Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Нужина Наталія Володимирівна

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

(044) 522-35-98

nuzhynan@knu.ua

https://biomed.knu.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/spivrobitnyky/vykladachi.html

Аккаунт (профіль) в наукометричних базах даних Scopus Author ID: 16679825800 https://orcid.org/0000-0002-4404-4502

Стать Ж| Дата народження 17/10/1979 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	К.б.н., 03.00.11 – цитологія, клітинна біологія, гістологія
Вчене звання	Старший дослідник зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія
Посада	Асистент
Кафедра	Біохімії
Факультет/інститут	Навчально-науковий центр "Інститут біології та медицини"

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	1. Основи клонування клітин, бакалавр, 4 курс, лекції, лабораторні заняття. 2. Культура клітин, бакалавр, 4 курс, лекції. 3. Основи культивування клітин, бакалавр, 4 курс, лекції. 4. Анатомія та фізіологія рослин, 2 курс, лекції, лабораторні заняття. 5. Агробіотехнологія, 3 курс, лекції, лабораторні заняття. 6. Лабораторний практикум з біохімії, бакалавр, 4 курс, лабораторні заняття. 7. Лабораторний практикум з молекулярної біології, бакалавр, 4 курс, лабораторні заняття.
У попередні періоди	1. Основи клонування клітин, бакалавр, 4 курс, лекції, лабораторні заняття. 2. Культура клітин, бакалавр, 4 курс, лекції. 3. Основи культивування клітин, бакалавр, 4 курс, лекції. 4. Лабораторний практикум з біохімії, бакалавр, 4 курс, лабораторні заняття. 5. Лабораторний практикум з молекулярної біології, бакалавр, 4 курс, лабораторні заняття. 6. Біотехнологія рослин, 3 курс, лекції, лабораторні заняття. 7. Біологія постембріонального розвитку тварин, магістр, 1 рік навчання, лекції. 8 Геронтологія, магістр, 2 рік навчання, лекції.; 9. Механізми старіння клітин, магістр, 2 рік навчання, лекції.; 10. Аналітична та кількісна морфологія, магістр, 1 рік навчання, лекції, практичні заняття. 11. Загальна цитологія, 1 курс, лабораторні заняття. 12. Гістологія, 1 курс, лабораторні заняття. 13. Біологія індивідуального розвитку, бакалавр, 4 курс, семінари.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОІГЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2021 р.	Асистент
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», кафедра біохімії, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; https://biomed.knu.ua/
	Освіта/Наука
З 2018 р. по 2020 р.	Старший науковий співробітник
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; https://biomed.knu.ua/
	Наука
З 2008 р. по 2017 р.	Науковий співробітник
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології», НДЛ «Інтродукованого та природного біорізноманіття», Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; https://biomed.knu.ua/
	Наука
З 2006 р. по 2007 р.	Асистент
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, біологічний факультет, кафедра цитології, гістології та біології індивідуального розвитку, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; https://biomed.knu.ua/
	Освіта/Наука
З 2004 р. по 2008 р.	Молодший науковий співробітник
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Ботанічний сад ім. акад. О.В. Фоміна, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13; https://biomed.knu.ua/
	Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
4.04.2025-10.05.2025	Курси "Work with PTSD in the wartime – from pain to recovery" / International training company "Osnova" (Сертифікат N 630332). 42 год. 1,4 ЄКТС.
4.03.2025-18.03.2025	Курси «Психологічна допомога при військовій травмі» / International psychology school (Сертифікат №202503WT/1-107) 10 год. 0,33 ЄКТС.
01.10.2024-30.11.2024	Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Імерсивні технології навчання» / Центр українсько-європейського наукового співробітництва (CUESC). (AUT-011024- PSI.30.11.2024) 120 год. 4 кр. ЄКТС.
31.07.2023-10.09.2023	Підвищення кваліфікації «Технології доброчесного використання штучного інтелекту у сфері освіти і науки» CUESC. (ADV-310784-PSAU/10.09.2023) 180 год. 6 кр. ЄКТС.
9.01.2023-7.02.2023	Курси «The Science of Stem Cells» American Museum of Natural History (on line) 12 годин, ECTS = 0,4.
2.02.2022-15.03.2022	Курси «Industrial Biotechnology» by University of Manchester (on line) 12 годин, ECTS = 0,4.
15.11.2021-24.12.2021	Міжнародне стажування "Internationalization of Higher education. Organization of the educational process and innovative teaching methods in higher education institutions in Poland" Collegium Civitas, Warsaw (сертифікат № 37/2021). (on line) 180 год. 6 кр. ЄКТС.
Квітень 2016 р.	Курси Київський національний університет імені Тараса Шевченка «ІФА для діагностики інфекційних захворювань людини»

З 2001 р. по 2004 р.	Навчання в аспірантурі Київський національний університет імені Тараса Шевченка Кандидатська дисертація "Циркадна динаміка структурних змін гіпоталамо-гіпофізарно-гонадної системи птахів після введення мелатоніну та блокаторів дофамінових рецепторів", спеціальність – 03.00.11 – цитологія, клітинна біологія, гістологія
З 1996 р. по 2001 р.	Навчання у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка Біологічний факультет Отримана кваліфікація магістр-біолог, викладач біології (диплом з відзнакою)

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова	Англійська
Комунікаційні компетентність	Навички ділового спілкування отримала під час роботи у науково-дослідній лабораторії «Інтродукованого та природного біорізноманіття» та роботи асистентом на кафедрі цитології, гістології та репродуктивної медицини ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Організаційна/управлінська компетентність	Керівництво проектами студентів кафедри, мікрокерівництво кандидатськими дисертаціями, організація науково-дослідної роботи. Член організаційного комітету Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів» з 2016 р.
Цифрові компетенції	Обробка інформації: високий рівень
Комп'ютерні навички	Досвідчений користувач. Добре володіння пакетом MS Office, статистичні програми (Statistica, Prism Graphpad), графічні редактори. Впевнена робота з різними браузерами (Opera, Firefox, Chrome, Internet Explorer).
Професійні навики (із числа не зазначених вище)	Володію анатомічними, фізіологічними, морфологічними, цитогенетичними, біотехнологічними (культивування клітин та тканин) та біохімічними (визначення антиоксидантного стану) методами дослідження рослин, а також цитологічними та гістологічними методами дослідження тварин, статистичним аналізом отриманих результатів
Області професійних інтересів	Біотехнологічні методи розмноження рослин, вивчення процесу адаптації до несприятливих умов рослин з різних екологічних груп на анатомічному, цитологічному, фізіологічному та біохімічному рівнях; фіторемедіація.

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)

Публікації	1. N.V. Nuzhyna, M. M. Gaidarzhy, A. V. Holubenko "Anatomical structure and antioxidant response to temperature stress in plants of the Crassula genus"// Ukr.Biochem.J. 2020. - 92 (4). -P.112-124. 2. Zotsenko L., Nuzhyna N., Kyslychenko V., Futorna O. Anatomical and Ultrastructure Differences Between Some Species of the Genus Elsholtzia Willd. of Flora of Ukraine// Pharmacognosy Journal,2021, 13(4), 977-987. DOI:10.5530/pj.2021.13.126 86. 3. Aviekin Y., Nuzhyna, N., Gaidarzhy, M. Peculiarities of the formation of the caudiciform part of Petopentia natalensis (Apocynaceae). //Adansonia, 2021, 43(3), 19–30. 4. Nuzhyna N., Kunakh V., Poronnik O., Parnikoza I. Preservation of features of anatomical polymorphism of Deschampsia antarctica É. Desv. (Poaceae) during in vitro clonal reproduction. //Acta Agrobotanica. 2021. – 74.article 7416. 5. Kunakh V., Twardovska M., Andreev I., Drobyk N., Navrotska D., Nuzhyna N., Poronnik O., Konvalyuk I., Myryuta G., Ivannikov R., Parnikoza I. (2023). Development, integrative study and research prospects of Deschampsia antarctica collection. Polish Polar Research. – 44(1). - pp. 41–68. 6. Aviekin Y. V., Nuzhyna N.V., Gaidarzhy M. M. (2023). Metamorphosis differences of caudiciform plants as an adaptation to arid conditions. Biosystems Diversity. - 31(1). – 20-27. 7. Nuzhyna, N. V., Ivanova, I. Y., & Gaidarzhy, M. M. (2023). Introduced plant species in the urban environment of the temperate continental climate zone under conditions of global warming. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 14(4), 539–545. 8. Nuzhyna N., Raksha N., Halenova T., Vovk T., Savchuk O., Maievska T., Maievskyi K. , Tonkha O. and Ostapchenko L. (2024). Fish hydrolysates as potential biostimulants for growing legumes and cereals to reduce temperature stress. The Open Agriculture Journal. 18, e18743315337010. 9. Авєкін Я.В., Нужина Н.В., Гайдаржи М.М. Метаморфози вегетативних та репродуктивних органів представників родини Apocynaceae. К.: Талком, 2025. – 156 с. 10. Wasiq, M., Ahmed, F., Saeed, F., Raza, A., Abdullah, H. M., Saleem, S., Shoukat L., Nuzhyna N., Afzaal, M. (2025). From waste to wellness: Green synthesis of nanoparticles from vegetable waste. Sustainable Environment, 11(1). 11. Nuzhyna, N., Raksha, N., Savchuk, O., Maievska, T., & Tonkha, O. (2025). Hydrolysates of fish waste as potential plant biostimulants. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture. 14(3). Загалом понад 140 публікацій, у тому числі патент, 3 навчально-методичні роботи і 4 колективних монографії
Премії та нагороди	
Членство в організаціях	Член Всеукраїнської громадської організації «Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова» з 2016 року. Член редакційної ради: Henry Journal of Cytology & Histology (USA) з 2018 р. Член Української асоціації дослідницьких біобанків з 2024 р
Посилання	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16679825800 https://orcid.org/0000-0002-4404-4502
Цитування	h-index: 5