



# 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



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

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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Біологія рослин, бакалавр, 1 курс, лекції і лабораторні заняття.</li><li>2. Ботаніка, бакалавр, 1 курс, лекції, лабораторні заняття.</li><li>3. Декоративні рослини закритого ґрунту з основами біотехнології, бакалавр, 4 курс, лекції і практичні заняття.</li><li>4. Захист зелених насаджень, бакалавр, 4 курс, лекції і лабораторні заняття.</li><li>5. Фітопатологія, бакалавр, 3 курс, лекції і лабораторні заняття.</li></ol>
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Біологія рослин, бакалавр, 1 курс.</li><li>2. Анатомія рослин, бакалавр, 1 курс.</li><li>3. Ботаніка, бакалавр, 1 курс.</li><li>4. Фізіологія рослин, бакалавр, 2 курс.</li><li>5. Фізіологія і біохімія рослин, бакалавр, 3 курс.</li><li>6. Лісова фітопатологія та ентомологія, бакалавр, 3 курс, лекції.</li><li>7. Фітопатологія, бакалавр, 3 курс, лекції.</li><li>8. Біотехнологія рослин, бакалавр, 3 курс.</li><li>9. Захист зелених насаджень, бакалавр, 4 курс.</li><li>10. Ріст і розвиток рослин, бакалавр, 4 курс.</li><li>11. Фітоімунологія, бакалавр, 4 курс.</li><li>12. Імунітет рослин, бакалавр, 4 курс, лекції.</li><li>13. Лабораторний практикум з біології рослин, бакалавр, 4 курс.</li><li>14. Фітобіотехнологія, магістр, 1 рік навчання.</li><li>15. Біотехнологія та генетична інженерія рослин, магістр, 1 рік навчання.</li></ol>

## ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 02.02.2017 і по теперішній	Доцент кафедри біології рослин

час	Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна; <a href="http://www.knu.ua/">http://www.knu.ua/</a> . 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; <a href="http://www.knu.ua/">http://www.knu.ua/</a> . 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; <a href="http://www.knu.ua/">http://www.knu.ua/</a> . 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; <a href="http://www.knu.ua/">http://www.knu.ua/</a> . 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; <a href="http://www.botany.kiev.ua/">http://www.botany.kiev.ua/</a> . Наука

## НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
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	Стажкування Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України
01.10.2015 – 01.11.2015	Стажкування Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України Оволоділа методикою визначення ліпоксигеназної активності в рослинному матеріалі.
01.02.2002 – 31.03.2002	Стажкування 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 B <sub>2</sub>
Іноземна мова 2	Російська

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 EKO Україна. Член НМК ННЦ. 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)
--------------	--

- Olkhovych O., Taran N., Hrechishkina S., Voitsekhivska O., Panuta O., Voitsekhivskiy V., Belava V. Evaluation of Hyper-Tolerance of Aquatic Plants to Metal Nanoparticles // Journal of Ecological Engineering 2022, 23(8), 249–259
- Hrechyshkina 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.
- Olkhovych O. P., Hrechyshkina 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.
- 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). Стор. 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 Стор. 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 SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, and ZnO nanomaterials on the physiological parameters of winter rape // Ukrainian Journal of Ecology. – 2021. – Vol. 11, N3. – P. 305-311.
- 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.
- 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.
- 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. – Стор. 66-78.
- 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. – Стор. 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.
- 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.
- Pysmenna Y. M., Panyuta O. O., Taran N. Yu. Lectin activity of different cell fractions of winter wheat seedlings under pathogenesis // Journal of Stress Physiology & Biochemistry. – 2017. – Vol. 13, N1. – P. 44-51.
- 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 Seedlings Infected with the Eyespot Causal Agent // Nanoscale Research Letters. – 2016. – P. 92-97.
- Патент на корисну модель 389960, Україна, А01Н 1/04. Спосіб інфікування для оцінки рівня стійкості озимої пшениці до збудника церкоспорельозу / Панюта О.О., Белава В.Н., Таран Н.Ю. – Бюл. №9. Заяв. 01.11.2013. Опубл. 12.05.2014.
- Белава В.Н., Зелений С.Б., Панюта О.А., Таран Н.Ю., Погребной П.В. Экспрессия генов лектина и дефенсина у сортов пшеницы Мироновская 808 и Roazon при инфицировании *Pseudocercospora herpotrichoides* // Biopolymers and Cell. – 2010. – V.26, N1. – P. 45-50.
- Панюта О.О., Шаблій В.А., Белава В.Н. Жасмонова кислота та її участь у захисних реакціях рослинного організму // Український біохімічний журнал – 2009. – Т. 81, №2. – С. 14-26.
- Belava V., Panyuta O., Taran N. Biochemical markers of wheat eyespot resistance // Zemdirbyste-Agriculture. – 2008. – V. 95, N3. – P. 298-303.

Конференції	<p>International Scientific Conference Current problems of plant physiology and genetics. – Kyiv, 2021.</p> <p>International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences «16th Horizons in Molecular Biology». – Göttingen, Germany, 2019.</p> <p>Joint CzechoSlovak Virology Conference 2019. - Bratislava, Slovakia, 2019.</p> <p>XV Міжнародна наукова конференція «Молодь і поступ в біології». – Львів, 2019.</p> <p>11<sup>th</sup> International Conference Plant Functions Under Enviromental Stress. – Cracow, 2018.</p> <p>III International Scientific Conference Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century. – Kyiv, 2018.</p> <p>International and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials (NANO-2017)”. – Chernivtsi, 2017.</p> <p>XV Міжнародна наукова конференція «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки». – Київ, 2017.</p> <p>XIII international scientific conference “Youth and Progress of Biology”. – Lviv, 2017.</p> <p>International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2016) – Lviv, 2016.</p> <p>II International Scientific Conference Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century. – Kyiv, 2016.</p> <p>International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2014) – Lviv, 2014.</p> <p>III Міжнародна наукова конференція «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти» – Харків, 2014.</p> <p>XI Український біохімічний конгрес. – Київ, 2014.</p> <p>Международная научная конференция «Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий» – Калининград, 2014.</p>
Премії та нагороди	<p>Подяка МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомих особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність (2016 р.).</p> <p>Грамота Київського національного університету імені Тараса Шевченка за успіхи у навчальній, науковій і виховній роботі (2015 р.).</p> <p>Кращий викладач року (2008 р.).</p>
Членство в організаціях	<p>Українське товариство фізіологів рослин</p> <p>Українське біохімічне товариство</p>

## ДОДАТКИ

Найменування	Посилання
Дипломи	<p>Диплом кандидата біологічних наук (1993),</p> <p>Атестат доцента кафедри фізіології та екології рослин (2002)</p>
Публікації	<p>Панюта О.А., Ольхович О.П., Косык О.И. Рабочая тетрадь по курсу «Ботаника» раздел «Анатомия растений». – Киев, ФОРМ Ямчинский А.В., 2020. – 66 с.</p> <p>Панюта О.О., Ольхович О.П. Анатомія рослин: практикум: навч. посіб. для студентів вищ. навч.закл. – К.: АВЕГА, 2019. – 280 с.</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>