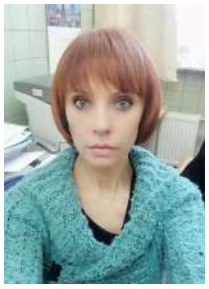
Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Ракша Наталія Григорівна

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

(044) 522-35-98

nkudina@knu.ua

Стать Ж | Дата народження 16/04/1978 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор біологічних наук (03.00.20 – біотехнологія) Кандидат біологічних наук (03.00.01 - радіобіологія)
Вчене звання	Старший дослідник зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія
Посада	Доцент
Кафедра	Біохімії
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	ОПП «Біотехнологія»: Основи біотехнології Основи проектування, економіка та організація біотехнологічних виробництв Молекулярні основи дії ферментів ОПП «Біологія»: Лабораторний практикум з біохімії Лабораторний практикум з біології

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОІГЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2024 р. – по теперішній час	Доцент кафедри біохімії
	ННЦ "Інститут біології та медицини" КНУ імені Тараса Шевченка
	Освіта/Наука
2019 р. – 2024 р.	Асистент кафедри біохімії
	ННЦ "Інститут біології та медицини" КНУ імені Тараса Шевченка
	Освіта/Наука
2014 р. – 2018 р.	Старший науковий співробітник
	НДЛ «Фізико-хімічної біології» ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка
	Наука
2008 р. – 2014 р.	Науковий співробітник
	НДЛ «Фізико-хімічної біології» ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка
	Наука
2004 р. – 2008 р.	Молодший науковий співробітник

	НДЛ «Фізико-хімічної біології» біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка
	Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2000 р. – 2003 р.	Аспірантура (спеціальність 03.00.01 – радіобіологія) КНУ імені Тараса Шевченка, біологічний факультет, кафедра біохімії
1995 р. – 2000 р.	Повна вища освіта – магістр за спеціальністю «Біохімія», кваліфікація «Магістр-біолог, біохімік, викладач біології» КНУ імені Тараса Шевченка, біологічний факультет

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Російська
Іноземна мова 2	Англійська
Комунікаційні компетентність	Навички ділового спілкування отримала під час роботи у науково-дослідній лабораторії «Фізико-хімічної біології» та на кафедрі біохімії ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Комп'ютерні навички	Пакет MS Office, робота з графічними редакторами

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	-Raksha, N., Halenova, T., Vovk, T., Beregova, T., Maievska, T., Tomchuk, V., Savchuk, O., Ostapchenko, L. Isolation and partial characterization of serine proteases from jellyfish of the Antarctic region. Journal of Applied Biology and Biotechnology, 2023, 11(2), pp. 144–150. -Kalmukova, O., Raksha, N., Vovk, T., Savchuk, O., Ostapchenko, L. Low-Molecular-Mass Fragments of Collagen Improve Parameters Related to Mass and Inflammation of the Adipose Tissue in the Obese Rat. Food Technology and Biotechnology, 2023, 61(1), pp. 51–63. -Udovychenko, I., Halenova, T., Artemenko, O., Savchuk, O., Ostapchenko, L. Modulation of platelet functions by European toad (Bufo Bufo) skin secretions components. Biomedical and Biotechnology Research Journal, 2023, 7(1), pp. 60–66. -Nataliia Raksha, Olesia Kalmukova, Tetiana Vovk, Tetiana Halenova, Mykola Dzerzhynsky, Olexiy Savchuk, Ludmila Ostapchenko. Effects of peptides derived from the antarctic scallop adamussium colbecki on obese rats' adipose tissue histophysiology. Carpathian Journal of Food Science and Technology, 2021;13(4), 24-34. -Raksha Nataliia, Halenova Tetiana, Kravchenko Olga, Vovk Tetiana, Savchuk Olexiy and Ostapchenko Lydmila Purification and biochemical characterization of Trypsin-like enzyme from Antarctic Hydrobiont Adamussium Colbecki. Research Journal of Biotechnology, 2020, Vol. 15 (1), 62-68. -Halenova, T., Raksha, N., Savchuk, O., ...Ritter, U., Scharff, P. Evaluation of the Biocompatibility of Water-Soluble Pristine C60 Fullerenes in Rabbit. BioNanoScience, 2020, 10(3), pp. 721–730. -Ракша Н., Маєвська Т., Савчук О. Одержання пептидів з гідробіонтів Антарктичного регіону. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка Біологія. 2021, 1(84), 38-43 -Кир'яченко Є., Галенова Т., Савчук О. Аналіз слизу садового равлика (Helix aspersa Muller) на присутність потенційних ефекторів системи гемостазу. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка Біологія. 2021, 1(84), 19-24. http://biovestnik.com/index.php/biology/article/view/473 -Raksha N., Udovychenko I., Halenova T., Vovk, T., Savchuk O., Ostapchenko, L. Purification and biochemical characterization of fibrino(geno)lytic enzymes from tissues of Antarctic hydrobionts. Ukrainian Antarctic J. 2020, 1, 69-81. http://uaj.uac.gov.ua/index.php/uaj/article/view/380 -
Членство в організаціях	Українське біохімічне товариство

Сертифікати	-Роль гарантів у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти (1 кредит ЄКТС) (2022, сертифікат № 568-22) -Роль гарантів у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти (1 кредит ЄКТС) (2021, сертифікат № 113-21) -Англійська мова, №3976, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (2019 р.) -Сертифікат учасника наукового тренінгу за напрямом "Reversed Phase HPLC/UHPLC Method Development" (2019 р.) -Сертифікат учасника науково-практичного тренінгу за напрямом "Алгоритми та стандарти використання біомаркерів у сучасних медико-біологічних дослідженнях" (2018 р.)