




Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Лук'янова Наталія Юріївна

 вул. Васильківська, 45, м. Київ, 03022, Україна
 +38 (044) 259-01-83
 nataluk10@gmail.com

Author ID
 ORCID: 0000-0002-3698-3868
 Scopus: 9242224900
 Google Scholar: IE360W8AAAAJ&hl
 Стать Ж
 Дата народження 05/09/1974
 Громадянство Україна


Відділ цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор біологічних наук, 14.01.07 «Онкологія»
Вчене звання	Професор, 091-біологія
Посада	Завідувачка відділу
Відділ	Відділ цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту
Інститут	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
Посада за сумісництвом	Професор кафедри біохімії ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка (на умовах погодинної оплати праці)

Навчальні дисципліни у викладанні яких брала участь:

У поточному році	<p>«Експериментальна онкологія: від теорії до практики» - доктор філософії за спеціальністю 091«Біологія», галузь знань 09 «Біологія»</p> <p>«Принципи патоморфологічної та молекулярної діагностики пухлинного росту» - доктор філософії за спеціальністю 222 «Медицина», галузь знань 22 «Охорона здоров'я»; доктор філософії за спеціальністю 091«Біологія», галузь знань 09 «Біологія»</p> <p>Дисципліни в Київському національному університеті ім. Тараса Шевченка ННЦ Інститут біології та медицини</p> <ol style="list-style-type: none"> «Техніка лабораторних робіт» - ОР «Бакалавр» ОП «Лабораторна діагностика» «Онкологія з оцінкою результатів досліджень» - ОР «Бакалавр» ОП «Лабораторна діагностика» «Клінічна лабораторна діагностика» - ОР «Бакалавр» ОП «Лабораторна діагностика»
У попередні періоди	<p>«Експериментальна онкологія: від теорії до практики» - доктор філософії за спеціальністю за спеціальністю 091«Біологія», галузь знань 09 «Біологія»</p> <p>«Основи цитоморфології та молекулярно-біологічні маркери пухлинного росту» - доктор філософії за спеціальністю 222 «Медицина», галузь знань 22 «Охорона здоров'я»</p> <p>Дисципліни в Київському національному університеті ім. Тараса Шевченка «Клінічна лабораторна діагностика» - ОР «Бакалавр» ОП «Лабораторна діагностика»</p> <p>«Онкологія з оцінкою результатів досліджень» - ОР «Бакалавр» ОП «Лабораторна діагностика»</p>

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
з 2025 р. дотепер	<p>Посада: Завідувачка відділу цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45,</p>

	<p>https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: цикл лекцій, семінарів та практичних занять для аспірантів”, наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів та аспірантів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта та наука</p>
3 2017 р. по 2024 р.	<p>Посада: Завідувачка лабораторії механізмів медикаментозної резистентності</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: цикл лекцій, семінарів та практичних занять для аспірантів”, наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів та аспірантів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта та наука</p>
3 2015 р. дотепер	<p>Посада: Доцент кафедри біохімії (на умовах погодинної оплати праці)</p> <p>ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, 02000, м. Київ, проспект Академіка Глушкова, 2</p> <p>Викладацька діяльність: цикл лекцій, семінарів та практичних занять</p> <p>Сфера діяльності або сектор: Освіта</p>
3 2016 р. по 2017 р.	<p>Посада: в.о. завідувачки лабораторії механізмів медикаментозної резистентності</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів, аспірантів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука</p>
3 2015 р. по 2016 р.	<p>Посада: в.о. завідувачки лабораторії цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: керівництво практичними роботами студентів та аспірантів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта та наука</p>
3 2010 р. по 2015 р.	<p>Посада: старший науковий співробітник</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: керівництво практичними роботами студентів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука</p>
3 2009 р. по 2010 р.	<p>Посада: в.о. старшого наукового співробітника</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: керівництво практичними роботами студентів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта та наука</p>
3 2008 р. по 2009 р.	<p>Посада: науковий співробітник відділу механізмів протипухлинної терапії</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: керівництво практичними роботами студентів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука</p>
3 2006 р. по 2008 р.	<p>Посада: в.о. наукового співробітника відділу механізмів протипухлинної терапії</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: керівництво практичними роботами студентів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука</p>
3 2004 р. по 2006 р.	<p>Посада: в.о. молодшого наукового співробітника лабораторії онкогенетики</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: керівництво практичними роботами студентів, наукова діяльність</p> <p>Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука</p>
3 2001 р. по 2004 р.	<p>Посада: провідний інженер відділу механізмів протипухлинної терапії</p> <p>Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/</p> <p>Викладацька та наукова діяльність: наукова діяльність</p>

	Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука
3 1999 р. по 2001 р.	Посада: інженер відділу механізмів протипухлинної терапії Інституту проблем онкології ім. Р.Є. Кавецького АНУ, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/
	Викладацька та наукова діяльність: наукова діяльність
	Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
2025 р.	Проходження курсу «Управління якістю у вищій медичній освіті» з метою підвищення знань в методології викладання «Онкології», ННІ післядипломної освіти Донецького національного медичного університету, м. Лиман, Україна
2018 р.	Національний університет охорони здоров'я України ім. П.Л. Шупика, Україна, 04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9 Спеціалізація з клінічної лабораторної діагностики; посвідчення про проходження підвищення кваліфікації №5991 від 25 червня 2018р.
2015 р.	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/ Отримана кваліфікація – доктор біологічних наук, спеціальність: онкологія (14.01.07), дисертація «Експериментальне обґрунтування ефективності використання феромагнітного нанокompозиту у подоланні резистентності пухлинних клітин до цисплатину», диплом ДДН№004713
2007 р.	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/ Отримана кваліфікація - кандидат біологічних наук, спеціальність: онкологія (14.00.07), дисертація «Молекулярно-біологічні особливості злоякісних пухлин яєчника з фенотипом лікарської резистентності», диплом ДК 042543
3 1996 р. по 1999 р.	Аспірантура Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://www.iepor.site/
3 1991 р. по 1996 р.	Біологічний факультет Київського університету імені Тараса Шевченка (Київ, Україна) Отримана кваліфікація - біолог-цитолог, гістолог та ембріолог, викладач біології; диплом ВЕ №001347

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень
Знання мов	
Українська	Вільно
Російська	Вільно
Англійська	Рівень B2
Комунікаційна компетентність	Навички з комунікації отримала під час роботи зав. лабораторією механізмів медикаментозної резистентності Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, а також впродовж діяльності у складі наукових рад та комісій, оргкомітетів з проведення конференцій
Організаційна/управлінська компетентність	Керівництво колективом відділу цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту, науково-дослідними проектами та тематиками. Керівництво 5 дисертаційними роботами докторів філософії та кандидатів наук. Член організаційного комітету конференцій та редколегій журналу "Онкологія" та "Experimental Oncology".
Комп'ютерні навички	Досвідчений користувач. Добре володію пакетом MS Office (Excel, Power Point, Word), з електронною поштою (Outlook Express). Впевнена робота з різними браузерерами (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 гістологічних досліджень, імуноцито- та імуногістохімічні, експериментальної онкології, загальноклінічні онкологічні.
Області професійних інтересів	Експериментальна та клінічна онкологія, медикаментозна резистентність, молекулярний профіль злоякісних пухлин, цитоморфологія, епігенетика та генетика в онкології, індивідуалізація лікування та прогнозування перебігу злоякісних новоутворень, нанотехнології в онкології, молекулярна патофізіологія гормонозалежних новоутворень

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<p>Вибрані публікації</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chekhun V, Lukianova Y, Mushii O, Zadvornyi T, Pavlova A, Burda T, Bazas V, Shepelenko S, Lukianova N. Breast cancer microenvironment composition associated with high PD-L1 expression. <i>BMC Cancer</i> 2026; 26: 217. 2. Zadvornyi T, Mushii O, Burda T, Pavlova A, Shevchuk A, Yushchenko L, Vitruk Iu, Lukianova N. Features of the spatial organization and qualitative composition of the collagen matrix in prostate cancer. <i>Journal of Molecular Histology</i> 2026; 57: 55. 3. Lukianova N, Burda T, Mushii O, Zadvornyi T, Pavlova A, Chekhun V. Integrated expression profile of the MMP–TIMP–miRNA axis in breast cancer cell lines of different molecular subtypes. <i>Experimental Oncology</i> 2025; 47(3): 310–320. 4. Lukianova N, Mushii O, Zadvornyi T, Chekhun V. (2025). Mast cells as a factor in regulation of breast cancer stromal component associated with breast cancer aggressiveness. <i>Experimental Oncology</i>, 46(4), 311–323. 5. Chekhun V., Zavelevich M., Philchenkov A., Lukianova N., Shlapatska L., Gluzman D., 2025. Identification of Leukemic Stem Cells: Possible Implication in Targeted Therapy of Acute Myeloid Leukemia. In: Rezaei, N. (Ed.), <i>Comprehensive Hematology and Stem Cell Research</i>, vol. 5, pp. 344–353. US: Elsevier. https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-443-157172.00038-X. ISBN: 9780443157172 5. 6. Mushii O, Pavlova A, Bazas V, Zadvornyi T, Lukianova N. (2024). Osteopontin-regulated changes in the mast cell population associated with breast cancer. <i>Experimental Oncology</i>, 46(3), 209–220. 7. Lukianova N, Mushii O, Zadvornyi T, Chekhun V. (2024). Development of an algorithm for biomedical image analysis of the spatial organization of collagen in breast cancer tissue of patients with different clinical status. <i>FEBS Open Bio</i>, 14(2024), 675–686. 8. Chekhun V.F., Lukianova N.Yu., Borikun T.V., Bazas V.M., Yalovenko T.M., Shepelenko I.V., Zadvornyi T.V., Kliusov O.M., Dumanskii Y.V. / Chapter 2. The expression profile of tissue and circulating miRNAs for optimization of neoadjuvant therapy of breast cancer patients // <i>Horizons in Cancer Research</i> 2021; 80: 63-112. ISBN: 978-1-53619-563-7 9. Chekhun V.F., Lukianova N.Yu., Polishchuk L.Z., Nalieskina L.A., Zadvornyi T.V., Storchai D.M., Todor I.N., Sobchenko S.O., Demash D.V., Yalovenko T.M., Borikun T.V., Lozovska Yu.V., Vitruk Yu.V., Chepurnaty M.V., Pikul M.V., Stakhovsky O.E., Voilenko O.A., Stakhovsky E.O. / Chapter 3. The role of lactoferrin expression in initiation and progression of most common hormone-dependent cancers // <i>Horizons in Cancer Research</i> 2017; 66: 51-85. ISBN: 978-1-53611-011-1 10. Zadvornyi, T., Lukianova, N., Borikun, T., Tymoshenko, A., Mushii, O., Voronina, O., Vitruk I., Stakhovsky E., Chekhun, V. (2022). Mast cells as a tumor microenvironment factor associated with the aggressiveness of prostate cancer. <i>Neoplasma</i>, 69(6), 1490-1498. 11. Bezdienieznykh, N., Lykhova, A., Kozak, T., Zadvornyi, T., Borikun, T., Voronina, O., & Lukianova, N. (2022). Assessment of biosafety and toxicity of hydrophilic gel for implantation in experimental in vitro and in vivo models. <i>BMC Pharmacology and Toxicology</i>, 23(1), 37. 12. Chumachenko V, Virych P, Nie G, Virych P, Yeshchenko O, Khort P, Tkachenko A, Prokopiuk V, Lukianova N, Zadvornyi T, Rawiso M, Ding L, Kutsevol N. (2023). Combined Dextran-Graft-Polyacrylamide/Zinc Oxide Nanocarrier for Effective Anticancer Therapy in vitro. <i>International Journal of Nanomedicine</i>, 2023:18, 4821—4838 13. Lykhova O, Zavelevich M, Philchenkov A, Vidasov N, Kozak T, Lozovska Y, Andrusyshyna I, Bishayee A, Borikun T, Lukianova N, Chekhun V. (2023) Does insulin make breast cancer cells resistant to doxorubicin toxicity? <i>Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol</i>, 396, 3111–3122. 14. Zadvornyi T, Lukianova N, Mushii O, Pavlova A, Voronina O, Chekhun V. (2023). Benign

and malignant prostate neoplasms show different spatial organization of collagen. *Croatian medical journal*, 64(6), 413–420.

15. Chekhun V, Borikun T, Zadvornyi T, Mushii O, Stakhovsky E, Vitruk Yu, **Lukianova N**. (2024). Osteonectin (SPARC) prognostic value in prostate cancer. *Pathology - Research and Practice* 254, 155053.

16. Kutsevol N, Kuziv Y, Bezugla T, Virych P, Marynin A, Borikun T, **Lukianova N**, Virych P, Chekhun, V. (2021). Application of new multicomponent nanosystems for overcoming doxorubicin resistance in breast cancer therapy. *Applied Nanoscience*, 1-11.

17. Kutsevol N, Naumenko, A, Harahuts Y, Chumachenko V, Shton I, Shishko E, **Lukianova N**, Chekhun, V. (2019). New hybrid composites for photodynamic therapy: synthesis, characterization and biological study. *Applied Nanoscience*, 9(5), 881-888.

18. Shevchuk O, Posokhova K., Todor I, **Lukianova N**, Nikolaev V, Chekhun V. (2015). Prevention of myelosuppression by combined treatment with enterosorbent and granulocyte colony-stimulating factor. *Experimental oncology*, 37(2), 135-138.

19. Chekhun V, Mokhir A, Daum S, Todor I, **Lukianova N**, Shvets Y, Burlaka A (2015). Pharmacological effect of aminoferrocene in mice with L1210 leukemia. *Experimental oncology*.

20. Chekhun V, Zalutskii I, Naleskina L, **Lukianova N**, Yalovenko T, Borikun T, Lukashevich V. (2015). Modifying effects of lactoferrin in vitro on molecular phenotype of human breast cancer cells. *Experimental oncology*, 37(3):181-6.

21. Burlaka A, Ganusevich I, Lozovska Y, **Lukianova N**, Chekhun V (2015). Redox-regulation of gelatinases during growth of cisplatin-sensitive and resistant Guerin carcinoma. *Experimental oncology*, 37(1), 36-39.

22. Todor I, **Lukianova N**, Shvets Y, Lozovska Y, Chekhun V. (2015). Metabolic changes during development of Walker-256 carcinosarcoma resistance to doxorubicin. *Experimental oncology*. 37(1), 19-22.

23. Daum S, Chekhun V, Todor I, **Lukianova N**, Shvets Y, Sellner L, Putzker K, Lewis J, Zenz T, de Graaf I, Groothuis G, Casini A, Zozulia O, Hampel F, Mokhir A. (2015). Improved synthesis of N-benzylaminoferrocene-based prodrugs and evaluation of their toxicity and antileukemic activity. *Journal of medicinal chemistry*, 58(4), 2015-2024.

24. Tkalia I, Vorobyova L, Grabovoy A, Svintsitsky V, Tarasova T, **Lukyanova N**, Chekhun, V. (2014). Increase of antitumor activity of cisplatin using agonist of gonadotropin-releasing hormone and inhibitor of aromatase on the model of ascites ovarian tumor. *Experimental oncology*, 36(3), 184-190.

25. Chekhun V, Lozovska Y, Burlaka A, **Lukyanova N**, Todor I, Naleskina L (2014). Peculiarities of antioxidant system and iron metabolism in organism during development of tumor resistance to cisplatin. *Experimental oncology*, 36(3), 196-201.

26. Chekhun S, **Lukyanova N**, Shvets Y, Burlaka A, Buchynska L. (2014). Significance of ferritin expression in formation of malignant phenotype of human breast cancer cells. *Experimental oncology*, 36(3), 179-183.

27. Tkalia I, Vorobyova L, Svintsitsky V, Nespryadko S, Goncharuk I, **Lukyanova N**, Chekhun V. (2014). Clinical significance of hormonal receptor status of malignant ovarian tumors. *Experimental oncology*, 36(2), 125-133.

28. Enzmann H, Brunnemann K, Iatropoulos M, Shpileva S, **Lukyanova N**, Todor I, Moored M, Spichera K, Chekhun V, Tsudad H, Williams G. (2013). Inter-laboratory comparison of turkey in ovo carcinogenicity assessment (IOCA) of hepatocarcinogens. *Experimental and Toxicologic Pathology*, 65(6), 729-735.

29. Naleskina L, Todor I, Nosko M, **Lukianova N**, Pivnyuk V, Chekhun V (2013). Alteration in lipid composition of plasma membranes of sensitive and resistant Guerin carcinoma cells due to the action of free and liposomal form of cisplatin. *Experimental oncology*, 35(3), 192-197.

30. Chekhun V, **Lukyanova N**, Burlaka A, Bezdenezhnykh N, Shpileva S, Tryndyak V, Pogribny I. (2013). Iron metabolism disturbances in the MCF-7 human breast cancer cells with acquired

resistance to doxorubicin and cisplatin. *International journal of oncology*, 43(5), 1481-1486.

31. Chekhun V, Yurchenko O, Naleskina L, Demash D, **Lukianova N**, Lozovska Y (2013). In vitro modification of cisplatin cytotoxicity with magnetic fluid. *Experimental oncology*. 2013; 35(1):15-9.

32. Ryabtseva O, **Lukianova N**, Shmurakov Y, Polishchuk L, Antipova S (2013). Significance of adhesion molecules expression for estimation of serous ovarian cancer prognosis. *Experimental oncology*, 35(3), 211-218.

33. Chekhun S, Bezdenezhnykh N, Shvets J, **Lukianova N** (2013). Expression of biomarkers related to cell adhesion, metastasis and invasion of breast cancer cell lines of different molecular subtype. *Experimental oncology*, 35(3), 174-179.

34. Rieznichenko L, Dybkova S, Gruzina T, Ulberg Z, Todor I, **Lukyanova N**, Chekhun V (2012). Gold nanoparticles synthesis and biological activity estimation in vitro and in vivo. *Experimental oncology*.

35. Yefimova S, Kurilchenko I, Tkacheva T, Rozhkov V, Sorokin A, **Lukianova N**, Bezdenezhnykh N, Malyukin Y, Chekhun V. Comparative study of dye-loaded liposome accumulation in sensitive and resistant human breast cancer cells. *Experimental oncology* 2012; 34(2):101-623013761.

36. Todor I, **Lukyanova N**, Chekhun V. The lipid content of cisplatin- and doxorubicin-resistant MCF-7 human breast cancer cells. *Experimental oncology*. 2012; 34(2):97-100.

Патенти:

1. Патент України на винахід. Протипухлинний феромагнітний нанокompозит /Чехун В.Ф., Лук'янова Н.Ю., Горбик П.П. та інш.//. № 112490 від 12.09.2016, бюл. № 17/2016; <https://iprop-ua.com/inv/516diop1/>
2. Патент України на корисну модель. Спосіб прогнозування ризику виникнення рецидивів у хворих на рак передміхурової залози / Чехун В.Ф., Жильчук Ю.В., Лук'янова Н.Ю., Сакало В.С., Сакало А.В. // № 120395, від. 25.10.2017. – Бюл. № 20; <https://uapatents.com/5-120395-sposib-prognozuvannya-riziku-viniknennya-recvdiviv-u-khvorikh-na-rak-peredmikhurovo-zalozhi.html>
3. Патент України на корисну модель. Спосіб прогнозування ризику виникнення рецидивів у хворих на рак молочної залози/ Ключов О. М., Борікун Т.В., Чехун В. Ф., Шепеленко І. В., Лук'янова Н.Ю., Анікусько М. Ф.// №112212 від 12.12.2016. Бюл. № 23. <https://iepor.kiev.ua/docs/Patent-Image-C/112212.jpg>
4. Патент України на корисну модель. Спосіб визначення ступеня злоякісності пухлин у хворих на рак молочної залози/ Чехун С. В., Борікун Т. В., Лук'янова Н.Ю., Чехун В.Ф., Собченко С. О., Ключов О.М, Шепеленко І. В. //№ 111510 від 10.11.2016. Бюл. № 21.

Проекти

Впродовж останніх 10 років приймала участь у виконанні 17 науково-дослідних та науково-технічних-технічних проектів.

Керівник:

НДР «Стрес-індуковані фактори пухлинного мікрооточення як драйвери ризику прогресії раку молочної залози» (державний реєстраційний номер 0124U000078; 2024-2028 pp.)

НДР «Дослідження процесів впливу нанокompозиту Фероплату на структурно-функціональний стан клітин раку молочної залози (№ державної реєстрації 0118U001910; 2018p.)

НДР «Експериментальна оцінка ефективності застосування та алгоритму тестування біосумісності вітчизняних імплантаційних матеріалів на базі фосфатів кальцію для відновлення функції опорно-рухового апарату при злоякісному процесі (№ державної реєстрації 0117U001729; 2017-2021 pp)

НДР «Розробка та впровадження панелі предиктивних мікроРНК для персоналізованого дизайну неoad'ювантної терапії хворих на рак молочної залози» (№ державної реєстрації 0119U101242;

	<p>2019 р.)</p> <p>Віповідальний виконавець: НДР «Comprehensive Cancer Infrastructure In Europe» № 101103746 — CCI4EU — HORIZON-MISS-2022-CANCER-01 (Horizon Europe Grant Agreement No 101103746, від 24.04.2023), Organisation of European Cancer Institutes (OECI), https://cci4eu.eu/ (2023-2026 pp.)</p> <p>НДР «Розробка технології ідентифікації стрес-індукованих факторів ініціації метастатичного ураження кісткової тканини» (державний реєстраційний номер 0125U000655, 2025-2026 pp.)</p> <p>НДР "Молекулярно-біологічні ефекти та механізми дії лактоферину на пухлинні клітини в системах in vitro та in vivo"(№ державної реєстрації 0115U005409; 2015-2016 pp.).</p> <p>НДР «Розробка та впровадження прогностичної панелі біомаркерів раку молочної залози для персоналізованого моніторингу перебігу пухлинного процесу» (№ державної реєстрації 0116U006053; 2016)</p> <p>НДР «Нові поліфункціоналізовані гібридні наноконкомпозити для фотодинамічної хіміотерапії злоякісних пухлин» (№ державної реєстрації 0117U007033; 2017-2018 pp.)</p> <p>НДР «Доклінічні фармако-токсикологічні дослідження протипухлинного наноконкомпозиту на основі оксиду заліза та цисплатину» (№ державної реєстрації 0119U103001; 2019-2020 pp.)</p> <p>НДР «Розроблення та валідація технології комплексного лікування на рак молочної залози хворих молодого віку» (№ державної реєстрації 0122U201203; 2022-2023 pp.)</p>
Конференції	<ol style="list-style-type: none"> 1. Науково-практична конференція «Мінімальна залишкова хвороба при солідних пухлинах» (Київ, 2015). 2. XIII з'їзд онкологів та радіобіологів України (Київ, 2016). 3. International scientific conference «Integrated clinical and pathogenetic approaches in diagnosis and therapy of cancer» (Kyiv, 2016). 4. Науково-практична конференція молодих вчених «Перспективи діагностики та лікування онкологічних хворих» (Київ, 2016). 5. International Scientific Conference «Normal and Cancer Stem Cells: Discovery, Diagnosis and Therapy» (Kyiv, 2017). 6. Науково-практична конференції молодих вчених «Фундаментальна медицина: інтегральні підходи до терапії хворих з онкопатологією» (Київ, 2019). 7. Науково-практичної конференції «Інноваційні технології скринінгу, діагностики та персоналізованої терапії раку» (Київ, 2019). 8. II international scientific conference «Tumor and Host: Novel Aspects of Old Problem» (Kyiv, 2019). 9. XIV з'їзду онкологів та радіологів України, присвячений 100-річчю Національного інституту раку (Київ, 2021). 10. Riga Stradiņš University International Student Conference in "Health and Social Sciences" 2022: 24-25 March, 2022 Riga 11. EACR-Worldwide Cancer Research Meeting "The Structural Microenvironment: Breaking down the walls of cancer", Worldwide : 22 - 23 February 2022. 12. 16th Annual Meeting Of The Korean Society Of Medical Oncology & 2023 International Conference. Seoul, Korea, Sep. 7– 8, 2023. 13. 9th Annual International Remote Conference: Science and Society. March 2-3rd and 23rd, 2024, Worldwide
Нагороди	<p>2018 р. Відзнака «За наукові досягнення»</p> <p>2017 р. Звання «Винахідник року Національної академії наук України»</p> <p>2015 р. Лауреат премії ім. Р.Є. Кавецького НАН України</p> <p>2013 р. Відзнака НАН України «За професійні здобутки»</p> <p>2010 р. Почесна грамота Президії НАН України</p> <p>2009-2010 pp. Стипендіат Стипендії Президента України для молодих вчених</p> <p>2007-2009 pp. Стипендіат Всесвітньої лабораторії</p>
Членство в наукових товариствах	<p>Член правління Українського товариства дослідників раку</p> <p>Член Українського біохімічного товариства (з 2022 р. – по теперішній час)</p> <p>Член Європейського товариства клінічних досліджень (з 2025 р. – по теперішній час)</p>

	Член Американського товариства дослідників раку (з 2024 р. – по теперішній час)
Цитування	h-index (Scopus) 16; 1154 цитувань