

ОСОБИСТА  
ІНФОРМАЦІЯ

Мороз, Олеся Федорівна

📍 просп. Акад.. Глушкова, 2, Київ, 03022, Україна

☎ +38 (044) 522 08 27

✉ [olesia.moroz@knu.ua](mailto:olesia.moroz@knu.ua)

Профілі в науко метричних базах:

Scopus Author ID: 26531592500

ORCID ID: 0000-0002-3134-1647

Стать Ж | Дата народження 22/09/1983 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат біологічних наук, 03.00.13 - фізіологія людини і тварин
Вчене звання	-
Посада	асистент
Кафедра	Біофізики та медичної інформатики
Факультет/інститут	Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка
Посада за сумісництвом	науковий співробітник ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка

## Навчальні дисципліни у викладанні яких брала участь:

2022/2023	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сучасні інформаційні технології в біології, 2 курс ОП «Біологія», освітній рівень "Бакалавр", практичні заняття.</li><li>2. Статистичні методи в біології, 2 курс ОП «Біологія», освітній рівень "Бакалавр", практичні заняття.</li><li>3. Біофізика, 3 курс ОП «Біологія», освітній рівень "Бакалавр", лабораторні заняття.</li><li>4. Біофізика м'язового скорочення та клітинної рухливості, 4 курс ОП «Біологія», освітній рівень "Бакалавр", лекції.</li><li>5. Лабораторний практикум за спеціалізацією «біофізика та медична інформатика», 4 курс ОП «Біологія», освітній рівень "Бакалавр", лабораторні заняття.</li><li>6. «Медична інформатика з основами статистики», магістри ОП «Медицина», 1 курс, практичні заняття.</li></ol>
-----------	--

в попередні роки	<p>7. Фармакологія, 4 курс ОП "Біотехнологія та біоінженерія", освітній рівень "Бакалавр", лабораторні заняття.</p> <p>1. Physiology (2rd Year MSc, Medicine), practical classes.</p> <p>2. Pharmacology (3rd Year MSc, Medicine), practical classes.</p> <p>3. Medical Informatics and Fundamentals of Statistics (1st Year MSc Medicine), practical classes.</p> <p>4. Фізіологія (2 курс, магістри, ОП «Медицина»), практичні заняття</p>
------------------	--

### ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2009 по 08.2018	<p>асистент кафедри фізіології</p> <p>НМУ ім. О. О. Богомольця бульвар Т.Шевченка,13, 01601, м. Київ, Україна</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта</p>
З 09.2011 по 12.2011	<p>старший викладач кафедри біології</p> <p>НаУКМА, вул. Г. Сковороди, 2, 04070, м. Київ, Україна</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта</p>

### НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
4-18.10.2021	ТОВ "Академія цифрового розвитку" курс "Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти" , 1 кредит ECTS
16.02-1.03.2021	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, KNU Teach Week – курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічної майстерності викладачів, 1 кредит ECTS
21.01-14.03.2021	студія онлайн-освіти EdEra, курс «#blend_it: опануємо змішане навчання» для викладачів та працівників адміністрації ЗВО, 3 кредити ECTS
20-27.06.2019	ІПО Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна Підвищення кваліфікації за програмою « Науково-педагогічні працівники як активні учасники внутрішньої системи забезпечення якості освіти»
З 2006 по 2009	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна Аспірантура, кандидат біологічних наук, назва дисертації «Участь бомбезину у регуляції жовчосекреторної функції печінки щурів»
січень 2006	міжнародна зимова школа СИМО, Тампере, Фінляндія слухач циклу «Харчування та здоров'я», 7 кредитів ECTS

З 2000 по 2006	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна
	Кваліфікація магістр, фізіолог, викладач біології

#### ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, B2/C1 рівень
Іноземна мова 2	Німецька, A1
Іноземна мова 3	-
Комунікаційні компетентність	Розвинуті навички комунікації завдяки роботі в різних викладацьких та дослідницьких колективах
Організаційна/управлінська компетентність	Відповідальна за внутрішнє забезпечення якості робочих програм дисциплін на кафедрі (2020-дотепер) Відповідальний виконавець науково-дослідницьких проектів (2019-2021) Багаторічний досвід керування проектами та адміністрування діяльності дітей та молоді в ПЛАСТ – Національна Скаутська Організація України (2002 - дотепер)
Цифрові компетенції	<b>Обробка інформації:</b> професійний користувач MS Office, Statistica 5.0, OriginPro <b>Комунікація:</b> Високий рівень <b>Створення контенту (програм, сайтів):</b> курси на ресурсах відкритої освіти
Інші комп'ютерні навички	Користувач Adobe Photoshop, ImageJ
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Досвід написання методичних розробок для викладачів та посібників для студентів, організація наукових досліджень
Області професійних інтересів	Фізіологія гладеньких м'язів, регуляція функцій міометрія в нормі і патології і роль іонних каналів у цих механізмах

#### 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)

1. **Olesia F. Moroz**, Oksana O. Drozd, Roman T. Lavryk et al. The role of mechanosensitive TRPV4 channels in the regulation of myometrium spontaneous and oxytocin- induced contractility under normal and pathophysiologically relevant conditions, 18 July 2022, PREPRINT (Version 1) available at Research Square [<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1863005/v1>].
2. **Moroz O.F.** The Exquisite Sensitivity of the Uterine Epithelium: Pregnant Vs. Non-Pregnant Status of the Endometrium. In: TRIPs across epithelial and endothelial barriers in health and disease. Editors A.V. Zholos, G.M. Tolstanova, Nova Science Publishers, New York. – 2021, 257 pp. ISBN: 978-1-68507-020-5 DOI: <https://doi.org/10.52305/KGOX9170>  
<https://novapublishers.com/shop/trips-across-epithelial-and-endothelial-barriers-in-health-and-disease/>
3. Drozd, O. O., & **Moroz, O. F.** (2020). Uterine contractility: focus on some new targets to affect the function. In Conceptual options for the development of medical science and education: Collective monograph. Riga : Publishing House "Baltija Publishing", pp.201-231
4. **O.F. Moroz**, S.P. Veselsky, T.P. Lyaschenko AGE RELATED FEATURES OF THE BOMBESIN EFFECT ON HEPATIC BILE FORMATION Fiziol. Zh. 2020; 66(5): 46-54 DOI: <https://doi.org/10.15407/fz66.05.046>
5. Stetska V. O., **Moroz O. F.**, Dovbynchuk T. V., Tolstanova G. M., Zholos A. V. The Role of TRPV4 Cation Channels in Smooth Muscle Contractile Activity in Rats УЖМБС 2020, 5(6): 370–377 DOI: <https://doi.org/10.26693/jmbs05.06.370>
6. Тараріна В.В. Іонні канали в контексті пошуку молекулярних мішеней регуляції скоротливості міометрію./ І.А. Суха, Р.Т. Лаврик, О.Ю. Артеменко, **О.Ф. Мороз** // Вісник КНУ. Біологія. 2021. 4(83). С.24-28.
7. **Moroz O.** and Zholos A. (2019) "Uterine Myocytes: development, structure and function". In Advances of Medicine and Biology Ed. Leon V.Berhardt, vol. 148, pp.27-97
8. Oksana O. Drozd, **Olesia F. Moroz**, Oleksiy D. Fedorenko, Roman T. Lavryk, Alexander V. Zholos TRPC4 channel as molecular target for controlling normal and impaired uterine contractility. 13th Congress of European Society of Gynecology, Vienna, Austria, 16- 19 October 2019.
9. K.V. Zabello, R.T. Lavryk, **O.F. Moroz**, A.I. Soloviev, A.V. Zholos (2019) Effects of lyposomal quercetin on myometrial contractions under hypoosmotic cell swelling. Fiziologichnyi Zhurnal, vol. 65 (3), p. 38
10. Alexander V. Zholos, **Olesia F. Moroz** and Maksim V. Storozhuk. (2019) "Curcuminoids and Novel Opportunities for the Treatment of Alzheimer's Disease: Which Molecules are Actually Effective?". Current Molecular Pharmacology 12: 12.
11. Maksim V. Storozhuk, **Olesia F. Moroz**, and Alexander V. Zholos, "Multifunctional TRPV1 Ion Channels in Physiology and Pathology with Focus on the Brain, Vasculature, and Some Visceral Systems," BioMed Research International, vol. 2019, Article ID 5806321, 12 pages
12. **Moroz O.**, Lyaschenko T., Veselsky S. [et al.] Bombesin-like peptides change secreted bile volume and the output of bile acids into the rat bile. Journal of Physiological Sciences. 2009; 59(1):388.
13. **Мороз О.Ф.**, Весельський С.П., Лященко Т.П. [та ін.] Зміни співвідношення ліпідних компонентів жовчі щурів при застосуванні нейропептиду бомбезину. Український біохімічний журнал. 2009; 81(1):52–58.
14. **Мороз О.Ф.**, Можеїтова О.А., Нурищенко Н.Є. Роль бомбезин-подібних пептидів у регуляції жовчоутворення у щурів. Фізика живого. 2009; 17(1):139-144.
15. **Moroz O.**, Veselsky S., Lyaschenko T. [et al.] Bombesin influence on bile lipid composition in rat. Acta Physiologica. 2007; 191(658):39.

Проекти	2019-2021 грант ДУ «Відділ цільової підготовки КНУ ім.. Т.Шевченка НАНУ» №7Б-2018 «Іонні та мембранні механізми регуляції кальцієвого гомеостазу та скоротливої активності міометрію на різних стадіях вагітності» 2009 р. грант для участі у 36му Міжнародному конгресі фізіологічних наук IUPS 2008-2009 рр. Стипендія президента України для молодих вчених 2007 р. грант для участі у Joint Meeting of the Slovak Physiological Society and The Physiological Society and FEPS 2006 р. грант для участі у Зимовій школі CIMO Finland
Конференції	Міжнародний конгрес з лабораторної медицини, 23-25 вересня 2020, Київ. Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини, 22-23 жовтня 2020, Полтава Сучасні аспекти діагностики і лікування внутрішніх органів, 8-9 жовтня 2020 року, Тернопіль XX З'їзд Українського фізіологічного товариства, Київ, Україна, 27-30 травня 2019. VII З'їзд Українського біофізичного товариства, Київ, Україна, 29-31 жовтня 2018. 36 Міжнародний конгрес фізіологічних наук (IUPS-2009), 27.07-1.08.2009, Кіото, Японія Спільна конференція Словацького фізіологічного товариства, Фізіологічного товариства та Європейської федерації фізіологічних товариств, 11-14 вересня 2007, Братислава, Словаччина
Семінари	співорганізатор методологічного семінару УБФТ "Методологічні питання дослідження м'язового скорочення", онлайн, 29 вересня 2022, Київ
Премії та нагороди	-
Членство в організаціях	Українське Біофізичне Товариство, Українське Фізіологічне Товариство
Посилання	Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=en&amp;user=QH0uQIQAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=en&amp;user=QH0uQIQAAAAJ</a> Publons: <a href="https://publons.com/researcher/1964517/olesia-f-moroz/">https://publons.com/researcher/1964517/olesia-f-moroz/</a>
Цитування	40 цитувань в Scopus, h-index:2
Курси	див. Навчання та стажування
Сертифікати	див. Навчання та стажування

**ДОДАТКИ** (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Найменування	Посилання
Дипломи	