9, 2020, p.284.
Премії та нагороди	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grant Award to participate in the 6th Conference of EFPP "Disease Resistance in Plant Pathology", Prague, Czech Republic, 2002. 2. 1st Place' Award for participation in Young Scientists' Research Competition under the aegis of Ukrainian Society of Microbiology, Kyiv, Ukraine, 2002. 3. INCO Junior Grant Award to participate in the 1st FEMS Congress of European Microbiologists, Ljubljana, Slovenia, 2003. 4. Chevening Technology Enterprise Scholarship (CTES Award), United Kingdom, Sep 2004 – Jun 2005. 5. Премія Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок, 2009 р. 6. Грамота ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка за успіхи у навчальній, виховній та науковій роботі, 2010 р. 7. Грант Президента України (Ф32/255-2011), 2011 р.
Членство в організаціях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Товариство Мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (афілійований член FEMS (Federation of European Microbiological Societies) 2. Українська асоціація вірусологів
Цитування, профіль в Scopus	<p>16 статей у базі Scopus <i>h</i>-index – 3 Author ID: 22958901100</p>
Сертифікати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сертифікат участі у KNU Teach Week, Київ, 18-22 січня 2021 р. (від 25.01.2021 р.) (1 кредит) 2. Сертифікат участі у Uni-Biz Bridge 6, Київ, 9-13 лютого 2021 р. (0,34 кредиту) 3. Сертифікат участі у Pearson International Higher Education Forum 2021, 9-11 березня 2021 р. (1 кредит) 4. Сертифікат участі у 4-му семінарі-вебінарі «Пандемія – питання та відповіді. ВАКЦИНАЦІЯ», Київ, 18 березня 2021 р. (0,05 кредиту) 5. Сертифікат участі у KNU Digital Skills Pro, Київ, 15-19 березня 2021 р. (від 22.03.2021 р.) (1 кредит) 6. Сертифікат участі у 5-му семінарі-вебінарі «Пандемія – питання та відповіді. БІОЛОГІЧНА РОЛЬ ВІТАМІНУ D», Київ, 28 квітня 2021 р. (0,05 кредиту)