



Curriculum Vitae

Белава В. Н.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Белава Вікторія Назарівна

📍 проспект Академіка Глушкова, 2, корпус 12, ННЦ «Інститут біології та медицини», кабінет 458
☎ +38(044) 431 04 18
✉ viktorija.belava@knu.ua, v987@ukr.net,

ORCID: 0000-0001-7802-4166
Scopus Author ID: 35558130400
[Web of Science ResearcherID](#) AAD-3648-2022

Стать Ж | Дата народження 04/07/1969 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.12 – фізіологія рослин
Вчене звання	доцент кафедри біології 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. Фізіологія рослин, 2 курс, лаб.заняття. 2. Декоративні рослини закритого ґрунту з основами біотехнології, 4 курс, лекції, лаб.заняття. 3. Декоративне розсадництво, 2 курс, лекції, практ.заняття. 4. Інвентаризація та експлуатація садово-паркових об'єктів, 4 курс, лекції, лаб.заняття. 5. Формування рекреаційного ландшафту та курортологія, 4 курс, лекції, практ.заняття. 6. Сучасні технології зеленого будівництва, 3 курс, лекції, практ.заняття. 7. Охорона праці та безпека життєдіяльності при проведенні садово-паркових робіт, 1 курс, лекції, практ.заняття. 8. Засоби захисту рослин, 1 курс маг., лекції, практ.заняття. 9. Навчальна практика з квітництва та озеленення населених місць, 3 курс. 10. Системи регуляції у рослин, 1 курс магістратури, лекції, лаб.заняття.
У попередні періоди	1. Анатомія рослин, бакалавр, 1 курс. 2. Ботаніка, бакалавр, 1 курс. 3. Фізіологія рослин, бакалавр, 2 курс. 4. Фізіологія і біохімія рослин, бакалавр, 3 курс. 5. Квітництво, бакалавр, 3 курс.

	6. Лабораторний практикум з фізіології рослин, бакалавр, 3-4 курс. 7. Фізіологія та біохімія рослин, бакалавр, заочн., 4 курс. 8. Кореневе живлення рослин, бакалавр, 4 курс. 9. Ембріогенез васкулярних рослин, магістр, 2 рік навчання. 10. Регулятори росту рослин, магістр, 2 рік навчання. 11. Біологічно-активні речовини, магістр, 1 рік навчання. 12. Системи регуляції у рослин, магістр, 1 рік навчання. 13. Менеджмент навколишнього середовища, магістр, заочн., 1 рік навчання. 14. Менеджмент навколишнього середовища, магістр, 1 рік навчання. 15. Ембріогенез рослин, магістр, 2 рік навчання. 16. Фізіологія та біохімія насіння, магістр, 2 рік навчання. 17. Фітогормонологія, магістр, 1 рік навчання. 18. Стратегії збереження біорізноманіття, магістр, 2 рік навчання. 19. Регулятори росту і засоби захисту рослин в умовах урбосередовища, магістри, 1 рік навчання. 20. Біологія лікарських рослин, бакалавр, 4 курс. 21. Інвентаризація та експлуатація садово-паркових об'єктів, бакалавр, 4 курс. 22. Декоративні розсадники та насінництво, бакалавр, 3 курс. 23. Отруйні та лікарські рослини в урбанізованому середовищі, магістр, 1 рік навчання.
--	--

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
01.09.2011 – 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
01.09.2010 – 30.06.2011	Асистент кафедри фізіології та екології рослин Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/ . Освіта
03.11.2008 – 31.08.2011	Інженер 1 категорії НДЛ «Фізіологічних основ продуктивності рослин» біологічного факультету (з 10.11.2010 – ННЦ «Інститут біології») Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/ . Наука
12.11.2012 – 03.10.2005	Спеціаліст 1 категорії кафедри фізіології людини та тварин Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/ . Освіта
02.12.1991 – 11.11.2012	Інженер кафедри фізіології людини та тварин Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/ . Освіта
01.08.1991 – 18.11.1991	Інженер відділу фізіології рослин 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)
2024	Експертус, цифрове видавництво, «Дистанційна робота та безпека праці: що врахувати роботодавцю», 18.04.2024. Scientific publications "From idea to successful publication", certificate № UA 1037/29.02.2024 Експертус, цифрове видавництво, «Безпека на роботі у воєнний час», 11.01.2024. Експертус, цифрове видавництво, «Огляд основних змін в трудовому законодавстві 2023», 11.01.2024.
2023	Експертус, цифрове видавництво, «Безпека на роботі у воєнний час», 28.09.2023. Експертус, цифрове видавництво, «Медичні огляди працівників: алгоритм дій», 21.09.2023. Експертус, цифрове видавництво, «Які прийоми домедичної допомоги можуть врятувати життя», 22.08.2023. Експертус, цифрове видавництво, «Позитивне ставлення працівників до охорони праці: реальність чи мрія», 20.07.2023. Експертус, цифрове видавництво, «Зміни в законодавстві з пожежної та техногенної безпеки: до чого готуватися підприємствам», 11.07.2023. Експертус, цифрове видавництво, «Як запобігти нещасним випадкам унаслідок психосоціального стресу в працівників», 29.06.2023. Експертус, цифрове видавництво, «Заходи з охорони праці та пожежної безпеки на об'єкті будівництва», 14.06.2023. Series of educational webinars on scientometrics for professional development "International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science" (1 ECTS), Certificate № AD 1274/12.04.2023. Експертус, цифрове видавництво, «Хіт-парад подій у сфері охорони праці», 03.04.2023. Міністерство освіти і науки України, КНУ імені Тараса Шевченка, «Правила безпеки життєдіяльності в умовах війни та надзвичайних ситуацій». 4 кредити. КУ 02070944/000329-23. 27.02-24.03.2023
2021	КНУ імені Тараса Шевченка KNU Teach Week (курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів, 1 кредит (30 год).
15.10.2020 – 15.11.2020	Стажування Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України «Дослідження стану насіння на етапах проростання та дозрівання в стресових умовах».
01.10.2005 – 30.09.2008	Навчання в аспірантурі Київський національний університет імені Тараса Шевченка Назва дисертації «Захисні реакції сортів пшениці різних за стійкістю до <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> »
01.09.1986 – 30.06.1991	Студентка Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка Назва дипломної роботи «Вміст фітогормонів в насінні квасолі на різних етапах формування та проростання»

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова	Англійська
Комунікаційні компетентність	Навички культивування фітопатогенних грибів <i>in vitro</i> отримала в Інституті захисту рослин НААН України. Методом RT-PCR оволоділа в Інституті експериментальної патології, онкології і радіобіології імені Р.Є. Кавецького 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 Міжнародної наукової конференції «Шевченківська весна», конкурсу INTEL EKO Україна. Член оргкомітету Олімпіади КНУ по біології. 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 визначення біологічно активних речовин в рослинній культурі та середовищі <i>in vitro</i> . Методи оцінки реакції рослин на дію стресорів.
Області професійних інтересів	Фізіологія хворої рослини, механізми взаємодії в системі рослина-патоген, вторинні метаболіти в рослині та середовищі <i>in vitro</i> .

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Pysmenna Yu.M., Panyuta O.O., Belava V.N., Olkhovych O.P., Taran N.Yu. Effect of pre-sowing treatment with silver and copper nanoparticles on the lectin dependent adaptive reactions of <i>Triticum aestivum</i> (Poaceae) to the eyespot causal agent <i>Oculimacula yallundae</i> (Helotiales, Ascomycota) Ukr. Bot. J. 2025, 82(2): 171–185. Scopus Kaduk, A., Panyuta, O., Olkhovych, O., & Belava, V. (2024). IMPLEMENTATION OF A PHYTOWALL IN THE URBAN ENVIRONMENT: GREEN TRANSFORMATION FOR SUSTAINABLE CITY BUILDING. Theory and Practice of Design, (34), 499–507. Karpenko, K., Belava, V., & Olkhovych, O. (2024). GREENING OF ROOFS. FEATURES AND PERSPECTIVES. THE BEST EXAMPLES OF IMPLEMENTATION IN UKRAINE AND THE WORLD. Theory and Practice of Design, (32), 201–208. 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 DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i5.60 (SCOPUS) Evgeniy Beregniak, Mykhailo Beregniak, Olena Myronycheva, Alla Balabak, Victoriia Belava, Vira Boroday, Uliana Nedilska, Volodymyr Hudyma, Larisa Kucher, Volodymyr Voitsekhivskiy Ecological Analysis of the Current State of Forest Resources in Forest Steppe of Ukraine / Jomal of Ecological Engineering. – 2023. – Volum 24. – Issue 1. – P. 87-96. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/155951 ISSN 2299–8993, License CC-BY 4.0 (SCOPUS) Olga Olkhovych, Taran Nataliia, Svitlana Hrechishkina, Olena Voitsekhivska, Olga Panuta, Volodymyr Voitsekhivskiy, Victoriia Belava Evaluation of Hyper-Tolerance of Aquatic Plants to Metal Nanoparticles // Journal of Ecological Engineering 2022, 23(8), 249–259, License CC-BY 4.0 (SCOPUS) Anastasiia Revutska, Victoriya Belava, Anastasiia Golubenko, Nataliya Taran, Minglei Chen Plant secondary metabolites as bioactive substances for innovative biotechnologies // E3S Web of Conferences 280, 07014 (2021) (SCOPUS) M.V. Savchuk, M.M. Lisovyy, O.P. Taran, O.V. Voitsekhivska, V.N. Belava, O.O. Panyuta, S.O. Tkachyk, O.S. Demyanyuk, I.M. Klymchuk Impact of SiO₂, Al₂O₃, and ZnO nanomaterials on the physiological parameters of winter rape // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(3), 305-311, doi: 10.15421/2021_176. (Web of Science) L.M. Skivka, S.O. Hudz, O.I. Prysiashniuk, I.V. Svystunova, O.V. Voitsekhivska, S.P. Poltoretskyi, V.N. Belava Enzymatic activity of soil microbiota under different fertilizer systems // EurAsian Journal of BioSciences Eurasia J Biosci 14, 6113-6118 (2020). (SCOPUS) O. Smirnov, L.-A. Karpets, A. Zinchenko, M. Kovalenko, V. Belava, N. Taran Changes of morphofunctional traits of <i>Triticum aestivum</i> and <i>Triticum dicoccum</i> seedlings caused by polyethylene glycol-modeling drought // Journal of Central European Agriculture. – 2020. – 21 (2), p.268-274. (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. – С. 66-78. (SCOPUS) Belava, V.N., Panyuta, O.O., Yakovleva, G.M., Pysmenna Yu.B., Volkogon M. The Effect of Silver and Copper Nanoparticles on the Wheat-Pseudocercospora herpotrichoides Pathosystem / Nanoscale Research Letters, Springer US – 2017, 12: 250. doi:10.1186/s11671-017-2028-6. (SCOPUS). Springer US. 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. Springer US – 2016. – V.11, №1. – P. 1–5. (SCOPUS). Springer US.
	Патент на корисну модель 389960, Україна, A01H 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., Зеленый 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 <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> // Biopolymers and Cell. – 2010. – V.26, N1. – P. 45-50. (SCOPUS) 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. (SCOPUS) Belava V., Panyuta O., Taran N. Biochemical markers of wheat eyespot resistance // Zemdirbyste-Agriculture. – 2008. – V. 95, N3. – P. 298-303. (SCOPUS) Белава В.Н., Войцехівська О.В., Смірнов О.Є. Навчально-методичні рекомендації «Фізіологія вторинного метаболізму рослин» для студентів ОР «Магістр», які навчаються за спеціальністю «Біологія». – К.: АБЕГА, 2020. – 48 с. Панюта О.О., Белава В.Н., Таран Н.Ю. Рання діагностика резистентності рослин до фітопатогенів за станом антиоксидантної системи (Методичні рекомендації) – К.: АБЕГА, 2019. – 48с. – Бібліограф.: с.48.
Конференції	Карпенко К., Белава В. Сучасні підходи до створення "Green roof": світовий досвід та особливості реалізації. Шевченківська весна: досягнення в науках про життя / Advancements in life sciences : електрон. зб. тез XXII Міжнар. наук. конф. студ. та мол. вчених (м. Київ, 23–25 квітня 2025 р.) – Київ : ВПЦ "Київський університет", 2025. – С. 290-294. Карпенко К., Белава В. Горизонтальний ліс: реалізація екологічних проектів на дахах // «Шевченківська весна: досягнення в науках про життя / Advancements in life sciences»: збірник тез XXI Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених (м. Київ, 24-26 квітня 2024 р.) [Текст]. – Київ: СПОЛОМ, 2024. – С. 250-254. 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. Письменна Ю.М., Панюта О.О., Белава В.Н., Таран Н.Ю. Вплив передпосівної обробки наночастками срібла та міді на лектинову активність проростків озимої пшениці за патогенезу / «SCIENTIFIC, APPLIED AND EDUCATIONAL ASPECTS FOR PHYSIOLOGY, GENETICS, BIOTECHNOLOGY OF PLANTS AND MICROORGANISMS» Materials of the XVI conference of young scientists. - Kyiv, 2023. – Pp. 27-30. 16TH HORIZONS IN MOLECULAR BIOLOGY. International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences 9th-12th September 2019 Göttingen, Germany. The development of nature sciences: problems and solutions: ConferenceProceedings, April 27-28, 2018. – Brno: Baltija Publishing. Joint CzechoSlovak Virology Conference 2019, 13-15th of February 2019, Bratislava, Slovakia. Międzynarodowa konferencja naukowo-praktyczna «Nowoczesne techniki, innowacje i doświadczenie praktyczne w dziedzinie nauk biologicznych». – Lublin, Polska, 2017. International conference "Plant cells in vitro: fundamentals & applications II", Vienna, Austria, 2017. 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. XI Український біохімічний конгрес. – Київ, 2014.
Премії та нагороди	
Членство в організаціях	Українське товариство фізіологів рослин Українське біохімічне товариство

ДОДАТКИ

Найменування	Посилання
Дипломи	Диплом кандидата біологічних наук (2011), Атестат доцента кафедри фізіології та екології рослин (2018)
Публікації	Ольхович О.П., Панюта О.О., Белава В.Н. Фітоекологія ландшафтів. Навчальний посібник. – К., 2023. – 142с. Войцехівська О.В., Белава В.Н., Смірнов О.Є. Навчально-методичні рекомендації «Фізіологія

	вторинного метаболізму рослин» для студентів ОР «Магістр», які навчаються за спеціальністю «Біологія». – К.: АВЕГА, 2020. – 48 с. Белава В.Н., Панюта О.О., Таран Н.Ю. Науково-методичні рекомендації «Фітопатогенні властивості збудника церкоспорельозу <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> (Fron) Deighton та методи визначення»; Київ.нац.ун-т ім. Тараса Шевченка. – К.:АВЕГА, 2013. – 63с. Панюта О.О., Белава В.Н., Таран Н.Ю. Рання діагностика резистентності рослин до фітопатогенів за станом антиоксидантної системи (Методичні рекомендації) – К.: АВЕГА, 2019. – 48с. – Бібліограф.: с.48.
--	---