



Curriculum Vitae

Ольхович О.П.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Ольхович Ольга Петрівна

Володимирська, 64/13 01601 Київ, Україна

38 044 431 04 18

oolga2005@ukr.net,
olkhovych@knu.ua

Facebook, LinkedIn

Акаунт в наукометричних базах даних ORCID, SCOPUS, Web of Science, Google Scholar
Olga Olkhovych

ORCID ID 0000-0002-7314-7631

Scopus Author ID: 57076992300

Web of Science Resercher ID: ABD-4443-2021

Google Scholar <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&pli=1&user=VKTRKcAAAAJ>

Стать Ж| Дата народження 11.07.1969 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	к.б.н., фізіологія рослин 03.00.12
Вчене звання	Доцент кафедри фізіології та екології рослин
Посада	Доцент
Кафедра	Біології рослин
Факультет/інститут	Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	1.Сучасні технології вирощування рослин в умовах водозабезпечення міст, магістр, 1 рік навч, лекції, лабораторні 2.Фітоекологія ландшафтів, бакалавр, 1 курс, лекції, лабораторні 3.Ботаніка, бакалавр, 1 курс, лабораторні 4. Фітодизайн закритого середовища, бакалавр, 3 курс, лекції, лабораторні 5.Селекція декоративних рослин з основами генетики, бакалавр, 2 курс, лекції, лабораторні 6.Навчальна практика з квітництва та озеленення населених місць, бакалавр, 3 курс 7.Агроекологія, магістр, 2 рік навчання, лекції, практичні 8.Ландшафтна екологія, бакалавр, 2 курс, лекції, практичні 9.Фізіологія вищих водних рослин, бакалавр, 4 курс, лекції
У попередні періоди	1. Екологія, бакалавр, 1 курс, лекції, практичні 2.Фізіологія та біохімія нижчих рослин, бакалавр, 4 курс, лекції 3.Екологічний менеджмент, магістр, 1 рік навч, лекції, лабораторні 4.Екологія рослин, бакалавр, 4 курс, лекції 5.Фітомоніторинг та фіторемедіація, магістр, 1 рік навч, лекції, лабораторні 6.Фітодизайн інтер'єрів, бакалавр, 3 курс, лекції, лабораторні 7.Паркова фітоценологія, бакалавр, 3 курс, лекції, лабораторні

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 02.02.2017 по теперішній час)	Доцент кафедри біології рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка вул.Володимирська, 64/13 01601 Київ, Україна (http://w.w.w.knu.ua) Сфера діяльності або сектор Освіта
(з 17.05.2005 по 02.02.2017)	Доцент кафедри фізіології та екології рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка вул.Володимирська, 64/13 01601 Київ, Україна (http://w.w.w.knu.ua) Сфера діяльності або сектор Освіта
(з 01.09.2000 по 16.05.2005)	Асистент кафедри фізіології та екології рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка вул.Володимирська, 64/13 01601 Київ, Україна (http://w.w.w.knu.ua) Сфера діяльності або сектор Освіта
(з 03.04.2000 по 01.09.2000)	Науковий співробітник лабораторії фізіологічних основ продуктивності рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка вул.Володимирська, 64/13 01601 Київ, Україна (http://w.w.w.knu.ua) Сфера діяльності або сектор Наука
(з 02.01.1995 по 02.04.2000)	Молодший науковий співробітник лабораторії фізіологічних основ продуктивності рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка вул.Володимирська, 64/13 01601 Київ, Україна (http://w.w.w.knu.ua) Сфера діяльності або сектор Наука
(з 01.11.2004 по 01.01.1995)	Інженер 2 категорії лабораторії фізіологічних основ продуктивності рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка вул.Володимирська, 64/13 01601 Київ, Україна (http://w.w.w.knu.ua) Сфера діяльності або сектор Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
1-31 березня 2023 р.	Стажування Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАНУ (відділ алелопатії) м.Київ. Наказ КНУ імені Тараса Шевченка № 116-32 від 14 лютого 2023 року (3 кредити, сертифікат). Опанування методів оцінки взаємовпливу рослин в штучних фітоценозах відкритого та закритого ґрунтів та сучасних методів виділення та ідентифікації алелопатичних речовин (колінів) у декоративних рослин для впровадження їх у навчальний процес.
	Навчання Освітній серіал «Флорист». Дія. Освіта. (0,1 кредит, сертифікат від 10 січня 2024 р.).
	Навчання Ландшафтний онлайн форум «Українська садотерапія. Надихаюче відновлення». Гільдія Ландшафтних Архітекторів України журнал «Ландшафт і Архітектура» . (Сертифікат від 11 лютого 2024 р.).
	Навчання Цикл вебінарів з наукометрії «From idea to successful publication» від компанії «Scientific publication». (1 кредит, сертифікат № UA 1284 від 29.02.2024).
9-12 квітня 2023 р.	Навчання Цикл вебінарів з наукометрії «International experience in the field of publishing. Succesful publications in Scopus and Web of Science». (1 кредит, сертифікат № AD 1276 від 12.04.2023).
1 жовтня 2022 р.	Навчання Вебінар «Особливості публікацій у співавторстві в журналах SCOPUS/Web of science для українських вчених». Академія статей. Сертифікат від 01.10.2022, (1 година).

15-18 листопада 2021 р.	Навчання Цикл вебінарів з наукометрії «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science» від компанії "Наукові Публікації", (1 кредит, сертифікат № AA 3073 від 19.11.2021).
4-18 жовтня 2021 р.	Навчання Онлайн-курс «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», (1 кредит, сертифікат № 16 GW- 093 від 19.10.2021).
11-22 січня 2021 р.	Навчання Курс тренінгів з опанування сучасними інструментами та програмами інтерактивної візуалізації даних оформлення навчальних матеріалів і графічного дизайну тощо для використання у навчальному процесі та наповненні електронного кабінету викладача (Центр інноваційного розвитку КНУ імені Тараса Шевченка). (Сертифікат).
14-20 січня 2021 р.	Навчання Четверта хвиля тренінгів з опанування функціоналу загальноуніверситетської Платформи дистанційної освіти "KNU Education Online" (Центр інноваційного розвитку КНУ імені Тараса Шевченка), (5 годин).
Червень 2021 р.	Навчання KNU Teach Week - курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів, розроблений UGEN, НМЦОНП відділ забезпечення якості освіти, сектор працевлаштування КНУ імені Тараса Шевченка. (1 кредит, сертифікат від 09.06.2021).
(15.10. - 15.11. 2018 р.)	Стажування Інститут ботаніки ім.М.Г.Холодного, м.Київ(http://w.w.w.botany.kiev.ua) Оволодіння сучасними методами визначення та виділення вторинних метаболітів із біомаси водоростей.
(грудень 2012, грудень 2013)	Стажування Інститут якості зерна, м.Потсдам, Німеччина Проект «Розробка біотехнології оптимізації мінерального живлення при індустріальному культивуванні господарсько цінних видів рухливих мікроводоростей (12Дф 036-05) Освоєння біотехнології вирощування водоростей в умовах закритих біореакторів
(3 01.11.2011 по 31.12.2011)	Стажування Інститут ботаніки ім.М.Г.Холодного, м.Київ(http://w.w.w.botany.kiev.ua) Оволодіння методами визначення та виділення вторинних метаболітів із біомаси водоростей.
(з 25.10.1991 по 25.10.1994)	Навчання Аспірантка кафедри фізіології та екології рослин Київського національного університету імені Тараса Шевченка Тема дисертаційної роботи «Фізіолого-біохімічні показники вищих водяних рослин як тест-реакції надію токсикантів (на прикладі важких металів).
(з 01.09.1986 по 01.07.1991)	Навчання Студентка кафедри фізіології та біохімії рослин рослин Київського національного університету імені Тараса Шевченка

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	українська
Іноземна мова 1	французька
Іноземна мова 2	англійська
Комунікаційні компетентність	Навички з сучасних методів фітоіндикації та біотестування водного середовища отримала в лабораторії «Екологічної фізіології водних рослин «Інституту гідробіології НАНУ під час виконання кандидатської дисертації, навички з біохімічних методів дослідження рослин отримала під час роботи в НДЛ «Фізіологічних основ продуктивності рослин» КНУ ім.Тараса Шевченка.

Організаційна/управлінська компетентність	Керівництво навчальними та виробничими практиками в ННЦ Інститут біології та медицини, керівництво науковими роботами школярів МАН, студентськими науковими курсовими та дипломними роботами. Член журі «Дотик природа», конкурсу INTEL EKO Україна, олімпіад для школярів. Куратор. Член приймальної комісії ННЦ «Інститут біології та медицини».
Інші комп'ютерні навички	Використання програмного забезпечення для створення презентацій, постерів, статистичної обробки результатів наукових даних, редагування рисунків та фотографій.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Методи контролю якості природних вод (методи біотестування, індикації, фітомоніторингу), методи вирощування водоростей та водних рослин в лабораторних умовах, методи оцінки вмісту цінних сполук в рослинній сировині Флористика, створення композицій та букетів із живих квітів, створення композицій флораріумів, стрінгарденів, пот-е –флер. Методи захисту рослин. Методи вирощування кімнатних та садових рослин.
Області професійних інтересів	Анатомія та фізіологія вищих водяних рослин, оцінка якості води та водного середовища для збереження біорізноманіття природних водойм, проблеми фітоіндикації, фітомоніторингу та фіторемедіації водних природних комплексів з використанням рослинного покриву водойм, проблеми захисту природних водойм від фітоінвазій, біотехнологічні методи отримання промислово-цінної сировини із водяних рослин, селекція декоративних рослин, фітоценологія, екологія, фітодизайн та озеленення інтер'єрів, флористика.

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)
--------------	--

- 1.Гречишкіна С.В., Ольхович О.П., Мусієнко М.М., Панюта О.О., Таран Н.Ю. Оцінка фізіологічних параметрів стійкості та перспективності використання *Salvinia natans* (L.) All. для вилучення колоїдних наночастинок металів. Гідробіологічний журнал. 2022. № 58 (1), С. 47-56.
- 2.Olkhovych O.P., S. V. Hrechyshkina, O. O. Panyuta, Nataliya Yu. Taran, R. V. Ivannikov. Secondary Metabolites of Pleustophytes as Markers of Resistance to Metal Nanoparticles. Hydrobiological Journal. Volume 58, Issue 2, 2022, pp. 44-50. (SCOPUS) DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i2.40
- 3.Olkhovych O., Taran N., Hrechishkina S., Voitsekhivska O., Panuta O., Voitsekhivskyi V., Belava V. Evaluation of Hyper-Tolerance of Aquatic Plants to Metal Nanoparticles. J. Ecol. Eng. 2022; 23(8):249–259.
- 4.Olkhovych O.O., Taran N.Yu., Karaushu O.V., Panyuta O.O. Biochemical Characteristics of *Spirulina platensis* Biomass Obtained by Different Modes of Cultivation. International Journal on Algae, 2020, 22(2): 179–190.
- 5.Olkhovych O., Taran N., Hrechishkina S., Musienko M. Influence of alien species *Pistia Stratiotes* L., 1753 on representative species of genus *Salvinia* in Ukraine. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 22.1 (2020) «The Wetlands Diversity». P.43-56.
- 6.Panyuta O.O., Belava V.N., Olkhovych O.P., Taran N.Yu. Effect of phosphate-mobilized microbial preparations and pathogenesis on protective reactions and photosynthetic apparatus of winter wheat seedlings // Microbiologichny Z. – 2018. – Vol. 80, №6. – P. 66-78.
- 7.Olkhovich O.P., Taran N.Yu., Svetlova N.B., Batsmanova L.M., Aleksiyyenko M.V., Kovalenko M.S. Assessment of the Influence of the Invasive Species *Pistia stratiotes* (Araceae) on Some Species of Submerged Macrophytes of Natural Water Bodies of Ukraine Hydrobiological Journal. 2017. v53.i5.80 p. 75-84.
- 8.Olkhovich O.P., Grechyskhina S.V., Taran N.Yu., Batsmanova L.M., Svetlova N.B. Capability for accumulating metals and remediation potential of *Pistia stratiotes*. // Hydrobiological Journal. 2017. v53.i3.90 p. 90-99.
- 9.O. Olkhovych, N.Svietlova, Y.Konotop, O.Karaushu, S. Hrechishkina // Removal of metal nanoparticles colloidal solutions by water plants. //Nanoscale Research Letters.-2016. (2016) 11:518 DOI 10.1186/s11671-016-1742-9
- 10.Karaushu E.V., Lazebnaya I.V., Kravzova T.R., Vorobey N.A., Lazebny O.E., Kiriziy D.A., Olkhovich O.P., Taran N.Yu., Kots S.Ya., Popova A.A., Omarova E., Koksharova O.A. Biochemical and Molecular Phylogenetic Study of Agriculturally Useful Association of a Nitrogen-Fixing Cyanobacterium and Nodule Sinorhizobium with *Medicago sativa* L. BioMed Research International. 2015
- 11.Sytar O.V., Olkhovych O.P., Karaushu O.V., Storandt R., Waldeck P., Taran N.Y. Features of cell metabolism of *Chlamidomonas reinhardtii* CC-124 wild strain [137c] under mixotrophic and phototrophic cultivation. International journal of Algae. 2015. 17(4) pp.371-384.
- 12.Olkhovich O. P., Taran N. Yu. Ecological Assessment of the Metal Nanoparticles Impact on the Growth Processes of Pleustophytes.// Hydrobiological Journal. v50.i4.80 p. 70-78.
- 13.Olga Olkhovych, Nataliya Taran, Olena Patsko and Inna Kravchenko. Assessment of potential hazards of biogenic metals nanoparticles to aquatic plants. // Natura Monenegrina, Podgorica, 2013, 12 (3-4) P. 883-893.
- 14.Olkhovych O. P., Taran N. Yu., Belava V. N., Panyuta O. O. Assessment of the Nutritional Value of the Green Algae Biomass Cultivated in Phytobioreactor. Hydrobiological Journal Volume 59, Issue 5, 2023, pp. 93-100.
15. Ольхович О.П., Таран Н.Ю., Белава В.Н., Панюта О.О. Оцінка харчової цінності біомаси зелених водоростей, вирощених в фотобіореакторах. Гідробіологічний журнал. 2023. 59 (3). Стор. 96-105.
16. Карпенко К. В., Белава В. Н., Ольхович О.П. Озеленення дахів. Особливості та перспективи. Найкращі приклади реалізації в Україні та світі. Теорія та практика дизайну. No. 32 (2024). С.201-208.

Проекти	«Вирішення проблемних питань різноманітності та стрес-толерантності представників флори та мікобіоти України за глобальних змін клімату» (16 КФ 036-07) 2019-2024 рр. «Розробка теоретично-методичних основ та полігонна перевірка впливу забруднення довкілля нафтопродуктами та важкими металами шляхом прецизійних гіперспектральних та газометричних наземних та супутникових досліджень ветландів на території України» в рамках цільової програми наукових досліджень НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки як національний сегмент проекту Горизонт-2020 ERA-PLANET» (ERA-PLANET/UA), 2018-2020 рр. «Оцінка впливу фітоінвазійних видів на водойми України в умовах глобальних змін клімату та їх ремедіаційний потенціал» (16ДФ036-02) 2016 р. «Розробка біотехнології оптимізації мінерального живлення при індустріальному культивуванні господарсько цінних видів рухливих мікроводоростей (12ДФ 036-05) 2012 р.
Конференції	The V International Science Conference «Priority directions of science development», 2023. 6th International Conference "Nanotechnology" G T U n a n o 2 0 2 1, 2021 The XII International Science Conference «About modern problems in science and ways to solve them», 2021 XVIII International Conference of Students and Young Scientists Shevchenkivska vesna: Bioscience advances, 2020 International Summer School and International research and practice conference, 2019 XV Міжнародна наукова конференція "Молодь і поступ біології", 2019 VIII з'їзд Гідроекологічного товариства України, 2019 XII International Scientific Conference «Synanthropization of Flora and Vegetation», 2018 VII Міжнародна науково-практична конференція НУБіП України «Біотехнологія: звершення та надії», 2018 International symposium: "Sustainable Approaches for Improving Wheat Yield and Nutritional Value", 2018 The International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2017), 2017 XIII міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів «Молодь і поступ біології», 2017 XV міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки», 2017 XIV International Scientific Conference of Students and Young Scientists Shevchenkivska vesna: life sciences. 2016 Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2016), 2016 International scientific conference "Innovative technologies in plant production», 2015 XIII International Scientific Conference of Young Scientists Shevchenkivska vesna: life sciences, 2015 XI Український біохімічний конгрес, 2014 III Міжнародна наукова конференція «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти», 2014 XII International Scientific Conference of Students and Young Scientists Shevchenkivska vesna: life sciences, 2014 V International symposium of ecologists of the republic of Montenegro. 2013
Премії та нагороди	Кращий викладач року 2009-2010 Медаль академії НАНУ, 1993
Членство в організаціях	Товариство фізіологів рослин України. Українське біохімічне товариство. Гідроекологічне товариство України

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

Найменування	Посилання
Дипломи	Кандидат біологічних наук (1995), доцент кафедри фізіології та екології рослин (2007)

Сертифікати	The V International Science Conference «Priority directions of science development», 06-08 february 2023 (0,4 ECTS credits). The XII International Science Conference «About modern problems in science and ways to solve them», 06-08 december 2021 (0,4 ECTS credits).
Публікації	1. Ольхович О.П., Панюта О.О., Белава В.Н. Фітоекологія ландшафтів. Навчальний посібник. –К., 2023. –142с. 2. Панюта О.О., Ольхович О.П. Анатомія рослин: практикум. К.АВЕГА, 2019, 280 с. 3. Панюта О.О., Ольхович О.П. Анатомія рослин.-К.: Рада, 2009, 272с. 4. Панюта О.О., Ольхович О.П., Капустян А.В. Анатомія рослин: терміни: навч. посібник для студ.вищ.навч.закл. К.:ТОВ. «Авега». 2012. 110 с. (Гриф МОНМС лист № 1/11-3538 від 11.05.11) 5. Войцехівська О.В., Капустян А.В., Косик О.І., Мусієнко М.М., Ольхович О.П., Панюта О.О., Паршикова Т.В., Славний П.С. Фізіологія рослин. Практикум. Терен, Луцьк. 2009, -420 с. 6. Паршикова Т.В., Мусієнко М.М., Войцехівська О.В., Косик О.І., Панюта О.О., Ольхович О.П. Тестові завдання з нормативних курсів за ОКР «Бакалавр» за редакцією проф.Л.І.Остапченко, доц.Балана П.Г. –К.:Фітосоціоцентр, 2010. С.177-206. 7. Ольхович О.П., Мусієнко М.М. Фітоіндикація та фітомоніторинг.// Фітосоціоцентр. Київ, 2005,- 48с. 8. Мусієнко М.М., Ольхович О.П. Методи дослідження вищих водних рослин: навчальний посібник. К.: ВПЦ „Київський університет”, 2005. -60с.