



Curriculum Vitae

Петльована В.Р.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Петльована Вікторія Ростиславівна

📍 Службова адреса: Вул. Володимирська 64/13, м. Київ, 01601 Україна

☎ Службовий телефон (044) 521-33-36

✉ Електронна адреса (службова) petlovana@knu.ua

Акаунт (профіль) в наукометричних базах даних:

ORCID ID: [0000-0001-5056-0813](https://orcid.org/0000-0001-5056-0813)

Scopus Author ID: [7006535966](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=7006535966)

Стать:Ж | Дата народження 06/08/1973 | Громадянство [Україна](#)

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат біологічних наук, ботаніка 03.00.05
Вчене звання	доцент
Посада	доцент
Кафедра	біології рослин
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. Обов'язкова навчальна дисципліна «Ґрунтознавство та Ґрунтова мікробіологія», спеціальність «Ландшафтний дизайн та озеленення», освітній ступінь «Бакалавр», 2 курс, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.2. Обов'язкова навчальна дисципліна «Ботаніка», освітній ступінь «Бакалавр», спеціальність «Біологія» 1 курс, денна форма навчання, лабораторні заняття.3. Обов'язкова навчальна дисципліна «Ботаніка», освітній ступінь «Бакалавр», спеціальність «Біологія» 2 курс, заочна форма навчання, лабораторні заняття.4. Дисципліна вільного вибору студента «Ландшафтний дизайн», освітній ступінь «Бакалавр», спеціальність «Ландшафтний дизайн та озеленення», освітній ступінь «Бакалавр», 3 курс, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.5. Дисципліна вільного вибору студента «Садово-паркові композиції», освітній ступінь «Бакалавр», спеціальність «Ландшафтний дизайн та озеленення», освітній ступінь «Бакалавр», 3 курс, денна форма навчання, лекції.6. Дисципліна вільного вибору студента «Фікотехнологія та промислове культивування грибів», освітній ступінь «Магістр», 2 курс, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Обов'язкова навчальна дисципліна «Ботаніка», освітній ступінь «Бакалавр», 2 курс, заочна форма навчання, лабораторні заняття.2. Дисципліна вільного вибору студента «Фітопатологія», освітній ступінь «Магістр», 1 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.3. Дисципліна вільного вибору студента «Культура

	<p>рослинних клітин та мікроклонування», освітній ступінь «магістр», 1 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.</p> <p>4. Дисципліна вільного вибору студента «Мікоресурси та грибівництво», освітній ступінь «Магістр», 2 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.</p> <p>5. Дисципліна вільного вибору студента «Ґрунтознавство», освітній ступінь «Магістр», 2 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.</p> <p>6. Дисципліна вільного вибору студента «Прикладна ботаніка нижчих рослин», освітній ступінь «Магістр», 2 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.</p> <p>7. Обов'язкова навчальна дисципліна «Ботаніка», освітній ступінь «бакалавр», 1 курс, ІВТ, денна форма навчання, лабораторні заняття.</p> <p>8. Дисципліна вільного вибору студента «Ландшафтна архітектура», освітній ступінь «Бакалавр», спеціальність «Ландшафтний дизайн та озеленення», освітній ступінь «Бакалавр», 3 курс, денна форма навчання, лекції та лабораторні заняття.</p> <p>9. Обов'язкова навчальна дисципліна «Medical biology» спеціальність «Медицина», освітній ступінь «Магістр» 1 курс, практичні заняття.</p>
--	---

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
з 2016 р.	<p>Посада доцент кафедри біології рослин КНУ імені Тараса Шевченка</p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: участь у навчальній на науковій роботі кафедри, проведення лекцій, лабораторних та семінарських занять з нормативних дисциплін та спецкурсів, керівництво курсовими та дипломними роботами студентів ОКР «Бакалавр» та «Магістр».</p> <p>Сфера діяльності Освіта/Наука</p>
	<p>Посада доцент кафедри ботаніки КНУ імені Тараса Шевченка</p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: участь у навчальній на науковій роботі кафедри, проведення лекцій, лабораторних та семінарських занять з нормативних дисциплін та спецкурсів, керівництво курсовими та дипломними роботами студентів ОКР «Бакалавр» та «Магістр».</p> <p>Сфера діяльності Освіта/Наука</p>
з 2010 по 2011 рр.	<p>Виконавець проекту «Таксономія критичних груп мікроводоростей з високим потенціалом для прикладних досліджень з колекцій АСКУ (Київ, Україна) та SAG (Гетинген, Німеччина)» (двосторонній (проект в рамках українсько-німецької програми "Дніпро")</p> <p>Сфера діяльності Наука</p>
з 2008 по 2010 рр.	<p>Керівник проекту «Розробка біосенсорних методів для експрес-діагностики інтактних вірусів та їх антигенів» (грант Міністерства освіти та науки України)</p> <p>Сфера діяльності Наука</p>
з 2001 по 2011 рр.	<p>Посада асистент кафедри ботаніки КНУ імені Тараса Шевченка</p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: проведення лекцій, лабораторних та семінарських занять з нормативних дисциплін та спецкурсів, керівництво курсовими та дипломними роботами студентів ОКР «Бакалавр» та «Магістр», участь у науковій роботі кафедри.</p> <p>Сфера діяльності Освіта/Наука</p>

3 1997 по 1999рр.	Посада <u>асистент кафедри ботаніки агромікробіології та вірусології Національного аграрного університету</u> Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: проведення лекцій, лабораторних та семінарських занять з нормативних дисциплін та спецкурсів, керівництво курсовими та дипломними роботами студентів ОКР «Бакалавр» та «Магістр», участь у науковій роботі кафедри.
	<u>Сфера діяльності</u> Освіта/Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2021 (травень-червень)	<u>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</u> Курс підвищення кваліфікації та розвитку професійних компетентностей викладачів «KNU Teach Week-2»
2021 (березень)	<u>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</u> Курс «Digital skills pro»
2021 рік (січень)	<u>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</u> Курс підвищення кваліфікації та розвитку професійних компетентностей викладачів «KNU Teach Week»
2014 рік (січень-липень)	<u>Каліфорнійський університет Сан-Дієго (США)</u> Стажування за науковою програмою «Біотехнологія» в рамках програми «Навчання студентів і аспірантів та стажування наукових і науково-педагогічних працівників у провідних вищих навчальних закладах та наукових установах за кордоном Міністерства освіти і науки (100+100+100). Тема стажування «Експресія терапевтичних (лікувальних) білків та промислово важливих ферментів в клітинах зеленої водорості <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> та біотехнологічні підходи до культивування мікроводоростей як джерела біопалива».
2008 р.	<u>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</u> Отримана кваліфікація (рівень НРК 9 – кандидата наук, назва дисертації «Ґрунтові водорості при взаємодії із вищими рослинами: реакція культур та структурно-функціональні зміни клітин») (диплом ДК 048269)
2005 р.	<u>Центр громадських досліджень імені Габрієля Ліппманна (Люксембург)</u> стажування в межах індивідуального дослідницького гранту НАТО для молодих дослідників
2002 р.	<u>Свентокшижська академія ім. Яна Кохановського (Польща)</u> стажування в лабораторії електронної мікроскопії
3 1999 по 2001 рр.	<u>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</u> Аспірантура кафедри ботаніки
3 1992 по 1997 рр.	<u>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</u> Отримана кваліфікація Біолог–вірусолог. Викладач біології (диплом АКІ97008031)-
3 1990 по 1992 рр	<u>Київське медичне училище №2</u> Отримана кваліфікація Медична сестра (диплом ПТ»676071)

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	українська, російська
Іноземна мова 1	англійська – B2
Іноземна мова 2	французька
Комунікаційна компетентність	За умови безпосередньої взаємодії зі студентами, здійснюю спілкування в діалоговому режимі з метою формування комунікативних та професійних знань, умінь, навичок, які здобуваються в процесі спеціально організованого навчання. Підтримую професійні контакти з науковою громадськістю в освітній та науковій діяльності.
Організаційна/управлінська компетентність	Здійснюю керівництво курсовими та дипломними роботами студентів освітнього ступеню «Бакалавр» і «Магістр». Здійснювала керівництво проектом «Розробка біосенсорних методів для експрес-діагностики інтактних вірусів та їх антигенів» (грант Міністерства освіти та науки України 2008-2010 рр.)
Цифрові компетенції	Професійно володію програмним забезпеченням для аналізу нуклеотидних послідовностей та побудови філогенетичних дерев, методами статистичного аналізу та різними видами презентації даних навчальної і наукової роботи

Інші комп'ютерні навички	На високому рівні володію навичками роботи з пакетом Office Microsoft (MS Word, Excel, Access, Power Point, Photoshoper), різними пошуковими системами в мережі Internet.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Всі етапи лабораторних досліджень та ідентифікації водоростей. Молекулярні методи дослідження рослин, водоростей та вірусів рослин. Всі етапи підготовки до трансмісійної електронної мікроскопії та аналіз рослин, водоростей та вірусів. ІФА, ІСЕМ.
Області професійних інтересів	Фікологія (Альгологія), фітовірусологія, біотехнологія водоростей. Дослідження взаємодії ґрунтових водоростей із вірусами рослин. Молекулярна таксономія водоростей. Вплив наночастинок металів на ріст мікроводоростей в культурі. Трансформація геному мікроводоростей з метою отримання промислово важливих речовин.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<p>Автор близько 40 наукових та навчальних праць, з яких більше 20 статей та 15 тез міжнародних конференцій</p> <p>зокрема:</p> <p>Петльована В., Чен Мін Лей. Очищення колекції культур мікроводоростей АСКУ від грибних контамінантів // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Сер. Біологія – 2020. – Вип. 4 (82). – С. 29-32</p> <p>Boltovets P., Radutny R., Petlyovana V. Interaction between phages and bacteria as a tool for the obtaining of images // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Сер. Біологія – 2016. – Вип. 2 (72). – С. 69-71</p> <p>Boltovets P.M., Воуко V.R., Snopok B.A. Surface capturing of virion-antibody complexes: Kinetic study // Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (Materials Science and Engineering Technology) – 2013 – Vol.44, No. 2-3 – p. 112-118.</p> <p>Тарєєв А.С., Бойко В.Р., Мойсієнко І.І., Костіков І.Ю. Подібність <i>Betula borysthenica</i> Klokov з внутрішньовидовими таксонами <i>Betula pubescens</i> Ehrh. // Чорноморський ботанічний журнал – 2013 – Т.9, №2 – с.158-169.</p> <p>Kostikov I. Yu., Demchenko E. N., Voiko V. R., Goncharov A. A. Chlorochytrium hypanicus sp. nov. (Chlorophyceae) and its Position in the System of Protosiphonales // International Journal on Algae – 2012 – Vol.14, No. 3 – p. 201-222.</p> <p>Костиков І.Ю., Демченко Е.Н., Бойко В.Р., Гончаров А.А. Chlorochytrium hypanicus sp. nov. (Chlorophyceae) и его место в системе Protosiphonales // Альгологія. – 2012. – 2., № 12. – С. 227- 249.</p> <p>Болтовець П., Бойко В., Снопко Б. Аналіз кінетики вірус-специфічних взаємодій методом ППР// Вісник Львівськ. ун-ту. Сер. фізична. – 2010 – 45 – С. 15-23.</p> <p>Костіков І.Ю., Джаган В.В., Демченко Е.М., Бойко О.А., Бойко В.Р., Романенко П.О. Ботаніка. Водорості та гриби. – К.: Арістей, 2006. - 476 с.</p> <p>Boltovets P.M., Snopok B.A., Воуко V.R., Shevchenko T.P., Dyachenko N.S., Shirshov Yu.M. Detection of plant viruses using a surface plasmon resonance via complexing with specific antibodies // Journal of Virological Methods. – 2004. –121. – P. 101-106.</p> <p>Бойко В.Р., Костіков І.Ю., Сенчугова Н.А., Поліщук В.П., Шевченко Т.П. Про можливість штучного ураження ґрунтової водорості <i>Bracteacoccus minor</i> (Chodat) Petrova (Chlorophyta) вірусом тютюнової мозаїки // Вісник Запорізьк. держ. ун-ту. – 2004. – № 1. – С. 33-39.</p> <p>Болтовець П.М., Бойко В.Р., Іве М., Снопко Б.А., Ширшов Ю.М., Дяченко Н.С. Дослідження взаємодії імуноглобулінів та виявлення вірусних антигенів у клітинних гомогенатах методом поверхневого плазмонного резонансу // Мікробіологічний журнал. – 2003. – 65, № 4. – С. 51-61.</p> <p>Boltovets P.M., Воуко V.R., Kostikov I.Yu., Dyachenko N.S., Snopok B.A., Shirshov Yu.M. Simple method for plant virus detection: effect of antibody immobilization technique // Journal of Virological Methods. – 2002. – 105. – P. 141-146.</p>

Презентації	
Проекти	Керівник проекту «Розробка біосенсорних методів для експрес-діагностики інтактних вірусів та їх антигенів» (грант Міністерства освіти та науки України, 2008-2010 рр.), Виконавець проекту «Таксономія критичних груп мікроводоростей з високим потенціалом для прикладних досліджень з колекцій АСКУ (Київ, Україна) та SAG (Гетинген, Німеччина)» (двосторонній (проект в рамках українсько-німецької програми "Дніпро" 2011-2012 рр .
Конференції	Zavadska D., Yang R., Petlovana V. , Kostikov I. Evolution and function of meiotic genes in certain Chlorophyta // Programme & Abstracts ISOP online meeting 26 – 30 July 2021. – 2021 – P.88. Boйко V.R. , Kostikov I.Yu., Boubriak I.I., Hoffmann L. Detection of tobacco mosaic virus in green soil algae // Programme and Abstracts of First International congress "Viruses of Microbes" (Paris, France, 21-25 June, 2010) – 2010. – P.88. Boйко V.R. , Kostikov I.Yu., Hoffmann L. Detection of tobacco mosaic virus in green soil algae // Programme and Abstracts of International symposium "Biology and taxonomy of green algae V" (Smolenice, Slovakia, 25-29 June, 2007) – 2007. – P.16. Boйко V. , Senchugova N., Polishjuk V., Shevchenko T., Boltovets P., Hoffmann L., Kostikov I. Artificial infection of the soil alga Bracteacoccus minor by Tobacco Mosaic Virus // Programme and Abstracts of International symposium "Biology and taxonomy of green algae IV" (Smolenice, Slovakia, 24-28 June, 2002) – 2002. – P.20. Polischuk V.P., Kostikov I.Yu., Romanenko P.A., Boйко V.R. 1996. Probably viral etiology of disease of soil alga Chlorococcum elkhartiense Arch.et Bold // 1-st European Phycological Congress (Cologne (EPC1), August 11-18, 1996). – Kohn, 1996. – Late Abstracts 2.
Семінари	Інноваційні методи для молекулярно-генетичного аналізу сортів рослин. Київ, 5.12.18 II Міжнародний семінар "Екологічно безпечне вирощування овочевих та декоративних культур закритого ґрунту". Одеса, 19-21 жовтня 2005 р.
Премії та нагороди	
Членство в організаціях	Член Українського Ботанічного Товариства
Посилання	
Цитування	<i>79, h-3</i>
Курси	
Сертифікати	

ДОДАТКИ (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	
Публікації	
Проекти	
Дослідження	