



Curriculum Vitae

Панюта О. О.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Панюта Ольга Олександрівна

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

044 431-04-18

: o_panyuta@knu.ua; panyuta@ukr.net



Акаунт в наукометричних базах даних ORCID 0000-0001-9847-8990

Scopus Author ID: 35559459900

Стать Ж | Дата народження 11/07/1966 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.12 – фізіологія рослин
Вчене звання	доцент
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. Біологія рослин, бакалавр, 1 курс, лекції і лабораторні заняття. 2. Ботаніка, бакалавр, 1 курс, лекції, лабораторні заняття. 3. Декоративні рослини закритого ґрунту з основами біотехнології, бакалавр, 4 курс, лекції і практичні заняття. 4. Захист зелених насаджень, бакалавр, 4 курс, лекції і лабораторні заняття. 5. Фітопатологія, бакалавр, 3 курс, лекції і лабораторні заняття. 6. Фітобіотехнологія, магістр, 1 рік навчання. 7. Навчальна практика з біології рослин, бакалавр, 1 курс.
У попередні періоди	1. Біологія рослин, бакалавр, 1 курс. 2. Анатомія рослин, бакалавр, 1 курс. 3. Ботаніка, бакалавр, 1 курс. 4. Фізіологія рослин, бакалавр, 2 курс. 5. Фізіологія і біохімія рослин, бакалавр, 3 курс. 6. Лісова фітопатологія та ентомологія, бакалавр, 3 курс, лекції. 7. Фітопатологія, бакалавр, 3 курс, лекції. 8. Біотехнологія рослин, бакалавр, 3 курс. 9. Захист зелених насаджень, бакалавр, 4 курс. 10. Ріст і розвиток рослин, бакалавр, 4 курс. 11. Фітоімуннологія, бакалавр, 4 курс. 12. Імунітет рослин, бакалавр, 4 курс, лекції. 13. Лабораторний практикум з біології рослин, бакалавр, 3 курс. 14. Лабораторний практикум з біології рослин, бакалавр, 4 курс. 15. Фітобіотехнологія, магістр, 1 рік навчання. 16. Біотехнологія та генетична інженерія рослин, магістр, 1 рік навчання. 17. Переддипломна практика, бакалавр, 4 курс.

	18. Навчальна практика з біології рослин, бакалавр, 1 курс.
--	---

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 02.02.2017 і по теперішній час	Доцент кафедри біології рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна; http://www.knu.ua/ . Освіта
01.09.2000 – 01.02.2017	Доцент кафедри фізіології та екології рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна; http://www.knu.ua/ . Освіта
10.01.1995 – 31.08.2000	Асистент кафедри фізіології та екології рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/ . Освіта
16.11.1992 – 09.01.1995	Молодший науковий співробітник лабораторії «Фізіологічних основ продуктивності рослин» біологічного факультету Київський університет ім.Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/ . Наука
01.08.1989 – 14.10.1989	Інженер відділу цитофізіології і клітинної інженерії відділення клітинної біології та інженерії Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного АН УРСР вул. Терещенківська, 2, МСП-1, Київ, 01601, Україна; http://www.botany.kiev.ua/ . Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
1.02.2025-10.04.2025	Курс «Vocabulary for General English» (1,5 кр. ЄКТС). Сертифікат JgnU1XnQE9Nr.
26.02.2025-27.02.2025	Науково-методичний семінар «Інноваційні практики формування життєвої успішності учасників освітнього процесу» (0,5 кр. ЄКТС). Сертифікат.
20.02.2025 р.	Онлайн-вебінар «Чому публікації у WEB of SCIENCE менше піддаються ризику, ніж у SCOPUS?» (0,1 кр. ЄКТС). Сертифікат.
8.10.2024-29.10.2024	Курс «Цифрові навички для освіти з Google: частина 2» (0,5 кр. ЄКТС). Сертифікат №GDSFEC2-4059.
19.03.2024-1.05.2024	Курс «Цифрові навички для освіти з Google» (0,7 кр. ЄКТС). Сертифікати.
12.03.2024 р.	Дія. Освіта. Освітній серіал «Флорист». Сертифікат C0064025132 (0,1 кр. ЄКТС).
19.02.2024-22.02.2024	Цикл вебінарів «Від ідеї до публікації» (Сертифікат UA1033/29.02.2024).
11.02.2024 р.	Ландшафтний он-лайн форум «Українська садотерапія. Надихаюче відновлення». (Сертифікат від 11 лютого 2024 р.)
03.04.2023 - -6.04.2023	Вебінар «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science» (Сертифікат AD1258).
16.01.2023-20.01.2023	KNU Teach Week 4 (Сертифікат учасника, виданий 20.01.2023).
04.10.2021 – 18.10.2021	Успішно прослухала онлайн курс і виконала обсяг необхідних завдань в рамках курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» (Сертифікат 16GW-097 від 19 жовтня 2021 р.).
31.05.2021-07.06.2021	Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів KNU TEACH WEEK (Сертифікат від 9 червня 2021 р.).

11.01.2021-22.01.2021	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 (Електронний сертифікат).
15.10.2020-15.11.2020	Стажування Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України
01.10.2015 – 01.11.2015	Стажування Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України Оволоділа методикою визначення ліпоксигеназної активності в рослинному матеріалі.
01.02.2002 – 31.03.2002	Стажування Інститут захисту рослин УААН Стаття «Аглютинувальні білки картоплі, фракціоновані з бульб у різні фази розвитку»
15.10.1989 – 16.10.1992	Навчання в аспірантурі Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка Назва дисертації «Отримання <i>in vitro</i> форм картоплі, стійких до гербіциду класу імідазолінони Pursuit»
01.09.1984 – 30.06.1989	Студентка Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка Назва дипломної роботи «Радіаційний мутагенез картоплі <i>in vitro</i> з метою селекції на стійкість до гербіциду»

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, рівень B2
Іноземна мова 2	
Комунікаційні компетентність	Навички культивування рослинних клітин, тканин та органів <i>in vitro</i> отримала в ІКБГІ НАН України. Біохімічними методами дослідження рослин оволоділа в НДЛ «Фізіологічних основ продуктивності рослин» КНУ ім.Тараса Шевченка.
Організаційна/управлінська компетентність	Керівництво навчальними і виробничими практиками, курсовими і кваліфікаційними роботами студентів. Член журі конкурсу студентських наукових робіт, студентської олімпіади, конкурсу INTEL ЕКО Україна. Куратор.
Інші комп'ютерні навички	Використання програмного забезпечення для створення презентацій, постерів, статистичної обробки результатів наукових досліджень, редагування рисунків та фотографій.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Методи отримання і культивування <i>in vitro</i> рослин, калюсної та суспензійної культур; оцінки росту рослинних культур <i>in vitro</i> . Методи культивування мікрогрибів. Методи оцінки реакції рослин на дію стресорів.
Області професійних інтересів	Анатомія та фізіологія хворої рослини, механізми взаємодії в системі рослина-патоген.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
--------------	--

Pysmenna Yu.M., Panyuta O.O., Belava V.N., Olkhovych O.P., Taran N.Yu. 2025. Effect of pre-sowing treatment with silver and copper nanoparticles on the lectin dependent adaptive reactions of *Triticum aestivum* (Poaceae) to the eyespot causal agent *Oculimacula yallundae* (Helotiales, Ascomycota). Ukr. Bot. J., 82(2): 171–185. **(Scopus)**

Синельник М., Панюта О. 2024. Оцінювання декоративності культиварів ялівцю китайського (*Juniperus chinensis* L.) для використання в озелененні на півдні Київщини. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія, 98(3): 17-26.

Кадук А.Ю., Панюта О.О., Ольхович О.П., Белава В.Н. 2024. Впровадження фітостіни в міське середовище: зелена трансформація для сталого містобудування. Теорія та практика дизайну, (34): 499–507.

Андриєнко О.Р., Панюта О.О. Біофільний дизайн як спосіб поліпшення умов праці та мікроклімату офісних приміщень. Теорія та практика дизайну. 2023. Вип. 29-30. Стр. 225-231.

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. **(Scopus)**

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). Стр. 96-105.

Olkhovych O., Taran N., Hrechishkina S., Voitsekhivska O., Panyuta O., Voitsekhivskyi V., Belava V. Evaluation of Hyper-Tolerance of Aquatic Plants to Metal Nanoparticles // Journal of Ecological Engineering 2022, 23(8), 249–259. **(Scopus)**

Hrechishkina S. V., Olkhovych O. P., Musienko M. M., Panyuta O. O., Taran N. Yu. Evaluation of physiological parameters of resistance and perspectivity of *Salvinia natans* use for extraction of colloid metal nanoparticles // Hydrobiological Journal Volume 58, Issue 3, 2022, pp. 46-53. **(Scopus)**

Olkhovych O. P., Hrechishkina S. V., Panyuta O. O., Taran Nataliya Yu., Ivannikov R. V. Secondary metabolites of pleustophytes as markers of resistance to metal nanoparticles // Hydrobiological Journal Volume 58, Issue 2, 2022, pp. 44-50. **(Scopus)**

Гречишкіна С.В., Ольхович О.П., Мусієнко М.М., Панюта О.О., Таран Н.Ю. Оцінка фізіологічних параметрів стійкості і перспективності використання *SALVINIA NATANS* для вилучення колоїдних наночасток металів // Гідробіологічний журнал. 2022. 58 (1). Стр. 47-56.

Ольхович О. П., Гречишкіна С. В., Панюта О. О., Таран Н. Ю., Іванніков Р. В. Вторинні метаболіти плейстофітів як маркери стійкості до наночасток металів // Гідробіологічний журнал, том 57, 2021, № 6 Стр. 48-56.

Savchuk M.V., Lisovyy M.M., Taran O.P., Voitsekhivska O.V., Belava V.N., Panyuta O.O., Tkachyk S.O., Demyanyuk O.S., Klymchuk I.M. Impact of SiO₂, Al₂O₃, and ZnO nanomaterials on the physiological parameters of winter rape // Ukrainian Journal of Ecology. – 2021. – Vol. 11, N3. – P. 305-311. **(Web of Science)**

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. – Vol. 22, N2. – P. 179–190. **(Scopus)**

Ольхович О.П., Таран Н. Ю., Караушу О. В., Панюта О.О. Біохімічна характеристика біомаси *Spirulina platensis*, отриманої різними способами вирощування // Algologia. – 2020. – Т. 30, №2. – С. 148–159.

Бобошко О., Ємельянов В., Панюта О., Таран Н. Конституційне та індуковане накопичення калози та фенольних сполук як елементів системної стійкості проростків озимої пшениці // Цитология и генетика. – 2019. – Т. 53, №5. – С. 35-45. **(Scopus)**

Панюта О.О., Белава В.Н., Ольхович О.П., Таран Н.Ю. Вплив фосфатмобілізувальних мікробних препаратів на лектинову активність і фотосинтетичний апарат проростків пшениці озимої за інфікування збудником церкоспорельозу // Мікробіологічний журнал. – 2018. – Т. 80, №6. – Стр. 66-78. **(Scopus)**

Бобошко О.П., Панюта О.О., Артеменко О.Ю., Таран Н.Ю., Ємельянов В.І. Патоген-індуковане накопичення калози та фенольних сполук у проростках озимої пшениці // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Біологія». – 2018. – Т. 76, №2. – Стр. 66-71.

Письменна Ю.М., Панюта О.О., Таран Н.Ю. Вплив передпосівної обробки насіння наночастками срібла та міді на ріст і водоутримуючу здатність проростків озимої пшениці // Чорноморський ботанічний журнал. – 2018. – Т. 14, №1. – С. 26-31.

Belava V.N., Panyuta O.O., Yakovleva G.M., Pysmenna Y.M., Volkogon M.V. The Effect of Silver and Copper Nanoparticles on the Wheat – *Pseudocercospora herpotrichoides* Pathosystem // Nanoscale Research Letters. – 2017. – 12:250. **(Scopus)**

Бобошко О.П., Панюта О.О., Артеменко О.Ю., Ємельянов В.І., Таран Н.Ю. Динаміка накопичення калози як механічного захисного бар'єра в проростках пшениці за патогенезу. – Цитология и генетика. – 2017. – Т. 51, №1. – С. 34-40. **(Scopus)**

Panyuta O., Belava V., Fomaidi S., Kalinichenko O., Volkogon M., Taran N. The Effect of Pre-sowing Seed Treatment with Metal Nanoparticles on the Formation of the Defensive Reaction of Wheat

Конференції	Шевченківська весна: досягнення в науках про життя /Advancements in life sciences: XXII Міжнар. наук. конф. студ. та мол. Вчених – Київ, 2025. XIV Міжнародна науково-практична конференція РОСЛИНИ ТА УРБАНІЗАЦІЯ. – Дніпро, 2025. The XII International Scientific and Practical Conference «Development of theories and methods of education of past years», November 18-20, 2024, Antwerp, Brussels. XIII Міжнародна науково-практична конференція РОСЛИНИ ТА УРБАНІЗАЦІЯ. – Дніпро, 2024. Kyrychenko A., Kovalenko O., Snihur H., Panyuta O., Shevchenko O., Belava V. Changes in the activity of some antioxidant enzymes in wheat plants under the influence of virus infection and liposomal forms of glycans. 12th INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT PATHOLOGY. Lyon, France. 20-25 August 2023. P. 985. «SCIENTIFIC, APPLIED AND EDUCATIONAL ASPECTS FOR PHYSIOLOGY, GENETICS, BIOTECHNOLOGY OF PLANTS AND MICROORGANISMS» - Kyiv, 2023. XII Міжнародна науково-практична конференція РОСЛИНИ ТА УРБАНІЗАЦІЯ. – Дніпро, 2023. International Scientific Conference Current problems of plant physiology and genetics. – Kyiv, 2021. International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences «16th Horizons in Molecular Biology». – Göttingen, Germany, 2019. Joint CzechoSlovak Virology Conference 2019. - Bratislava, Slovakia, 2019. XV Міжнародна наукова конференція «Молодь і поступ в біології». – Львів, 2019. 11th International Conference Plant Functions Under Enviromental Stress. – Cracow, 2018. III International Scientific Conference Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century. – Kyiv, 2018. International and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials (NANO-2017)". – Chernivtsi, 2017. XV Міжнародна наукова конференція «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки». – Київ, 2017. XIII international scientific conference "Youth and Progress of Biology". – Lviv, 2017. International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2016) – Lviv, 2016. II International Scientific Conference Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century. – Kyiv, 2016. International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2014) – Lviv, 2014. III Міжнародна наукова конференція «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти» – Харків, 2014. XI Український біохімічний конгрес. – Київ, 2014.
Премії та нагороди	Подяка НЕНЦ МОН України за роботу в експертній комісії з оцінювання науково-дослідницьких проєктів учасників Всеукраїнського конкурсу "Еко-Техно Україна" (2024 р.). Подяка МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність (2016 р.). Грамота Київського національного університету імені Тараса Шевченка за успіхи у навчальній, науковій і виховній роботі (2015 р.). Кращий викладач року (2008 р.).
Членство в організаціях	Українське товариство фізіологів рослин Українське біохімічне товариство Українське ботанічне товариство

ДОДАТКИ

Найменування	Посилання
Дипломи	Диплом кандидата біологічних наук (1993), Атестат доцента кафедри фізіології та екології рослин (2002)

Публікації	Смірнов О. Є., Панюта О. О., Ольхович О. П. Анатомічні та гістохімічні методи оцінки стрес-толерантності рослин. Методичні рекомендації. – Київ, 2025. – 63 с. Ольхович О.П., Панюта О.О., Белава В.Н. Фітоекологія ландшафтів: Навч. посібник. – Київ, 2023. – 142 с. Панюта О.О., Ольхович О.П. Анатомія рослин: практикум: навч. посіб. для студентів вищ. навч.закл. – К.: АВЕГА, 2019. – 280 с. Панюта О.О., Белава В.Н., Таран Н.Ю. «Рання діагностика резистентності рослин до фітопатогенів за станом антиоксидантної системи» – К.: АВЕГА, 2019. – 48 с. Панюта О.О., Ольхович О.П., Капустян А.В. Анатомія рослин: терміни: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – К., 2012. – 110 с. Гриф МОН України (лист №1/11-3538 від 11.05.11) 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. – Луцьк: Терен, 2010. – 420 с. Гриф МОН (лист №1.4/18-Г-338 від 04.07.2006) Панюта О.О., Ольхович О.П. Анатомія рослин: підручник для студ. вищ. навч. закл. – К.: Рада, 2009. – 272 с. Гриф МОН України (лист №1.4/18-Г-201 від 05.06.2006) Мусієнко М.М., Панюта О.О. Біотехнологія рослин. Навчальний посібник. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2005. – 114 с. Гриф МОН України (лист №14/18.2-1415 від 23.06.2004) Брайон О.В., Панюта О.О., Паршикова Т.В., Славний П.С. Контрольні запитання та тести з нормативного курсу «Анатомія рослин». – К.: ВПЦ «Київський університет», 2003. – 35 с. Мусієнко М.М., Панюта О.О. Культура ізолюваних клітин, тканин і органів рослин. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 48 с.
------------	--