



Curriculum Vitae

Ganusevich I I

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Ганусевич Ірина Іванівна
вул. Васильківська, 45 , м. Київ, 03022, Україна
+380965137135
iganus2013@gmail.com

Author ID (Scopus) [6507222892](https://orcid.org/0009-0001-9222-2892)

Стать Ж | Дата народження 29/11/1963 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	доктор біологічних наук, онкологія
Вчене звання	старший науковий співробітник, диплом АС № 006701
Посада	зав. відділу
Відділ	патофізіології метастазування
Інститут	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (ІЕПОР)
Посада за сумісництвом	-

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	1. Мікрооточення пухлин, Редокс-механізми пухлинної прогресії (2023/2024)
У попередні періоди	2. Мікрооточення пухлин, аспіранти (2019/2022)

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
З 2025 р.	Посада: завідувач відділу патофізіології метастазування ІЕПОР
	Інституту проблем онкології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (ІЕПОР), Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/
	Викладацька та наукова діяльність: цикл лекцій, семінарів та практичних занять для аспірантів "Мікрооточення пухлин", "Редокс-механізми пухлинової прогресії" наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів, наукова діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
З 2017 р. по 2024 р.	Посада: завідувач лабораторії проблем метастатичного мікрооточення ІЕПОР.
	Інституту проблем онкології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (ІЕПОР), Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/
	Викладацька та наукова діяльність: цикл лекцій, семінарів та практичних занять для аспірантів "Мікрооточення пухлин", "Редокс-механізми пухлинової прогресії" наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів, наукова діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
З 2003 р. по 2016 р.	Посада: старший науковий співробітник відділу мікрооточення пухлинних клітин
	Інституту проблем онкології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (ІЕПОР), Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/
	Викладацька та наукова діяльність: наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів, наукова діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
З 1995 р. по 2003 р.	Посада: науковий співробітник відділу мікрооточення пухлинних клітин
	Інституту проблем онкології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (ІЕПОР), Україна, 03022, м.

	Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/
	Викладацька та наукова діяльність: керівництво практичними роботами студентів, наукова діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
З 1990 р. по 1995 р.	Посада: молодший науковий співробітник відділу гемосорбції Інституту проблем онкології ім. Р.С. Кавецького АНУ, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/
	Викладацька та наукова діяльність: наукова діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
З 1986 р. по 1990 р.	Посада: стажер-дослідник відділу гемосорбції Інститут проблем онкології АН УРСР, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/
	Викладацька та наукова діяльність: наукова діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта та наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
2019 р.	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України Отримана кваліфікація – доктор біологічних наук, спеціальність: онкологія (14.01.07), дисертація «Желатинази як редокс-залежні маркери метастазування та молекули-мішені протипухлинної терапії», диплом №008876.
1995 р.	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України Отримана кваліфікація - кандидат біологічних наук, спеціальність: онкологія (14.00.14), дисертація «Модифікація мікрооточення пухлинних клітин та ефективність термохіміотерапії», диплом КН №007964.
З 1981 р. по 1986 р.	Біологічний факультет КНУ ім. Т. Шевченка (Україна) Отримана кваліфікація - біолог- мікробіолог, викладач біології та хімії, диплом ПВН№694377.

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень
Знання мов	
Українська	Рідна мова, вільно
Російська	вільно
Французька	Рівень B1/B2
Англійська	Рівень A1/A2
Комунікаційна компетентність	Навички з комунікації отримала під час роботи зав. відділу патофізіології метастазування Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України, а також впродовж діяльності в складі оргкомітетів з проведення конференцій
Організаційна/ управлінська компетентність	Керівництво колективом відділу патофізіології метастазування, науковими проектами, науково-дослідними роботами. Керівництво дипломними та курсовими роботами студентів. Член організаційного комітету конференцій та редколегії журналу "Онкологія"
Комп'ютерні навички	Досвідчений користувач. Добре володію пакетом MS Office (Excel, Power Point, Word), графічними редакторами (TotalLab, GelAnalyzer), робота з електронною поштою (Outlook Express). Впевнена робота з різними браузерами (Opera, Firefox, Chrome, Internet Explorer). Навички роботи з операційною системою Windows. Робота з науковими бібліографічними базами даних (Google Scholar, Scopus).
Професійні навички	Методичний арсенал: сучасні та класичні методи біохімії та біофізики, імуноцито- та імуногістохімічні, експериментальної онкології, загальноклінічні онкологічні.
Області професійних інтересів	Особливості мікрооточення пухлини і жирової тканини та їх впливу на метастатичний потенціал та перебіг пухлинної прогресії у хворих з надмірною вагою. Роль желатиназ у формуванні дисфункціонального стану жирової тканини. Редокс-стан жирової та пухлинної тканини у хворих на рак при метаболічному синдромі. Гіпоксія-асоційовані та редокс-залежні механізми активації матриксних металопротеїназ-2 та -9 (желатиназ) та можливості їх використання в розробці нових підходів в таргетній терапії раку. Роль

пухлинного мікрооточення у розвитку та перебігу мінімальної залишкової хвороби особливостей мікрооточення пухлини і жирової тканини та їх впливу на метастатичний потенціал та перебіг пухлинної прогресії у хворих з надмірною вагою.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації (2018-2026 рр.)	<p>Статті в Scopus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bubnovskaya, Ganusevich, I., Merentsev, S., & Osinsky, D. (2023). Cancer-associated adipocytes and prognostic value of preoperative neutrophil-lymphocyte ratio in gastric cancer. <i>Experimental Oncology</i>, 45(1), 88 – 98. https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.01.088 2. Bubnovskaya, Ganusevich, I., Merentsev, S., & Osinsky, D. (2026). Effect of hypoxia on microenvironment factors of gastric cancer and relationship with clinical outcome. <i>Experimental Oncology</i>, 47(3), 267 – 276. https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2025.03.267 3. Burlaka, A. P., Burlaka, A. A., Virko, S. V, & Ganusevich, I. I. (2019). Molecular mechanisms of oxidation damage and liver cell dysfunction in patients with metastatic colorectal cancer. <i>Experimental Oncology</i>, 41(4), 328 – 334. https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-41-no-4.13796 4. Burlaka, A. P., Ganusevich, I. I., Burlaka, A. A., Virko, S. V, & Kolesnik, O. O. (2019). Tumor-Associated redox state in metastatic colorectal cancer. <i>Experimental Oncology</i>, 41(2), 148 – 152. https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-41-no-2.13128 5. Burlaka, A. P., Ganusevich, I. I., Vovk, A. V, Burlaka, A. A., Gafurov, M. R., & Lukin, S. N. (2018). Colorectal Cancer and Mitochondrial Dysfunctions of the Adjunct Adipose Tissues: A Case Study. <i>BioMed Research International</i>, 2018. https://doi.org/10.1155/2018/2169036 6. Burlaka, A. P., Ganusevich, I. I., Vovk, A. V, Burlaka, A. A., Gafurov, M. R., & Lukin, S. N. (2020). Redox state of adipose tissue for patients with gastric cancer and its connection with the body mass index and distance from the tumor. <i>Obesity Research and Clinical Practice</i>, 14(1), 34 – 38. https://doi.org/10.1016/j.orcp.2019.10.003 7. Burlaka, A. P., Liubenko, D. L., Burlaka, A. A., Yevtushenko, O. I., & Ganusevich, I. I. (2023). Coronavirus sars-cov-2 modifies antitumor redox status of blood and intercellular matrix in metastatic colorectal cancer patients (a pilot study). <i>Experimental Oncology</i>, 45(4), 483 – 492. https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.04.483 8. Burlaka, A. P., Virko, S. V, Burlaka, A. A., Chernobai, V. A., Yatsyna, O. I., & Ganusevich, I. I. (2020). Cytochrome P450 content in primary tumors and liver metastases of patients with metastatic colorectal cancer. <i>Experimental Oncology</i>, 42(4), 330 – 332. https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-42-no-4.15310 9. Burlaka, A., Vovk, A., Burlaka, A., Gafurov, M., Iskhakova, K., Ganusevich, I., Virko, S., & Lukin, S. (2019). Redox Status of a Metastatic Microenvironment in the Liver of Patients with Colorectal Cancer from EPR. <i>Applied Magnetic Resonance</i>, 50(1-3), 391 – 402. https://doi.org/10.1007/s00723-018-1093-z 10. Samchenko, Samoilenko, O. A., Verbinenko, A. V, Ganusevich, I. I., Kernosenko, L. O., Poltoratska, T. P., Pasmurtseva, N. O., Solovieva, O. O., & Volobayev, I. I. (2024). Synthesis and application of polyacrylamide hydrogels with incorporated acid-activated Laponite® for diagnosis of oncological diseases. <i>Himia, Fizika Ta Tehnologija Poverhni</i>, 15(4), 514 – 523. https://doi.org/10.15407/hftp15.04.514 11. Samoilenko, Samchenko, Y., Solovieva, O., Kernosenko, L., Poltoratskaya, T., Pasmurtseva, N., Ganusevich, I., Vashchenko, O., Lisetski, L., & Lebovka, N. (2025). Hybrid pNIPAAm hydrogels cross-linked by acid-activated Laponite®: Impact of nanoplatelets on swelling and thermodynamic properties. <i>Journal of Polymer Research</i>, 32(11). https://doi.org/10.1007/s10965-025-04637-0 12. Shlyakhovenko, Samoilenko, O., Verbinenko, A., & Ganusevich, I. (2024). Role of ribonucleases in the regulation of immune response. <i>Experimental Oncology</i>, 46(3), 192 – 201. https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2024.03.192 13. Cancer-associated adipocytes and prognostic value of preoperative neutrophil-lymphocyte ratio in gastric cancer / L Bubnovskaya et al. // <i>Exp Oncol.</i> – 2023. – № 45(1). – P. 88–98 13. Coronavirus Sars-COV-2 modifies antitumor redox status of blood and intercellular matrix in metastatic colorectal cancer patients (a pilot study) / A.P. Burlaka et al. // <i>Exp. Oncol.</i> – 2023. –

	<p>№ 45(4). – P. 483–492</p> <p>14. Redox state of adipose tissue for patients with gastric cancer and its connection with the body mass index and distance from the tumor / A.P. Burlaka et al. // <i>Obes. Res. Clin. Pract.</i> – 2020. – № 1. – P. 34–38</p> <p>15. Cytochrome P450 content in primary tumors and liver metastases of patients with metastatic colorectal cancer / A.P. Burlaka, S.V. Virko, A.A. Burlaka [et al.] // <i>Exp. Oncol.</i> – 2020. – № 4. – P. 330–332</p> <p>16. Molecular mechanisms of oxidation damage and liver cell dysfunction in patients with metastatic colorectal cancer / A.P. Burlaka et al. // <i>Exp. Oncol.</i> – 2019. – № 4. – P. 328–334</p> <p>17. Tumor-Associated redox state in metastatic colorectal cancer / A.P. Burlaka et al. // <i>Exp. Oncol.</i> – 2019. – № 2. – P. 148–152</p> <p>18. Redox Status of a Metastatic Microenvironment in the Liver of Patients with Colorectal Cancer from EPR / A. Burlaka et al. // <i>Appl. Magn. Reson.</i> – 2019. – № 1-3. – P. 391–402</p> <p>19. Colorectal Cancer and Mitochondrial Dysfunctions of the Adjunct Adipose Tissues: A Case Study / A.P. Burlaka et al. // <i>Biomed Res. Int.</i> – 2018.</p> <p>Патенти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патент України на корисну модель №160198 «Спосіб прогнозування перебігу раку молочної залози при ожирінні» / Ганусевич І.І., Самойленко О.А., Вербиненко А.В., Дьомін Є.М., Осинський Д.С. // Бюл. №. 33. Зареєстровано в Державному реєстрі 13.08.2025. 2. Патент України на корисну модель № 153135 «Спосіб прогнозування перебігу захворювання у хворих на рак колоректальний рак»/ Ганусевич, І. І., Шляховенко, В. О., Самойленко, О. А., АВ, Вербиненко//Бюл. № - 2023 3. Патент України на корисну модель №143945 «Спосіб прогнозування перебігу захворювання у хворих на рак прямої кишки з надмірною вагою»/ Ганусевич І.І., Бурлака А.П., Бурлака А.А.// Бюл. № - 2020 4. Патент України на корисну модель «Спосіб прогнозування перебігу мінімальної залишкової хвороби у хворих на рак шлунка з надмірною вагою»/ Ганусевич І.І., Гуменюк Л.Д., Меренцев С.П.// Бюл. № - 2019
Проекти	<p>Керівник:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Визначити роль пухлино-асоційованих адипоцитів у впливі факторів метаболічного і стромального мікрооточення пухлини на перебіг пухлинного процесу у хворих різного віку (2015-2017 рр). 2.Дослідити роль дисфункціональної жирової тканини у формуванні мікрооточення та метастатичного потенціалу пухлини у осіб з надмірною вагою. хворих на рак шлунково-кишкового тракту (2017 – 2020 рр). 3.Дослідити особливості дисфункціонального стану жирової тканини, які формують метастатичний потенціал та визначають перебіг пухлинного процесу (2021-2023 рр). 4.Розробка «розумних» біоматеріалів та функціоналізованих наночастинок для діагностики та терапії раку за умов стресу (НФДУ, 2023-2024 рр). 5.Визначити редокс-модуляцію ензимів крові як маркерів перебігу раку молочної залози при дисфункції жирової тканини(2024-2026 рр). <p>Віповідальний виконавець:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Дослідження механізмів впливу пухлинного мікрооточення на «приховані» мікрометастази у кістковому мозку та визначення маркерів їх контролю” (2012 – 2014). 2.Роль мікрооточення пухлинних клітин у контролі організмом поведінки «прихованих» мікрометастазів (2012-2016 рр). 3.Молекулярно-біологічні фактори гетерогенності злоякісних клітин та варіабельність клінічного перебігу гормонозалежних пухлин
Конференції	<ol style="list-style-type: none"> 1. Науково-практична конференції молодих вчених «Фундаментальна медицина: інтегральні підходи до терапії хворих з онкопатологією» (Київ, 2019). 2. Науково-практичної конференції «Інноваційні технології скринінгу, діагностики та персоналізованої терапії раку» (Київ, 2019). 3. II international scientific conference «Tumor and Host: Novel Aspects of Old Problem» (Kyiv, 2019). 4. XIV з'їзд онкологів та радіологів України, присвячений 100-річчю Національного інституту раку (Київ, 2021). 5. X Міжн. конференція "Медична фізика – сучасний стан, проблеми, шляхи розвитку. Новітні технології" (Київ, 2021).

	<p>6. Міжнародної наук.-практ. Інтернет-конференції "Проблеми та досягнення сучасної біотехнології" (Харків, 2022).</p> <p>7. Proceedings of All-Ukrainian conference on molecular and cell biology with international participation dedicated to the heroic struggle of the Ukrainian people against russian invaders (Kiev, 2022).</p> <p>8. Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції з міжнародною участю, присвяченої 30-річчю заснування кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації НФаУ (Харків, 2023).</p> <p>9. V Науково-практична конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» (Харків, 2023).</p> <p>10. Міжнародна конференція з хімії та хімічної технології, екології, біоінженерії присвячена 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського (Київ, 2023).</p> <p>11. IV Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Проблеми та досягнення сучасної біотехнології» (Київ, 2024).</p> <p>12. Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «ХІМІЯ, ФІЗИКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ ПОВЕРХНІ» (Київ, 2024).</p> <p>13. XXII Міжнародна наукова конференції студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: Досягнення в науках про життя» (Київ, 2025).</p> <p>14. V International Scientific and Practical Conference Problems and achievements of modern biotechnology (Kharkiv, 2025).</p> <p>15. The 9-th International Conference «NANOBIOPHYSICS: Fundamental and Applied Aspects» (Kharkiv, 2025).</p>
Посилання	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507222892 https://orcid.org/0000-0002-8597-1935
Цитування	h-index 11, 367 цитувань