



Curriculum Vitae

Дуніч А.А.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Дуніч Аліна Анатоліївна

вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601, Україна

☎ 3804452 13502

✉ alinaldunich@knu.ua

Стать Ж | Дата народження 02/11/1983 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	к.б.н., 03.00.06 - вірусологія
Вчене звання	-
Посада	асистент
Кафедра	вірусології
Факультет/інститут	ННЦ "Інститут біології та медицини"
Посада за сумісництвом	науковий співробітник

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ У ВИКЛАДАННІ ЯКИХ ЯКІ БРАВ УЧАСТЬ:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Віруси як векторні системи (освітній рівень «Магістр», спеціальність 091«Біологія» за програмою підготовки «Біологія»)- лекції, практичні заняття.2. Механізми стійкості рослин до вірусних інфекцій (освітній рівень «Магістр», спеціальність 091«Біологія» за програмою підготовки «Біологія»)-лекції,практичні заняття.3. Архітектоніка вірусів (освітній рівень «Бакалавр», спеціальність 091«Біологія» за програмою підготовки «Біологія») – лекції.4. Лабораторний практикум з вірусології, (освітній рівень «Бакалавр»), 4 рік навчання – лабораторні заняття.
У попередні періоди	Вірусологія, бакалавр (2 рік навчання), лабораторні

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 09.2021р. по теперішній час	Посада асистент кафедри вірусології ННЦ "Інститут біології та медицини" Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; http://www.univ.kiev.ua) Освіта/Наука
З 03.2021р. по теперішній час	Посада науковий співробітник ННЦ "Інститут біології та медицини", тема № 21БФ-036-02 Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; http://www.univ.kiev.ua) Освіта/Наука
З 02.2019р по 03.2021р.	Посада молодший науковий співробітник ННЦ "Інститут біології та медицини", тема № 19БФ-036-03 Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; http://www.univ.kiev.ua)

	Освіта/Наука
З 03.2013р. по 12.2018р	Посада науковий співробітник НДЛ «Екології вірусів та діагностики вірусних захворювань», теми 11БФ036-02 та 16БФ036-02, ННЦ "Інститут біології та медицини" Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; http://www.univ.kiev.ua)
	Освіта/Наука
З 03.2010р. по 03.2013р.	Посада молодший науковий співробітник ННЦ "Інститут біології та медицини" Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; http://www.univ.kiev.ua)
	Освіта/Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 10.2006р. по 09.2009р.	Навчання в аспірантурі з відривом від виробництва кафедри вірусології, біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.06 - вірусологія. Назва дисертаційної роботи – «Біологічні властивості вірусів лікарських рослин»
З 09.2000р. по 06.2006р.	Навчання в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, біологічний факультет, кафедра вірусології. Отримана кваліфікація - Магістр біології, вірусолог, викладач біології

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова	Англійська мова, російська мова
Комунікаційні компетентність	Гарні навички комунікації отримала під час роботи науковим співробітником на кафедрі вірусології ННЦ "Інститут біології та медицини Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Організаційна/управлінська компетентність	Здійснюю керівництво курсовими та дипломними роботами. Керівник робіт студентів, що виконують наукову роботу на кафедрі.
Цифрові компетенції	Знання ОС Windows XP, Vista, Windows 7, Linux. Впевнений користувач MS Office (Excel, Word, Outlook), робота з різними браузерями (Opera, Internet Explorer, Mozilla Firefox) і електронною поштою (Outlook Express). Текстові та графічні редактори (Word, WordPad, PowerPoint, Paint, Excel, Photoshop, Picasa). Програми DNA-Star, MEGA, Bioedit, SDT.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	методи біотестування, виділення вірусів із рослинного матеріалу, трансмісійна електронна мікроскопія, спектрофотометрія, імуноферментний аналіз, електрофорез білків і нуклеїнових кислот, полімеразно-ланцюгова реакція, філогенетичний аналіз.
Області професійних інтересів	вірусні захворювання зернових, зернобобових та лікарських культур, вплив фітовірусної інфекції на вміст біологічно активних речовин у лікарських рослинах, діагностика вірусів рослин, філогенія та походження фітовірусів, стійкість та механізми захисту рослин від фітовірусів, заходи профілактики вірусних інфекцій

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)	<p>Мищенко Л.Т., Дуніч А.А., Дашченко А.В., Поліщук В.П. Вірусні хвороби лікарських рослин. – К.: Фітосоціоцентр, 2015. – 320 с.</p> <p>Mishchenko L., Dunich A., Dashchenko A., Bondus R. Molecular characterization of cucumber mosaic virus infecting <i>Echinacea purpurea</i> in Ukraine // Archives of Phytopathology and Plant Protection. - 2021. https://doi.org/10.1080/03235408.2021.1899378</p> <p>Mishchenko L., Dunich A., Molodchenkova O., Hlushchenko L. First report of cherry leaf roll virus from <i>Sambucus nigra</i> in Ukraine. Journal of Plant Pathology. -2021. - https://doi.org/10.1007/s42161-021-00884-4</p> <p>Mishchenko L., Dunich, A., Smertenko A., Dashchenko A., Sovinska R., Korotieieva H. First report of bean yellow mosaic virus infecting <i>Gladiolus</i> sp. in Ukraine. Journal of Plant Pathology. - 2020. –Vol. 102. – P. 923–924.</p> <p>Dunich A., Mishchenko L., Dashchenko A. PVY^{N-Wi} isolate from tomato plants in Ukraine // Archives of Phytopathology and Plant Protection. – 2020. –Vol.53, Is.3-4. – P. 112-126.</p> <p>Pryvedeniuk N., Hlushchenko L., Mishchenko I., Dunich A., Mishchenko L. New approaches in growing technology of <i>Valeriana officinalis</i> l. under the conditions of climate change// Agriculture and Forestry. – 2020. – Vol 64 (4). – P. 19-28.</p> <p>Совінська Р., Дуніч А, Мищенко Л. Ураженість рослин гладіолусів вірусом жовтої мозаїки квасолі, вірусом огіркової мозаїки та вірусом кільцевої плямистості тютюну на території деяких північних і центральних областей України // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. – 2020. – Т.81 №2, С. 36- 42.</p> <p>Совінська Р.С., Мищенко Л.Т., Дуніч А.А. Віруси, що уражують гладіолуси (<i>Gladiolus hybridus</i>), та їх шкідливий вплив на сільськогосподарські культури // Карантин і захист рослин. – 2020. - №10-12 (263). – С. 12-18. DOI: https://doi.org/10.36495/2312-0614.2020.10-12.12-18</p> <p>Mishchenko L. T., Dunich A. A., Skrypkina I. Ya., Kozub N. O. Phylogenetic analysis of two Ukrainian isolates of <i>Wheat streak mosaic virus</i> // Biopolymers and Cell. –2019. –Vol. 35. N 1. –P 64–77.</p> <p>Mishchenko, I., Dashchenko, A., Dunich A., Mishchenko L. Influence of abiotic and biotic factors on productivity of transgenic soybean and molecular properties of disease pathogen // Agriculture & Forestry. – 2019. – 65(4). –15-25.</p> <p>Молодченкова О. О., Мищенко Л. Т., Дуніч А. А., Рищаківа О. В., Безкровна Л. Я., Фанін Я. С. Вплив вірусної інфекції на біохімічні протекторні реакції рослин пшениці // ScienceRise.Біологічні науки. – 2019. - №5-6(20-21). – С. 9-15.</p> <p>Mishchenko L., Dunich A., Taran O., Dashchenko A., Polischuk V., Kondratyuk O. Phylogenetic relationships of two Ukrainian tomato isolates of potato virus M and genetic variability analysis of its population // Acta Virologica. – 2018. - Vol.62, No.2. – P. 214-219. doi:10.4149/av_2018_214</p> <p>Mishchenko L. T., Dunich A. A., Shcherbatenko I. S. Phylogenetic analysis of Ukrainian seed-transmitted isolate of <i>Soybean mosaic virus</i> // Biopolymers and Cell. - 2018. - Vol. 34(3). - P 229–238.</p> <p>Mishchenko, L. T., Dunich, A. A., Mishchenko, I. A., Petrenkova, V. P., & Mukha, T. I. (2018). Monitoring of economically important wheat viruses under weather conditions change in Ukraine and investigation of seed transmission of <i>Wheat streak mosaic virus</i> // Bulgarian Journal of Agricultural Science. – 2018. – 24(4). – P. 660–669.</p> <p>Mishchenko L.T., Dunich A.A., Dikova B., Mishchenko I.A., Glushchenko L.A. Effective use of organic farming' elements in medicinal plants cultivation - the way to increase plants resistance against viruses on the example of purple coneflower // Bulgarian Journal of Agricultural Science. – 2018. – 24(5). – P. 844-853.</p> <p>Mishchenko L., Dunich A., Mishchenko I., Molodchenkova O. Molecular and biological properties of <i>Soybean mosaic virus</i> and its influence on the yield and quality of soybean under climate change conditions // Agriculture & Forestry. -2018. –Vol. 64 Issue 4. – P. 39-47.</p> <p>Мищенко Л.Т., Дуніч А.А., Будзанівська І.Г., Мищенко І.А. Вірусні інфекції пшениці озимої і сої та їх вплив на урожайність культур за умов змін клімату // Вісник Київського Університету ім. Тараса Шевченка. Сер. Біологія. – 2018. - Т.75, №1. – С. 11-21.</p> <p>Мищенко Л.Т., Дуніч А.А., Дашченко А.В., Молодченкова О.О., Кондратюк О.А. Вплив вірусу мозаїки сої на урожайність трансгенної сої та дослідження його молекулярно-генетичних властивостей // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України [Електронний ресурс]. – 2018. - № 2 (72).– С. 1-11.</p> <p>Мищенко Л.Т., Дуніч А.А., Кандаурова К.Ф., Кондратюк О.А. Насіннева передача вірусів рослин: основи, принципи та методика її визначення // Карантин і захист рослин. – 2018. - № 1-2 (246). – С. 9-14.</p> <p>Dikova B., Mishchenko L., Mishchenko I., Dunich A., Glushenko L. Approaches of introducing the principles about the biological (organic) agriculture on <i>Echinacea purpurea</i> for control of viral diseases // New knowledge Journal of science. - 2018. – Vol.7, № 2. – P. 197-208.</p> <p>Dikova B., Mishchenko L., Dunich A., Dashchenko A. <i>Tomato spotted wilt virus</i> on giant hyssop and common valerian in Ukraine and Bulgaria // Bulgarian Journal of Agricultural Sciences. – 2016. – Vol. 22, № 3. – P. 108–113.</p> <p>Dunich A., Mishchenko L. Purple coneflower viruses: species diversity and harmfulness // Biopolymers and Cell. – 2015. – Т.31, №1. – С. 15–28.</p>
----------------------	---

Проекти	<p>Наукова тема № 21БФ036-02 "Вірусологічний менеджмент небезпечних захворювань рослин як складова біобезпеки України"</p> <p>Grant CRDF Global, USA, № FSA3-19-65504-0-1 «Reducing impact of pathogens on yield: development of diagnostics for early stages of plant diseases» (відп. виконавець)</p> <p>№ 19ДП036-02 (М/135-2019 МОН України) та № 20ДП036-03 (М/83-2020 МОН України) НДР «Зменшення впливу патогенів на урожайність: розробка діагностики на ранніх стадіях хвороб рослин» (відп. виконавець)</p> <p>Наукова тема № 16БФ036-02 «Молекулярне типування та механізми еволюційної адаптації вірусів культурної і дикорослої флори України»</p> <p>Наукова тема № 11БФ036-02 «Збереження біорізноманіття та комплексне дослідження стратегій адаптації фіто-, зоо- та віробіоти України з використанням біоінформаційних технологій»</p>
Конференції (основні за останні 3 роки)	<p>XII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2021", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 7-10, 2021</p> <p>5th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2021), 1-3 July 2021, Turkey</p> <p>43rd COSPAR Scientific Assembly 2021, 28 January – 4 February 2021, Sydney, Australia</p> <p>XI International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2020", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 8-9, 2020</p> <p>II International agricultural, biological & Life science conference, 1-3 September, 2020, Edirne, Turkey</p> <p>9th International Conference 'Bioresources and Viruses', 9-11 September 2019, Kyiv, Ukraine</p> <p>X International Agriculture Symposium "AGROSYM 2019", 3-6 October 2019, Jahorina, Bosnia and Herzegovina</p>
Премії та нагороди	<p>Премія імені Тараса Шевченка Київського національного університету імені Тараса Шевченка за монографію «Вірусні хвороби лікарських рослин», автори Міщенко Л.Т., Дуніч А.А., Дащенко А.В., Поліщук В.П.</p>
Членство в організаціях	<p>Товариство Мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p> <p>Українська асоціація вірусологів</p>
Профіль в Scopus та Web of Science	<p>Author ID Scopus: 55773267000</p> <p>Author ID Web of Science: AAU-7332-2021</p>