



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
✉ viktoriia.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	<ol style="list-style-type: none">1. Фізіологія рослин, 2-3 курс, лаб.заняття.2. Декоративні рослини закритого ґрунту з основами біотехнології, 4 курс, лекції, практик.заняття.3. Декоративні розсадники та насінництво, 4 курс, лекції, практик.заняття.4. Інвентаризація та експлуатація садово-паркових об'єктів, 4 курс, лекції, лаб.заняття.5. Формування рекреаційного ландшафту та курортологія, лекції, 4 курс, лаб.заняття.6. Охорона праці та безпека життєдіяльності при проведенні садово-паркових робіт, 1 курс, лекції, практик.заняття.7. Отруйні та лікарські рослини в урбанізованому середовищі, 2 курс маґ., лекції, практик.заняття.
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">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. Квітникарство, бакалавр, 3 курс, лекції і лабораторні заняття.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, лекції і лабораторні заняття.10. Регулятори росту рослин, магістр, 2 рік навчання, лекції і лабораторні заняття.11. Біологічно-активні речовини, магістр, 1 рік навчання.12. Системи регуляції у рослин, магістр, 1 рік навчання.13. Менеджмент навколишнього середовища, магістр,

	<p>заочн., 1 рік навчання.</p> <p>14. Менеджмент навколишнього середовища, магістр, 1 рік навчання.</p> <p>15. Ембріогенез рослин, магістр, 2 рік навчання.</p> <p>16. Фізіологія та біохімія насіння, магістр, 2 рік навчання.</p> <p>17. Фітогормонологія, магістри.</p> <p>18. Стратегії збереження біорізноманіття, магістр, 2 рік навчання.</p> <p>19. Регулятори росту і засоби захисту рослин в умовах урбосередовища, магістри, 1 рік навчання.</p> <p>20. Біологія лікарських рослин, бакалавр, 4 курс.</p>
--	--

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 02.02.2017 і по теперішній час	<p>Доцент кафедри біології рослин</p> <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна; http://www.knu.ua/.</p> <p>Освіта</p>
01.09.2011 – 01.02.2017	<p>Доцент кафедри фізіології та екології рослин</p> <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна; http://www.knu.ua/.</p> <p>Освіта</p>
01.09.2010 – 30.06.2011	<p>Асистент кафедри фізіології та екології рослин</p> <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/.</p> <p>Освіта</p>
03.11.2008 – 31.08.2011	<p>Інженер 1 категорії НДЛ «Фізіологічних основ продуктивності рослин» біологічного факультету (з 10.11.2010 – ННЦ «Інститут біології»)</p> <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/.</p> <p>Наука</p>
12.11.2012 – 03.10.2005	<p>Спеціаліст 1 категорії кафедри фізіології людини та тварин</p> <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/.</p> <p>Освіта</p>
02.12.1991 – 11.11.2012	<p>Інженер кафедри фізіології людини та тварин</p> <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка; вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; http://www.knu.ua/.</p> <p>Освіта</p>
01.08.1991 – 18.11.1991	<p>Інженер відділу фізіології рослин</p> <p>Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного АН УРСР вул. Терещенківська, 2, МСП-1, Київ, 01601, Україна; http://www.botany.kiev.ua/.</p> <p>Наука</p>

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2021	<p>КНУ імені Тараса Шевченка</p> <p>KNU Teach Week (курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів, 1 кредит (30 год)).</p>
15.10.2020 – 15.11.2020	<p>Стажування</p> <p>Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України</p> <p>«Дослідження стану насіння на етапах проростання та дозрівання в стресових умовах».</p>
01.10.2005 – 30.09.2008	<p>Навчання в аспірантурі</p> <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</p> <p>Назва дисертації «Захисні реакції сортів пшениці різних за стійкістю до <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>»</p>

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 ЕКО 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)
--------------	--

<p>Публікації</p>	<p>Olga Olkhovych, Taran Nataliia, Svitlana Hrechishkina, Olena Voitsekhivska, Olga Panuta, Volodymyr Voitsekhivskiy, Victoriia Belava Evaluation of Hyper-Tolerance of Aquatic Plants to Metal Nanopartides // Journal of Ecological Engineering 2022, 23(8), 249–259, License CC-BY 4.0 (SCOPUS)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>L.M. Skivka, S.O. Hudz, O.I. Prysiazhniuk, 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)</p> <p>O. Smirnov, L.-A. Karpets, A. Zinchenko, M. Kovalenko, V. Belava, N. Taran Changes of morphofunctional traits of Triticum aestivum and Triticum dicoccum seedlings caused by polyethylene glycol-modeling drought // Journal of Central European Agriculture. – 2020. – 21 (2), p.268-274. (SCOPUS)</p> <p>Панюта О.О., Белова 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)</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
	<p>Патент на корисну модель 389960, Україна, А01Н 1/04. Спосіб інфікування для оцінки рівня стійкості озимої пшениці до збудника церкоспорельозу / Панюта О.О., Белова В.Н., Таран Н.Ю. – Бюл. №9. Заяв. 01.11.2013. Опубл. 12.05.2014.</p> <p>Белова 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)</p> <p>Панюта О.О., Шаблій В.А., Белова В.Н. Жасмонова кислота та її участь у захисних реакціях рослинного організму // Український біохімічний журнал – 2009. – Т. 81, №2. – С. 14-26. (SCOPUS)</p> <p>Belava V., Panyuta O., Taran N. Biochemical markers of wheat eyespot resistance // Zemdirbyste-Agriculture. – 2008. – V. 95, N3. – P. 298-303. (SCOPUS)</p> <p>Белова 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.: АВЕГА, 2020. – 48 с.</p> <p>Панюта О.О., Белова В.Н., Таран Н.Ю. Рання діагностика резистентності рослин до фітопатогенів за станом антиоксидантної системи (Методичні рекомендації) – К.: АВЕГА, 2019. – 48с. – Бібліограф.: с.48.</p>

Конференції	<p>16TH HORIZONS IN MOLECULAR BIOLOGY. International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences 9th-12th September 2019 Göttingen, Germany.</p> <p>The development of nature sciences: problems and solutions: Conference Proceedings, April 27-28, 2018. – Brno: Baltija Publishing.</p> <p>Joint CzechoSlovak Virology Conference 2019, 13-15th of February 2019, Bratislava, Slovakia.</p> <p>Międzynarodowa konferencja naukowo-praktyczna «Nowoczesne techniki, innowacje i doświadczenie praktyczne w dziedzinie nauk biologicznych». – Lublin, Polska, 2017.</p> <p>International conference "Plant cells in vitro: fundamentals & applications II", Vienna, Austria, 2017.</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>XI Український біохімічний конгрес. – Київ, 2014.</p>
Премії та нагороди	
Членство організаціях	<p>в Українське товариство фізіологів рослин</p> <p>Українське біохімічне товариство</p>

ДОДАТКИ

Найменування	Посилання
Дипломи	<p>Диплом кандидата біологічних наук (2011),</p> <p>Атестат доцента кафедри фізіології та екології рослин (2018)</p>
Публікації	<p>Белава В.Н., Панюта О.О., Таран Н.Ю. Науково-методичні рекомендації «Фітопатогенні властивості збудника церкосторельозу <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> (Fron) Deighton та методи визначення»; Київ.нац.ун-т ім. Тараса Шевченка. – К.:АВЕГА, 2013. – 63с.</p> <p>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.</p>