



Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Бучинська Любов Георгіївна



Вул. Васильківська, 45, м.Київ, 03022, Україна
+38 (044) 259-08-75 (дирекція);
+38 (044) 259-71-23 (відділ функціональної геноміки та прогресії раку)
laboncogen@gmail.com
Buchynska@nas.gov.ua

Дата народження 10/04/1949 р. | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	д.б.н. 14.01.07 – онкологія; спеціалізація: онкологія, лабораторна генетика
Вчене звання	- професор зі спеціальності 091 «Біологія» (2020 р.); - старший науковий співробітник зі спеціальності «онкологія» (1994 р.).
Посада	Директор Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (ІЕПОР), завідувач відділу функціональної геноміки та прогресії раку

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, дисципліна «Генетика раку» в рамках циклу професійної підготовки аспірантів зі спеціальності 091 «Біологія» (другий рік навчання, 4 семестр) за освітньо-науковим рівнем «Доктор філософії».
У попередні періоди	- ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, дисципліна «Генетика раку» в рамках циклу професійної підготовки аспірантів зі спеціальності 091 «Біологія» (другий рік навчання, 4 семестр) за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії» (2017-2024 рр.). - Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця цикл лекцій (2006-2015 рр.) з навчальної дисципліни: «Медична біологія» для студентів медичного та стоматологічного факультетів; «Біологія та основи генетики» для студентів фармакологічного факультету.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
З 2021 р. дотепер	Посада директор Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, вул. Васильківська, 45, Київ, 03022, https://www.iepor.site/
З 2016 р. дотепер	Посада завідувач відділу генетики раку та онкогематології Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
З 2015 р. по 2016 р.	Посада в.о. завідувач лабораторії біології і генетики раку Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
З 2006 р. по 2015 р.	Посада доцент (за сумісництвом) Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця (медичний та стоматологічний, фармакологічний факультети). Бульвар Тараса Шевченка, 13, Київ, 01601
З 2003 р. по 2015 р.	Посада в.о. завідувач лабораторії онкогенетики Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
З 2001 р. по 2021 р.	Посада заступник директора з наукової роботи Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
З 1996 р. по 1997 р.	Посада вчений секретар Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
З 1992 р. по 1996 р.	Посада старший науковий співробітник відділу біології пухлинної клітини Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
1992 р.	Посада старший науковий співробітник лабораторії генетики Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
З 1989 р. по 1992 р.	Посада науковий співробітник лабораторії генетики Інституту проблем онкології АН УРСР, вул. Васильківська, 45, Київ, 252022
З 1983 р. по 1989 р.	Посада науковий співробітник відділу генетики пухлинного росту Інституту проблем онкології АН УРСР
З 1979 р. по 1983 р.	Посада молодший науковий співробітник відділу генетики пухлинного росту Інститут проблем онкології АН УРСР
З 1977 р. по 1979 р.	Посада старший лаборант із вищою освітою відділу цитогенетики пухлин Інституту проблем онкології АН УРСР

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
20.03-19.04.2017	Підвищення кваліфікації Київ, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, підтвердження звання лікаря за спеціальністю "генетика лабораторна".
2012	Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук за спеціальністю 14.01.07 "онкологія" на тему: "Ендометріюїдний рак: таксономія генетичних змін пухлинних клітин та їх роль у визначенні потенціалу злоскісності".
З 2003 по 2005	Microbiology and Tumor Biology Center Каролінського Інституту Швеції. Visby Programme стажування під керівництвом професора George Klein.
1989	Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 14.01.07 "онкологія" на тему: «Изучение структурно-функциональных особенностей ядрышка при гиперпластических процессах и раке эндометрия».
З 1968 по 1974	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, біологічний факультет. Отримана кваліфікація "біолог-цитолог, гістолог, ембріолог; викладач біології та хімії".

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень
Знання мов	
Українська	Рідна мова
Англійська	B1/B2
Комунікаційна компетентність	Комунікативні навички здобула під час роботи в ІЕПОР ім. Р.Є.Кавецького НАН України та Національному медичному університеті ім. О.О.Богомольця.
Організаційна/управлінська компетентність	- Член Відділення БФМБ НАН України; - Керівництво колективом ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України та завідувач відділу функціональної геноміки та прогресії раку; - Заступник голови Громадської організації «УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО ДОСЛІДНИКІВ РАКУ»; - Керівництво науковими проєктами, науково-дослідними роботами, кандидатськими дисертаціями та магістерськими роботами; - Гарант освітньо-наукової програми «Онкологія» (ідентифікатор у ЄДЕБО 22276) підготовки докторів філософії за спеціальністю 091-Біологія та керівник проєктної групи; - Голова екзаменаційної комісії по прийому іспиту з навчальної дисципліни «Генетика раку», що викладається на 2 курсі аспірантури (4 семестр); - Голова приймальної комісії по вступу до аспірантури та комісії з атестації аспірантів за спеціальністю 14.01.07 – «онкологія»; - Заступник голови спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських та докторських дисертацій за спеціальністю 14.01.07 – «онкологія»; - Заступник головного редактора журналів «Experimental oncology» (https://exp-oncology.com.ua/) і «Онкологія» (https://www.oncology.kiev.ua/); - Голова комісії по акредитації Центру колективного користування унікальними науковими приладами «Молекулярна онкологія та біотехнологія»; - Багаторазовий заступник голови та член оргкомітету з'їздів та науково-практичних вітчизняних та міжнародних конференцій; - Член Правління Національної асоціації онкологів України; - Член Наукової ради з проблеми «Злоякісні новоутворення»; - Експерт по рецензуванню проєктів НФДУ (МОН України); - Експерт з оцінювання ефективності діяльності наукових установ (МОН України); - Член колегії рецензентів MDPI ("Multidisciplinary Digital Publishing Institute", Switzerland) журналів "Cancers", "Histology and Histopathology", "Biomolecules", JCM (2021-2024 pp.); - Експерт оцінювання прогнозно-аналітичного дослідження «Український науково-технологічний форсайт».
Комп'ютерні навички	Досвідчений користувач операційної системи Windows. Впевнене володіння пакетом Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Практичні навички роботи з браузерами Google Chrome та іншими. Ефективне користування платформами для відеоконференцій: Zoom, Microsoft Teams. Активне використання електронної пошти та месенджерів (Viber, Telegram тощо). Добре знання програмних продуктів для обробки та інтерпретації результатів досліджень.
Професійні навички	Методичний арсенал: сучасні та класичні методи медико-біологічних досліджень (клініко-генеалогічний, генетичний, морфологічний, імуногістохімічний, метод RT-PCR, цитофлуориметричний, математико-статистичний та ін.).
Області професійних інтересів	Біологія, медицина, онкологія, генетика. Фундаментальні дослідження в галузі онкогенетики, спрямовані на оцінку значення генетичних та зовнішньосередовищних факторів, асоційованих з патогенезом різних нозологічних форм раку, вивчення цитогенетичних змін у пухлинах та лімфоцитах периферичної крові хворих на рак, визначення біологічних

	особливостей пухлин на клітинному, молекулярному та епігенетичному рівнях, детекція біомолекулярних маркерів, що задіяні у механізмах регуляції проліферації, диференціації і прогресії злоякісних пухлин. Впровадження технологій ранньої та диференційної діагностики передпухлинних і пухлинних процесів та визначення перебігу злоякісних новоутворень жіночої репродуктивної системи (спільно з ДНП “Національний інститут раку”, КНП “Обласний центр онкології, гематології, трансфузіології та паліативної допомоги ЧОР”). На сьогодні клініко-генеалогічний аналіз включено до скринінгового тесту ONCOSCHECK-UP.
--	--

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проєктів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Монографії - Чехун В.Ф., Полищук Л.З., Бучинская Л.Г. Клиническая онкогенетика. Гл. 5, в кн. “Генетическая медицина” / Под ред. В.Н.Запорожана. – Одесса: Одесский государственный медицинский университет. – 2008. – С. 222-262. - Ганина К.П., Полищук Л.З., Бородай Н.В., Налескина Л.А., Исакова Л.М., Несина И.П., Бучинская Л.Г. Цитологическая реактивность онкологического больного. – Киев: Наукова думка, 1995. – 151 с. - Ганина К.П., Полищук Л.З., Бучинская Л.Г. Цитоморфология и цитогенетика железистой гиперплазии и рака эндометрия. – Киев: Наукова думка. – 1990. – 160 с. - Бучинська Л.Г., Глущенко Н.М., Несіна І.П., Юрченко Н.П. Оцінка асоціативного ризику виникнення онкологічного захворювання у пацієнтів з сімейною історією раку. Розділ у монографічному виданні: “Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні”. вип. 2/ Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. – К.: ДІА, 2021. - с.33-38. - Несіна І.П., Юрченко Н.П., Бучинська Л.Г. Роль епітеліально-мезенхімального переходу в процесах інвазивності та метастазування карциноми ендометрію. Розділ у монографічному виданні “Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні”. Вип.2/ Під заг. ред. В.Ф.Чехуна. – К.: ДІА, 2021. С.101-112. Вибрані праці - Liubov Buchynska, Inna Gordiienko, Nadiia Glushchenko, Nataliia Iurchenko. The KRAS, ATR and CHEK1 expression levels in endometrial cancer are the risk factors predicting recurrence. PLoS One. 2024; 19(4): e0302075. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0302075 - Iurchenko NP, Glushchenko NM, Nespryadko SV, Buchynska LG. Significance of miRNA-185-5P and miRNA-424-5P as prognostic markers in the progression of early stage endometrial cancer. Exp Oncol. 2024; 46(3): 244-252. https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2024.03.244 - Iurchenko NP, Nesina IP, Glushchenko NM, Buchynska LG. Role of stromal microenvironment in the formation of invasive, angiogenic, and metastatic potential of endometrioid carcinoma of endometrium. Exp Oncol. 2023; 45(1): 51-61. https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.01.051 - Buchynska LG, Brieieva OV, Nespriadko SV. Expression of hepatocyte growth factor and c-MET receptor in stromal fibroblasts and tumor cells of endometrial carcinoma. Exp Oncol. 2023; 45(1): 79-87. https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.01.079 - Юрченко НП, Глущенко НМ, Скачкова ОВ, Марченко ІО, Бучинська ЛГ. Значення експресії K-RAS та ДНК-статусу у прогресії ендометріюїдної карциноми ендометрію у хворих на ранній стадії розвитку пухлинного процесу. Онкологія. 2023; 25 (1): 39-46. https://doi.org/10.15407/oncology.2023.01.039 - Бучинська ЛГ, Глущенко НМ, Неспрядько СВ, Марченко ІО, Юрченко НП. Значення експресії маркера епітеліально- мезенхімального переходу SNAIL1 та його регулятора TGF-β1 в прогресії ендометріюїдної карциноми ендометрію. Онкологія. 2023; 25(3): 194-99. https://doi.org/10.15407/oncology.2023.03.194

7. Бучинська ЛГ, Глущенко НМ, Юрченко НП. Біоінформатичний аналіз молекулярних особливостей раку ендометрію та молочної залози, асоційованих з ESR1. Онкологія. 2023; 25(4): 269-76. <https://doi.org/10.15407/oncology.2023.04.269>
8. Buchynska LG, Iurchenko NP, Nesina IP, Glushchenko NM. Validation of a panel of biomarkers associated with aggressive phenotype of endometrioid carcinoma of endometrium. Exp Oncol 2022; 44(3): 234-238. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-24-3-2022-g.10827>
9. Бучинська ЛГ, Юрченко НП, Несіна ІП, Глущенко НМ. Білки реплікативного стресу як потенційні прогностичні маркери рецидивування ендометріоїдної карциноми ендометрію у хворих з I стадією захворювання. Онкологія 2022; 24(3-4): 169-175. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-24-3-2022-g.10827>
10. Buchynska LG, Movchan OM, Iurchenko NP. Expression of chemokine receptor CXCR4 on tumor cells and content of CXCL12⁺-fibroblasts in endometrioid carcinoma of the endometrium. Exp Oncol 2021; 43(2): 135-141. <https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-2.16240>
11. Iryna Nesina, Natalia Iurchenko, Sergey Nespriado, Lubov Buchynska. Twist expression and content of tumour-associated macrophages in endometrial carcinoma. Oncol Clin Pract 2021; 17(4): 139-147. <https://core.ac.uk/download/479071305.pdf>
12. Юрченко НП, Несіна ІП, Чехун ВФ, Бучинська ЛГ. Значення експресії хомінг-асоційованих білків у прогресії раку молочної залози люмінального А підтипу. Онкологія 2021; 23(3): 108-114. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9509>
13. Buchynska LG, Borykun TV, Iurchenko NP, Nespriado SV, Nesina IP. Expression of microRNA in tumor cells of endometrioid carcinoma of endometrium. Exp oncol 2020; 42(4): 289-294. <https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-42-no-4.15522>
14. Buchynska LG, Glushchenko NM, Nesina IP, Brieieva OV, Iurchenko NP. Molecular phenotype of high-grade endometrioid carcinoma of the endometrium. Exp oncol 2020; 42(4): 300-305. <https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-42-no-4.15450>
15. Юрченко НП, Несіна ІП, Брєєва ОВ, Чехун ВФ, Бучинська ЛГ. Експресія хемокінового рецептора CXCR4 і щільність мікросудин у злоскісних новоутвореннях молочної залози хворих з ознаками метаболічного синдрому. Онкологія 2020; 22(1-2): 36-41. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-22-1-2020-g.8612>
16. Бучинська Л.Г., Юрченко Н.П., Неспрядько С.В. Патент України на корисну модель № 136335 «Спосіб прогнозування перебігу захворювання у хворих на рак ендометрія ендометріоїдного типу I-II стадії», 12.08.2019, 2019, Бюл.№ 15.
17. Бучинська Л.Г., Несіна І.П., Глущенко Н.М. Свінціцький В.С. Алгоритм прогнозування ризику виникнення злоскісних новоутворень у родичів осіб, хворих на рак ендометрію. Інформаційний лист // УКРМЕДПАТЕНТИНФОРМ МОЗ України. Київ. – 2019 р., №213–2019. – 6 с.
18. Бучинська Л.Г., Юрченко Н.П., Глущенко Н.М., Свінціцький В.С. Спосіб прогнозування перебігу захворювання у хворих на рак ендометрію ендометріоїдного типу I-II стадії. Інформаційний лист // УКРМЕДПАТЕНТИНФОРМ МОЗ України. Київ, 2019 р., №214–2019. – 5 с.
19. Несіна І.П., Юрченко Н.П., Брєєва О.В., Глущенко Н.М. Визначення молекулярного фенотипу агресивних форм раку ендометрію ендометріоїдного типу. Інформаційний лист // УКРМЕДПАТЕНТИНФОРМ МОЗ України. Київ, 2019 р., №215–2019. – 4 с.
20. Buchynska LG, Brieieva OV, Iurchenko NP. Assessment of HER-2/neu, c-MYC and CCNE1 gene copy number variations and protein expression in endometrial carcinomas. Exp oncol 2019; 41(2): 138-143. <https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-41-no-2.12973>
21. Buchynska LG, Naleskina LA, Nesina IP. Morphological characteristics and expression of adhesion markers in cells of low differentiated endometrial carcinoma. Exp oncol 2019; 41(4): 335-341. <https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-41-no-4.13965>
22. Несіна ІП, Юрченко НП, Горлакова ОО, Бучинська ЛГ. Експресія маркерів міжклітинної адгезії CD44 та CD24 в клітинах ендометріоїдної

- карциноми ендометрія з високим потенціалом злоякісності. Онкологія 2019; 21(3): 224-229. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-21-3-2019-g.7936>
23. Юрченко НП, Глущенко НМ, Бучинська ЛГ. Оцінка ДНК-статусу та особливості експресії циклінів D1, E і транскрипційного фактора E2F1 у клітинах епітеліальних пухлин ендометрія. Онкологія 2019; 21(3): 230-237. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-21-3-2019-g.7783>
24. Бреєва ОВ, Несіна ІП, Юрченко НП, Бучинська ЛГ. Особливості експресії білка с-Мус у карциномах ендометрія з ознаками агресивного перебігу захворювання. Онкологія 2019; 21(4): 304-309. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-21-4-2019-g.8452>
25. Несіна ІП, Задворний ТВ, Неспрядько СВ, Ключов ОМ, Бучинська ЛГ. Вміст адипонектину і лептину у сироватці периферичної крові хворих на рак молочної залози і ендометрія з ожирінням. Онкологія 2019; 21(1): 17-22. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-21-3-2019-g.7712>
26. Чехун В.Ф., Бучинська Л.Г., Несіна І.П., Глущенко Н.М., Юрченко Н.П., Бреєва О.В. Патент України на корисну модель № 126425 «Спосіб визначення індивідуального ризику розвитку онкологічної патології у родинах осіб, хворих на рак тіла матки», Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, 25.06.2018, Бюл. 2018, № 12.
27. Buchynska L, Iurchenko N, Kashuba E, et al. Overexpression of the mitochondrial ribosomal protein S18-2 in the invasive breast carcinomas. *Exp Oncol.* 2018; 40(4): 282-287. <https://exp-oncology.com.ua/index.php/Exp/article/view/2018-4-7>
28. Бучинська ЛГ, Глущенко НМ, Несіна ІП. Визначення індивідуального генетичного ризику виникнення раку у родичів осіб, хворих на рак ендометрію. Онкологія. 2018; 20(4): 245-249.
29. Yakymenko I, Burlaka A, Tsybulin O, Brieieva O, Buchynska L, Tsehmistrenko S, Chekhun V. Oxidative and mutagenic effects of low intensity GSM 1800 MHz microwave radiation. *Exp Oncol.* 2018; 40(4): 303-308. <https://exp-oncology.com.ua/index.php/Exp/article/view/2018-4-9>
30. Buchynska LG, Brieieva OV. Sensitivity to 4-hydroxyestradiol and DNA repair efficiency in peripheral blood lymphocytes of endometrial cancer patients. *Exp Oncol.* 2018; 40(1): 68-72.
31. Nesina IP, Iurchenko NP, Buchynska LG. Markers of the epithelial-mesenchymal transition in cells of endometrial carcinoma. *Exp Oncol.* 2018; 40 (3): 218-222.
32. Buchynska LG, Iurchenko NP, Nesina IP, Glushchenko NM. Phenotypic features of endometrial cancer in patients with family history of cancer. *Exp Oncol* 2017; 39(4): 312-318.
33. Buchynska LG, Brieieva OV, Iurchenko NP, Protsenko VV, Nespryadko SV. DNA damage in tumor cells and peripheral blood lymphocytes of endometrial cancer patients assessed by the comet assay. *Exp Oncol* 2017; 39(4): 299-303.
34. Несіна ІП, Юрченко НП, Глущенко НМ, Проскурня ЛА, Бучинська ЛГ. Молекулярно-біологічні особливості серозного раку яєчника хворих з агрегацією пухлинної патології у родовах. Онкологія 2017; 19(2): 110-117.
35. Несіна ІП, Юрченко НП, Неспрядько СВ, Бучинська ЛГ. Пухлиноасоційовані макрофаги, FOXP3⁺-лімфоцити і щільність мікросудин в карциномах ендометрію хворих з різним станом менструальної функції. Онкологія 2017; 19(1): 52-56.
36. Бучинська Л.Г., Глущенко Н.М., Несіна І.П., Юрченко Н.П. Клініко-генеалогічне дослідження хворих на гіперплазію і рак ендометрію Київського регіону // 36. наукових праць «Фактори експериментальної еволюції організмів» 2017; Т.21: С. 297-300.
37. Mints M, Mushtaq M, Iurchenko N, Kovalevska L, Stip MC, Budnikova D, Andersson S, Polischuk L, Buchynska L, Kashuba E. Mitochondrial ribosomal protein S18-2 is highly expressed in endometrial cancers along with free E2F1. *Oncotarget* 2016; 7(16): 22150-8. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.7905>
38. Buchynska L, Brieieva O, Glushchenko N, Vorobyova L, Bilyk O. DNA repair deficiency in peripheral blood lymphocytes of endometrial cancer patients with a family history of cancer. *BMC Cancer* 2014; 14: 765. <https://bmccancer.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2407-14-765>

Проекти	- Керівник НДР «Гормонально-рецепторний статус клітин пухлинного мікрооточення як фактор модуляції онкогенезу в ендометрії та молочній залозі», № держреєстрації 0123U100100 (2023–2026 рр.). - Керівник програмно-цільового наукового проєкту НАН України «Значення експресії маркерів нестабільності геному у прогресуванні раку ендометрію», № держреєстрації 0123U102507 (2023 р.). - Керівник програмно-цільового наукового проєкту «Фактори реплікативного стресу у прогресії ендометріюїдної карциноми ендометрію», № держреєстрації 0122U001977 (2022 р.). - Керівник НДР «Оцінка компонентів пухлинного мікрооточення щодо інвазивного і метастатичного потенціалу зл�якісних епітеліальних пухлин ендометрію», № держреєстрації 0119U103904 (2020–2022 рр.); - Керівник НДР «Метаболічний синдром як модулятор клінічного перебігу гормонозалежних пухлин», що виконується у рамках цільової наукової програми НАН України «Молекулярно-біологічні фактори гетерогенності зл�якісних клітин та варіабельність клінічного перебігу гормонозалежних пухлин», № держреєстрації 0117U002034 (2017–2021 рр.); - Керівник НДР «Дослідження молекулярно-біологічних особливостей раку ендометрію та визначення молекулярних підтипів ендометріюїдної карциноми, асоційованих з високим потенціалом зл�якісності», № держреєстрації 0116U007815 (2017–2019 рр.); - Відповідальний співвиконавець програми Horizon 2020 «Twinning on DNA-based cancer vaccines (VACTRAIN)» (2014–2020 рр.); - Керівник з української сторони SVENSKA INSTITUTET THE VISBY PROGRAMME «Comparative study of the estrogen receptor and cell cycle regulators expression in malignant versus pre-malignant cells of the ovary and endometrium» (2005–2006 рр.). - Керівник з української сторони SVENSKA INSTITUTET THE VISBY PROGRAMME «Comparative study of the expression of tumor suppressor genes and cell-cycle regulators in malignant versus pre-malignant cells of female reproductive system» (2003–2004 рр.). Стажкування під керівництвом професора George Klein у Microbiology and Tumor Biology Center Каролінського Інституту Швеції за Visby Programme (2003 і 2005 рр.).
Конференції	Науково-практична конференція «Вимір якості життя хворих на шпальтах видань експериментальної і клінічної онкології: виклики та можливості», Київ (2024); 7 th Congress of the All-Ukrainian Public Organization «Ukrainian Society of Cell Biology» with international representation, Lviv (2024); II з'їзд Української асоціації цитопатологів «Можливості морфологічних методів в верифікації пухлинних і непухлинних захворювань на сучасному рівні», Київ (2023); VII Всеукр. наук.-практ. онлайн конференції. К.: КНЕУ «Інноваційне підприємництво: стан та перспективи розвитку» (2021, 2022); Molecular Analysis for Precision Oncology Virtual Congress (ESMO), Switzerland, Lugano (2021); XIV з'їзд онкологів та радіологів України, Київ (2021); науково-практична конференція молодих вчених «Сучасна онкологія: від фундаментальних досліджень до нових терапевтичних підходів», Київ (2021); Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології», Дніпро (2020, 2023); науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція». Харків (2018, 2020 р.); 6th Ukrainian Congress for Cell Biology with intern. Representation, Yaremche (2019); науково-практична конференція з міжнародною участю «Останні досягнення генетики людини. Орфанні метаболічні захворювання», Київ (2019); II International Conference «Tumor and Host: Novel Aspects of Old Problem», Kyiv (2019); науково-практична конференція «Інноваційні технології скринінгу, діагностики та персоніфікованої терапії раку», Київ (2019); Riga Stradins university international conference on medical and health care sciences «Knowledge for use in practice», Riga, Latvia (2019); International vactrain/3-rd Swedish-Ukrainian conference on cancer diseases, Stockholm, Sweden

	(2017); «New trends in cancer research and innovative tumor vaccines», VACTRAIN summer school, Kyiv (2017). Проведено ряд education training для молодих вчених та 3 міжнародні конференції (2 в Україні, 1 в Швеції) за участю представників Riga Stradins University, Латвія; Karolinska Institutet, Швеція; University of Lodz, Польща та RE Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology, National Academy of Sciences of Ukraine (2016-2018 pp.).
Премії та нагороди	Лауреат премії НАН України ім. О.О. Богомольця. <i>Нагороди:</i> - грамота Президента українського товариства генетиків і селекціонерів імені М. Вавілова за кращу роботу в області генетики; - Почесна грамота та подяка Кабінету міністрів України; - Почесна грамота НАН України та відзнака Національної академії наук України за наукові досягнення; - Почесна грамота Голови Київської міської державної адміністрації та Голосіївської районної у місті Києві державної адміністрації.
Членство в організаціях	❖ Член European Cytogenetic Association (посвідчення N98422). ❖ Член Правління Національної асоціації онкологів України. ❖ Член Правління ГО «Українське товариство дослідників раку». ❖ Член Всеукраїнської асоціації спеціалістів з медичної та лабораторної генетики.
Сертифікати	➤ Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика. ➤ Confirmation certificate papers for the following MDPI review of journals in the period 2021–2025: Journal of Clinical Medicine, Genes, Cancers, Medicina, Biomolecules. ➤ Сертифікат спеціаліста за спеціальністю «генетика лабораторна» № 10465 від 25 травня 2017 р.