








ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Островська Галина Віталіївна

-  Службова адреса (пр. Глушкова, 2, м. Київ, 044, Україна)
-  Службовий телефон (044) 521-32-69
-  Електронна адреса (службова) g_ostrovska@univ.net.ua
-  Особиста веб сторінка (за наявності)
-  Соціальні мережі/чати

Стать Ж | Дата народження | Громадянство [Україна](#)

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор біологічних наук, біофізика 03.00.02
Вчене звання	Професор кафедри цитології, гістології та біології розвитку
Посада	Професор
Кафедра	Цитології, гістології та репродуктивної медицини
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обов'язкова навчальна дисципліна «Загальна гістологія», освітній ступінь «Бакалавр», 1 курс, денна форма навчання, лекції. 2. Дисципліна вільного вибору студента «Цитохімія», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс денна форма навчання, лекції. 3. Лабораторний спецпрактикум, освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс денна форма навчання 4. Дисципліна вільного вибору студента «Патологія репродуктивної системи», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс, денна форма навчання, лекції та практичні роботи. 5. Дисципліна вільного вибору студента «Генетика онтогенезу», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс, денна форма навчання, лекції та практичні роботи 6. Дисципліна вільного вибору студента «Цитогенетичні основи ембріонального розвитку», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс, денна форма навчання, лекції та практичні роботи 7. Дисципліна вільного вибору студента «Стовбурові клітини» освітній ступінь «Магістр», 1 курс, денна форма навчання, лекції та практичні роботи 8. Дисципліна вільного вибору студента «Спецгістологія», 4 курс денна форма навчання, лекції. 9. Дисципліна вільного вибору студента «Механізми онкогенезу», освітній ступінь «Магістр», 2 курс магістратури, заочна форма навчання, лекції та практичні роботи.
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обов'язкова навчальна дисципліна «Загальна гістологія», освітній ступінь «Бакалавр», 1 курс, денна форма навчання, лекції. 2. Обов'язкова навчальна дисципліна «Загальна цитологія та гістологія», освітній ступінь «Бакалавр», 1 курс, ІВТ, денна форма навчання, лекції.

	<p>3. <u>Обов'язкова навчальна дисципліна «Цитологія, гістологія та ембріологія», 1 курс, денна форма навчання, відділення Медицина, лекції та практичні роботи.</u></p> <p>4. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Цитохімія», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс денна форма навчання, лекції.</u></p> <p>5. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Каріологія», освітній ступінь «Магістр», 1 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та практичні роботи.</u></p> <p>6. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Механізми диференціації клітин» освітній ступінь «Магістр», 2 курс, денна форма навчання, лекції</u></p> <p>7. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Сигнальні системи клітини», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс денна форма навчання, лекції та практичні роботи.</u></p> <p>8. <u>Лабораторний спецпрактикум, освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс денна форма навчання</u></p> <p>9. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Каріологія», освітній ступінь «Магістр», 1 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та практичні роботи.</u></p> <p>10. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Рецептори біорегуляторів», освітній ступінь «Магістр», 1 та 2 курс, денна форма навчання, лекції та практичні роботи.</u></p> <p>11. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Механізми клітинної рухомості», освітній ступінь «магістр», 1 та 2 курс, денна форма навчання, лекції та практичні роботи</u></p> <p>12. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Клітинна інженерія», освітній ступінь «Бакалавр», 3 курс, денна форма навчання, лекції та практичні роботи</u></p> <p>13. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Клітинні основи онкогенезу», освітній ступінь «Магістр», 1 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та практичні роботи</u></p> <p>14. <u>Дисципліна вільного вибору студента «Цитогенетика», освітній ступінь «Магістр», 1 курс магістратури, денна форма навчання, лекції та практичні роботи</u></p>
--	---

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
з 2007 р.	<u>Отримано звання професора кафедри цитології, гістології та біології розвитку</u>
з 2006 р.	<u>Посада професор кафедри цитології, гістології та біології розвитку біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка</u> Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: участь в організації навчально-наукової роботи кафедри, лекції з обов'язкових навчальних курсів та дисциплін вільного вибору, керівництво розділами наукової роботи кафедри, науковою роботою аспірантів і студентів <u>Сфера діяльності</u> Освіта/Наука
з 2002 по 2006 рр.	<u>Посада доцент кафедри цитології, гістології та біології розвитку біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка</u> Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: лекції та лабораторні, практичні заняття з обов'язкових навчальних курсів, проведення наукових досліджень за темою кафедри, , керівництво науковою роботою і студентів <u>Сфера діяльності</u> Освіта/Наука
2002	<u>Отримано звання доцента кафедри медичної біології</u>
1999 р.	<u>Отримано вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «Біохімія».</u>

З 1997 по 2002 рр.	<p><u>Посада: старший науковий співробітник відділу мембранології КНУ імені Тараса Шевченка</u></p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: проведення фундаментальних та прикладних досліджень механізмів протипухлинних та мембранотропних ефектів природних та синтетичних біорегуляторів</p> <p>За сумісництвом – Доцент кафедри медичної біології Медичного інституту Української асоціації народної медицини</p> <p><u>Сфера діяльності</u> Наука/освіта</p>
З 1995 по 1997 рр.	<p><u>Посада науковий співробітник відділу мембранології КНУ імені Тараса Шевченка</u></p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: проведення фундаментальних та прикладних досліджень механізмів мембранотропних ефектів природних та синтетичних біорегуляторів.</p> <p>За сумісництвом – ст..викладач кафедри медичної біології Медичного інституту Української асоціації народної медицини</p> <p><u>Сфера діяльності</u> Наука/освіта</p>
З 1983 по 1995 рр.	<p><u>Посада: інженер та молодший науковий співробітник відділу регуляції клітинного метаболізму біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка</u></p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: проведення наукових досліджень механізмів, біохімічних та біофізичних ефектів функціонування біологічних мембран, дослідження механізмів взаємодії регуляторних пептидів з біологічними та штучними мембранами</p> <p><u>Сфера діяльності</u> Наука</p>

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2022	Стажування Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
2021	ICenter КНУ імені Тараса Шевченка курс тренінгів з опанування сучасними інструментами та програмами інтерактивної візуалізації даних
2019	Стажування. Центр молекулярних і клітинних досліджень Національного університету «Києво-Могилянська академія»
2005	Стажування : 3 rd European Course on Principles and Applications of Time-resolved Fluorescence Spectroscopy (Berlin, Germany)
2005 р.	<u>Отримана кваліфікація</u> (рівень НРК 9) – доктор наук, назва дисертації «Первинні механізми мембрано- модулюючої дії біорегуляторів природного та синтетичного походження
1995 р.	<u>Отримана кваліфікація</u> (рівень НРК 8) – кандидат наук, назва дисертації « Роль мембранотропних ефектів в механізмах біологічної дії нейрогіпофізарних гормонів »
З 1978 по 1983 рр.	Навчання у КДУ ім. Т.Г. Шевченка. <u>Отримана кваліфікація</u> Біолог–генетик. Викладач біології та хімії (диплом з відзнакою)

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Російська, українська
Іноземна мова 1	англійська B2
Іноземна мова 2	Польська
Комунікаційна компетентність	<p>За умови безпосередньої взаємодії зі студентами, аспірантами здійснюю спілкування в діалоговому режимі з метою формування комунікативних та професійних знань, умінь, навичок, які здобуваються в процесі спеціально організованого навчання. Підтримую професійні контакти з науковою громадськістю в освітній та науковій діяльності.</p> <p>Виконую обов'язки голови журі фінального етапу Всеукраїнського конкурсу «Учитель року» у номінації Біологія, голови журі III етапу Всеукраїнської олімпіади з біології (по м.Києву), члена журі фінального етапу Всеукраїнського турніру юних біологів.</p>

Організаційна/управлінська компетентність	Науковий керівник кандидатських робіт аспірантів, студентських робіт освітнього ступеню «Бакалавр» і «Магістр», окремих розділів наукової роботи кафедри. Підготовлено 2 кандидати наук та нові підручники, посібники для навчального процесу відповідно навчальним дисциплінам кафедри.
Цифрові компетенції	На високому рівні володію програмним забезпеченням аналізу зображень цито-, гістологічних препаратів, статистичного аналізу, редагування зображень та презентації даних навчальної і наукової роботи
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Рецензую навчальні і наукові публікації, є членом Науково-методичної комісії сектору загальної середньої освіти МОН. Виступаю опонентом кандидатських дисертацій. Член спец. Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка по захисту дисертацій зі спеціальності «Цитологія, клітинна біологія, гістологія». Член редколегій фахових журн. «Фітотерапія», Вісник Миколаївського національного університету ім.В.О.Сухомлинського, Серія Біологія.
Області професійних інтересів	Цитологія, гістофізіологія, клітинна біологія, онкогенез, токсикологія, біохімія, молекулярна біологія

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проєктів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
--	Член спецради Д26.001.38 Голова предметної експертної комісії з біології та екології (Наказ МОНН ⁹⁵ від 22.01.21) Член біохімічного товариства , Член товариства клітинних біологів Член фізіологічного товариства Член біофізичного товариства

1. Загальна цитологія та гістологія. Підручник /Дзержинський М.Е., Скрипник Н.В., Островська Г.В., Гарматіна С.М., Пазюк Л.М., Бузинська Н.О., Варенюк І.М., Пустовалов А.С., Вороніна О.К. – Київ: ВПЦ "Київський університет", 2010.– 575 с.
2. Загальна цитологія та гістологія. Частина 2: Гістологія. Навч. посібник. / Дзержинський М.Е., Скрипник Н.В., Гарматіна С.М., Островська Г.В., Варенюк І.М., Пустовалов А.С., Вороніна О.К., Пазюк Л.М., Бузинська Н.О.– Київ: ВПЦ "Київський університет", 2011. – 223 с.
3. "Гістологія. Практикум" : навчальний посібник / М. Е. Дзержинський, Г. В. Островська, Н. В. Скрипник, С. М. Гарматіна ; упорядкування Н. В. Скрипник – К. : Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2014. – 207 [20 окр.] с. іл.
4. Белінська І.В., Клименко В.І., Рибальченко В.К., Островська Г.В., Дягіль І.С., Любарець Т.Ф. Спосіб діагностики мієлодиспластичного синдрому в прелейкемічній стадії // Деклараційний патент. UA 68269A, G01N33/48. Заявл. 04.11.2003. Опубл.15.07.2004.Бюл.№7, 3 с.
5. Ostrovska, G.V., Rybalchenko, T.V. Features of aminoacidic composition of membrane active peptides (2005) *Ukrain'skyi Biokhimichnyi Zhurnal*, 77 (2), p. 70.
6. Ostrovska G., Yablonska S., Rybalchenko T., Rybalchenko V. Na⁺,K⁺-ATPase activity of the rat hepatocyte plasma membrane after subchronic exposure to herbicide 2,4-D and plant growth regulators (pyridine derivatives) // *Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD. Pharmacia.* – Lublin (Poland): Wschod, 2006. – Vol. 19. – № 1. – P. 111-114.
7. Rybalchenko T., Ostrovska G., Filinska O., et al. The influence of heteropolynuclear complex compounds on ion-transporting ATPase of rat hepatocytes plasma membrane // *Ann. Univers. Mariae Curie-Sklodowska.- Sec. DDD. Pharmacia.* – Lublin (Poland): 2006.- Vol. 19, №2.- P. 183-185.
8. Dubinina G.G., Chupryna O.O., Platonov M.O., Borysko P.O., Ostrovska G.V., Tolmachov A.O., Shtil A.A. *In Silico* Design of Protein Kinase Inhibitors: Successes and Failures // *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 2007, 7, 171-188.
9. Kylyvnyk, K.I., Ostrovska, H.V., Khmarska, L.A., et al. The weak acids as proton carriers through bilayer lipid membranes (2007) *Fiziolohichnyi zhurnal* (Kiev, Ukraine : 1994), 53 (1), pp. 48-54
10. Byelinska I.V., Rybalchenko V.K., Ostrovska G.V., Dyagil I.S. Hematological effects of protein kinases inhibitor maleimide derivative (1-(4-Cl-benzil)-3-Cl -4-(CF₃-fenilamino)-1 H -pyrrol -2,5-dione)// *J.of Pre-Clinical Research.*- 2010. Vol.4, N1. – P.32-35.
11. Filinska O., Yablonska S., Mandryk S., Kharchuk I., Kotlyar I., Ostrovska G., Rybalchenko V. Effect of maleimide derivative on oxidative stress and glutathione antioxidant system in 1,2-dimethylhydrazine induced colon carcinogenesis in rat // *Ann. Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Lublin – Polonia.* – Sectio DDD. Pharmacia. – 2010. - V. XXIII, № 3. - P. 191-195.
12. Yelisyeyeva O.P., Semen K.O., Ostrovska G.V., et al.The effect of Amaranth oil on monolayers of artificial lipids and hepatocyte plasma membranes with adrenalin-induced stress // *Food Chemistry.* – 2014. – Vol. 147/ - P.152-159.
13. Данилов М. О., Островська Г. В., Рибальченко В. К. Порівняння впливу цитостатичних сполук похідного малеїміду та 5-фторурацилу на морфофункціональний стан печінки щурів за умов хемоіндукованого канцерогенезу колоректального раку// *Доп.НАН України.* – 2014, № 7. С.140-144.
14. Данилов М.О., Линчак О.В., Островская Г.В., Рыбальченко В.К. Порівняння впливу цитостатичних сполук похідного дигідропіролу та 5-фторурацилу на гістологічну структуру печінки щурів за умов хемоіндукованого канцерогенезу//*Вісник морфології.* -2014, №1 (Т.20). с.154-157.
15. Данилов М. О., Островська Г. В. Вплив цитостатика похідного дигідропіролу на морфофункціональний стан нирок щурів при різних термінах введення та за умов хемоіндукованого колоректального канцерогенезу // *Вісник КНУ. Серія Проблеми регуляції фізіологічних функцій.* 2014. Вип.1(17). С.52-55.
16. Ostrovska G, Maslova O, Delev D, et al. Effects of novel maleimide derivatives on cell cultures with different properties. *Cell Tissue Bank.* 2016 Sep;17(3): p.505-515.
17. Turov, V.V., Krupska, T.V., Golovan, A.P., Andriyko, L.S., Tsapko, M.D., Ostrovska, G.V., Kalmykova, O.A., Kartel, M.T. Influence of silica on hydratability of the grinded flowers of a hibiscus *sabdariffa* in neutral and acidic mediums // *Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii* 2016, Vol. 14, № 4, p. 643–660.
18. Golovynska I, Kalmukova O, Svitina HM, Kyryk VM, Shablii VA, Senchylo NV, Ostrovska GV, Dzerzhynskiy M, Stepanov YV, Golovynskiy S, Ohulchanskyy TY, Liu L, Garmanchuk LV, Qu J. Morpho-Functional Characteristics of Bone Marrow Multipotent Mesenchymal Stromal Cells after Activation or Inhibition of Epidermal Growth Factor and Toll-Like Receptors or Treatment with DNA Cytometry A. 2018 Sep 21. doi: 10.1002/cyto.a.23593.
19. Samatskaya V, Shlapa Y, Yushko L, Shton I, Solopan S, Ostrovska G, Kalachniuk L, Negelia A, Garmanchuk L, Prokopenko I, Khudenko N, Maslenny V, Bubnovskaya L, Belous A, Nikolaev V. Biological activity of cerium dioxide nanoparticles. *J Biomed Mater Res A.* 2020.108(8):1703-1712..
20. Vedenicheva N.P., Al-Maali G.A., Bisko N.A., Kosakivska I.V., Ostrovska G.V., Khranovska N.M., Gorbach O.I., Garmanchuk L.V., Ostapchenko L.I. Effect of cytokinin-containing extracts from some medicinal mushroom mycelia on hepg2 cells in vitro(Article) // *Int. J of Medicinal Mushrooms* 2021. Vol. 23, Iss 3, P. 15-28.

Членство в організаціях	Член Українського токсикологічного товариства (Utox) , Українського фізіологічного товариства ім. П.Г. Костюка (УФТ), Українського біохімічного товариства (УБТ) та Європейської Федерації біохімічних товариств (FEBS) Українського товариства клітинної біології
-------------------------	--

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

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	
Публікації	
Проекти	
Дослідження	