Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Кузнєцова Мар'яна Юріївна

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

(044) 521 32 14

mariana.kuznietsova@knu.ua

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

Стать Ж | Дата народження 04/02/1990 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	к.б.н., 03.00.04 – біохімія
Вчене звання	-
Посада	Асистент кафедри
Кафедра	Біохімії
Факультет/інститут	Навчально-науковий центр "Інститут біології та медицини"

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	1. Біохімія, бакалавр (2 курс), лабораторні заняття. 2. ГМО та ризики їх використання, магістр (1 курс), лекції. 3. Методи молекулярної біології, бакалавр (3, 4 курс), лекції та лабораторні заняття.
У попередні періоди	

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОІГЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2025 р. до сьогодні	Асистент кафедри біохімії
	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
З 2023 р. по 2025 р.	Науковий співробітник
	ТОВ «Енамін», Україна, вул. Вінстона Черчилля, 78, 02094, Київ, Україна; https://enamine.net/
	Наука
З 2022 р. по 2023 р.	Постдок
	Кафедра молекулярної біології та генетики, Орхуський університет, Universitetsbyen 81, 8000 Aarhus C , Данія; https://mbg.au.dk/en/
	Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2024	Онлайн курс BCC Research LLC (США) "Market Research 101. Unlock insights, strategies and skills" сертифікат виданий 10.19.2024
2023	Участь у міжнародному тренінгу Novo Nordisk Foundation Centre for Protein Research (NNF-CPR) на базі Копенгагенського університету (Данія). "CryoEM introductory workshop" сертифікат виданий 21.04.2023
2023	двомісячний інтенсивний онлайн-курс Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (Україна), Hannover Medical School (Німеччина), IOCB Prague (Чеська Республіка), University of Tubingen (Німеччина). «Мікроскопія та інструментальні методи в біології» (60 годин / 2 кредити ECTS), сертифікат учасника виданий 05.07.2023
2015	Практичний курс Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Україна. X Міжнародна літня школа «Молекулярна мікробіологія та біотехнологія». сертифікат виданий 12.20.2015
2017	Навчання в аспірантурі Київський національний університет імені Тараса Шевченка Кандидатська дисертація «МЕТАБОЛІЧНІ РЕАКЦІЇ ОРГАНІЗМУ ЗА ДІЇ ЕКСТРАКТУ ЛУШПИННЯ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ (*PHASEOLUS VULGARIS*) В УМОВАХ РОЗВИТКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 1 ТИПУ»
(2011-2013)	Навчання у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка Навчально-науковий центр «Інститут біології» Отримана кваліфікація біохімік, науковий співробітник (біологія), викладач вищого навчального закладу (диплом магістра з відзнакою).
(2007-2011)	Навчання у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка Навчально-науковий центр «Інститут біології» Отримана кваліфікація бакалавра інженера-лаборанта в галузі біології (диплом бакалавра з відзнакою).

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова	Англійська
Професійні навички	Культура клітин, отримання рекомбінантних білків (в бактеріальних системах, а також дріжджів, ссавців); біошарова інтерферометрія (biolayer interferometry), ПЛР, WB, ELISA, активність ферментів.
Сфера професійних інтересів	Дослідження механізмів метаболічних порушень організму з метою розробки ефективних стратегій їх корекції.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	1. Bondarchuk T, Zhuravel E, Shyshlyk O, Debelyy MO, Pokholenko O, Vaskiv D, Pogribna A, **Kuznietsova M**, Hrynyshyn Y, Nedialko O, Brovarets V, Zozulya SA. The molecular features of non-peptidic nucleophilic substrates and acceptor proteins determine the efficiency of sortagging. RSC Chem Biol. 2024 Dec 26;6(2):295-306. doi: 10.1039/d4cb00246f. PMID: 39802631; PMCID: PMC11721432. 2. Rodik R. V., **Kuznietsova M. Yu.**, Bodenchuk I. V., Zhuravel E. V., Kalchenko V. I., Zozulya S. A. Amphiphilic cationic calixarenes in HEK-293 transfection // Biopolym. Cell. 2024; 40(3):178-178. Available online at https://biopolymers.org.ua/content/40/3/178// http://dx.doi.org/10.7124/bc.000ADF

3. **Kyznetsova M.Y.,** Makieieva O.M., Lavrovska D.O., Tymoshenko M.O., Sheverova D. P., Halenova T. I., Savchuk O.M., Ostapchenko L.I. Effect of Aqueous Extract From Phaseolus vulgaris Pods on Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzymes Activity in the Liver and Kidney of Diabetic Rats // Journal of Applied Pharmaceutical Science – May, 2015. – V. 5. - № 5. – P. 001-006. (SCOPUS) Available online at http://www.japsonline.com DOI: 10.7324/JAPS.2015.50501 ISSN 2231-3354

4. T.I. Halenova, M.Y. **Kyznetsova, O.M.** Savchuk, L.I. Ostapchenko Low Molecular Weight Regulators of the Intracellular Insulin Signal Transduction as the Method of Correction of Insulin Resistance in the Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus / // Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry – 2015. – V. 9, №. 2. – P. 106–113. (SCOPUS) Available online at http://pbmc.ibmc.msk.ru/en/article-en/PBMC-2016-62-1-31/ DOI: 10.18097/PBMC20166201031 PubMed Id: 26973184

5. **M.Y. Kyznetsova**, D.O. Lavrovska, A.Y. Zhyvolozhnyi, O.V. Dovgusha, T.I. Halenova, O.M. Savchuk, L.I. Ostapchenko Effect of Aqueous Extract from Phaseolus vulgaris Pods On Cytokine Profile of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences – January – February, 2015. – V. 6, № 1. – P. 1511- 1520. (SCOPUS) Available online at https://rjpbcs.com/index.html ISSN: 0975-8585

6. **M. Kyznetsova**, T. Halenova, O. Dovgusha, O.Savchuk Effect of An Aqueous Extract of Phaseolus vulgaris Pods on Blood Glucose and Body Weight in Diabetic Rats // Visnyk Kyyivs'koho Natsional'noho Universytetu Imeni Tarasa Shevchenka. Seriya: Biolohiya. 2014;1(18):12-14 Available online at http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/elcat/new/detail.php3?doc_id=1664095 ISSN 1728-3817

7. **M. Y. Kuznietsova**, T. I. Halenova, O. M. Savchuk Acute and Sub-acute Toxicity Studies of an Extract from White Bean Pods Under the Condition of Its Intragastris Administration // Visnyk Kyyivs'koho Natsional'noho Universytetu Imeni Tarasa Shevchenka. Seriya: Biolohiya. 2016;2(71):36-41. Available online at http://biovestnik.com/index.php/biology/article/view/8/0 DOI: http://dx.doi.org/10.17721/1728_2748.2016.71.31-35

8. **M. Y. Kuznietsova**, R. T. Konechna, T. I. Halenova, V. P. Novikov, O. M. Savchuk Antidiabetic Properties of Widespread in Ukraine Medicinal Plants // Ukrainian biopharmaceutical journal No. 2(43) (2016): 40 – 44. Available online at http://ubphj.nuph.edu.ua/article/view/ubphj.16.25 DOI: https://doi.org/10.24959/ubphj.16.25

9. **M Y Kyznietsova**, T I Halenova, O M Savchuk, V V Vereschaka, L I Ostapchenko Carbohydrate Metabolism in Type 1 Diabetic Rats Under the Conditions of The Kidney Bean Pods Aqueous Extract Application // Fiziol. Zhurn. – 2015. – t. 61, # 6. – s. 96 -103. (SCOPUS) Available online at https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27025050/ PMID: 27025050 DOI: 10.15407/fz61.06.096

10. Halenova T. I., **Kyznetsova M. Y.,** Kisil A. I., Moskovina V. S., Savchuk O. M., Voitenko Z. V. A Novel Chromane Derivatives as an Insulin Receptor Activators // Russian Journal of Biopharmaceuticals 2014. – V. 6, № 2. – P. 18-23. Available online at https://www.researchgate.net/publication/286096494_A_novel_chromane_derivatives_as_an_insulin_receptor_activators Online ISSN: 2073-8099

11. **M. Kyznetsova**, T. Halenova, O. Savchuk, K. Bolibrukh, S. Polovkovych Searching of Tyrosine Protein Kinase Inhibitors Among Quinone and Quinoxaline Derivatives // Visnyk Kyyivs'koho Natsional'noho Universytetu Imeni Tarasa Shevchenka. Seriya: Biolohiya. 2014;2(67):76-79. Available online at https://www.researchgate.net/publication/281409962_SEARCHING_OF_TYROSINE_PROTEIN_KINASE_INHIBITORS_AMONG_QUINONE_AND_QUINOXALI NE_DERIVATIVES

12. Halenova T. I., **Kuznetsova M. Y**., Savchuk O. M., Ostapchenko L. I. Isolation and Characterization of Insulin Receptor of Plasma Membranes of Rat Liver Cells at Type 2 Diabetes Model // BIOTECHNOLOGIA ACTA. – 2014. - V. 7, No 3. – p. 81-87. Available online at

	http://biotechnology.kiev.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=51 4:-2-&Itemid=116&lang=en doi: 10.15407/biotech7.03.081 13. Kondro M M, Halenova T I, **Kuznietsova M Iu**, Savchuk O M Insulin receptor expression in subcellular fractions of muscular and adipose tissue as the factor of the tissue insulin resistance development in rats under conditions of the high-energy diet // Fiziol. Zh. 2013; 59(2): 59-64. Available online at https://fz.kiev.ua/index.php?list1=75 DOI: https://doi.org/10.15407/fz59.02.059
Премії та нагороди	2012 Стипендія Вченої ради університету імені видатних вчених (Миколи Кучеренка), Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна. 2022 Малий грант EMBO YIN «Солідарність з Україною».
Членство в організаціях	Член Українського біохімічного товариства (член Федерації Європейських біохімічних товариств (FEBS)) (2015-2016).
Посилання	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0004-1110-3969 https://www.researchgate.net/profile/Mariana-Kuznietsova