

Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



вул. Васильківська, 45, м. Київ, 03022,
Україна
+380442590183
tito132007@ukr.net
Author ID
Scopus: 57192711807
ORCID: 0000-0003-3033-3976
Google Scholar profile: JР3MRrIAAAAJ&hl
Стать Ч
Дата народження 22/06/1992
Громадянство Україна

Задворний Тарас Володимирович

ієр
Відділ цитоморфології та
молекулярно-біологічних
маркерів пухлинного росту

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат біологічних наук, «Онкологія»
Посада	Старший науковий співробітник відділу цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту
Інститут	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	Дисципліни у Інституті експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України: «Експериментальна онкологія: від теорії до практики», «Основи цитоморфології та молекулярно-біологічні маркери пухлинного росту» - доктор філософії за спеціальністю 091-Біологія Дисципліни у Київському національному університеті ім. Тараса Шевченка, ННЦ Інститут біології та медицини «Протипухлинний імунітет» - ОР «Магістр» ОП «Біологія» (денна та заочна форма навчання)
У попередні періоди	Дисципліни у Інституті експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України: «Сучасні парадигми персоналізованої терапії в онкології», «Основи теоретичної онкології» - доктор філософії за спеціальністю 222 «Медицина», галузь знань 22 «Охорона здоров'я» Дисципліни у Київському національному університеті ім. Тараса Шевченка, ННЦ Інститут біології та медицини «Конструювання засобів імунотерапії раку», «Протипухлинний імунітет» - ОР «Магістр» ОП «Біологія» (денна форма навчання)

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
3 Березня 2025 р. - дотепер	Посада: Старший науковий співробітник відділу цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту 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/ Викладацька та наукова діяльність: наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів, наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
З 2023 р. дотепер	Посада: Запрошений лектор кафедри мікробіології та імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, 02000, м. Київ, проспект Академіка Глушкова, 2 Викладацька діяльність: наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів, наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
Січень-Лютий 2025 р.	Посада: Науковий співробітник відділу цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту

	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/ Викладацька та наукова діяльність: наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів, наукова діяльність Посада: Науковий співробітник відділу цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту
3 2021 р. по 2024 р.	Посада: Науковий співробітник лабораторії механізмів медикаментозної резистентності 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/ Викладацька та наукова діяльність: наукове керівництво курсовими та дипломними проектами студентів, наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2018 р. по 2021 р.	Посада: Молодший науковий співробітник лабораторії механізмів медикаментозної резистентності 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/ Викладацька та наукова діяльність: наукова діяльність Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука
3 2015 р. по 2018 р.	Посада: Провідний інженер лабораторії механізмів медикаментозної резистентності 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/ Викладацька та наукова діяльність: наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2014 р. по 2015 р.	Посада: Інженер відділу моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/ Викладацька та наукова діяльність: наукова діяльність Сфера діяльності або сектор: Освіта та наука

ОСВІТА

Період	Етап
2018 р.	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/ Отримана кваліфікація – кандидат біологічних наук, спеціальність: онкологія (14.01.07), дисертація «Молекулярно-біологічні ознаки, асоційовані зі ступенем злоякісності раку передміхурової залози», диплом ДКН№059678
3 2015 р. по 2018 р.	Аспірантура Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України, Україна, 03022, м. Київ, вул. Васильківська 45, https://iepor.org.ua/
3 2013 р. по 2015 р.	ННЦ "Інститут біології" Київського національного університету імені Тараса Шевченка; Київ, Україна Отримана кваліфікація - Магістр Імунології; диплом М15№030646
3 2009 р. по 2013 р.	ННЦ "Інститут біології" Київського національного університету імені Тараса Шевченка; Київ, Україна Отримана кваліфікація - Бакалавр Біології; диплом KB №45752403

СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
2024 р.	Digital Pathology Certificate Course (The National Society for Histotechnology of USA and the Digital Pathology Association of USA online Course)
2021 р.	Cancer Core Europe (CCE) Virtual Summer School in Translational Cancer Research 2021
2017 р.	VACTRAIN Training course "Dendrimers & small molecules applications" Department of General Biophysics, University of Lodz, Lodz, Poland
2015 р.	7th EFIS/EJI South East European Immunology School, Becici, Montenegro
2015 р.	The Good Clinical Practice (GCP) course (NIH online training)

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень
--------------	--------

Знання мов	Українська: Вільно Англійська: Рівень B1
Комунікаційна компетентність	Навички з комунікації отримав за час науково-організаційної роботи у складі Ради молодих вчених Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України та Ради молодих вчених Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України, а також впродовж діяльності в складі оргкомітетів з проведення конференцій
Організаційна/управлінська компетентність	Керівництво науковим проектом, що виконується в рамках гранту для молодих вчених Національної академії наук України " Дослідження реактивного мікрооточення як фактора прогресії раку передміхурової залози ", керівництво науковими роботами студентів, що проходили практику в ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького, участь в організації науково-практичних конференцій та заходів з популяризації науки. Член організаційного комітету конференцій. Секретар журналу "Experimental Oncology", Член редколегії науково-практичного журналу «Онкологія». З 2024 року – Голова Ради модих вчених Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України НАН України
Комп'ютерні навички	Досвідчений користувач. Добре володію пакетом MS Office (Excel, Power Point, Word). Впевнена робота з різними браузерерами (Opera, Firefox, Chrome, Internet Explorer). Навички роботи з операційною системою Windows. Робота в програмах ImageJ, Graph Pad Prism, QuPath v.0.2.3., ImageJ, CurveAlign v4.0 Beta, Adobe Photoshop та Adobe Illustrator. Робота з науковими бібліографічними базами даних (Google Scholar, Scopus). Робота з базами даних The Human Protein Atlas, Expression Atlas, Genotype-Tissue Expression (GTEx) Project від Broad Institute of MIT and Harvard, STRING v.11.5 та HuRI (The Human Reference Protein Interactome Mapping Project), miRNet v. 2.0, DIANA-miRPath v3.0, miRTargetLink Human
Професійні навички	Методичний арсенал: Імуногістохімія, імуноцитохімія, гістохімічні методи, біохімічний та гематологічний аналіз крові, імуноферментний аналіз, ПЛР, конструювання праймерів для ПЛР, тонкошарова хроматографія, коловий дихроїзм, гель-електрофорез
Області професійних інтересів	Пухлинне мікрооточення Цитоморфологія гормон-залежних новоутворень Епігенетика раку Пухлинні стовбурові клітини Залізовв'язуючі протеїни

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Вибрані публікації: Zadvornyi T. (2025). Digital Pathology as an Innovative Tool for Improving Cancer Diagnosis and Treatment. <i>Experimental Oncology</i>, 46(4), 289–294. doi: 10.15407/exp-oncology.2024.04.289 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. doi: 10.15407/exp-oncology.2024.03.209 Chekhun V, Borikun T, Zadvornyi T, Mushii O, Stakhovsky E, Vitruk Y, Lukianova N. (2024). Osteonectin (SPARC) prognostic value in prostate cancer. <i>Pathology-Research and Practice</i>, 155053. doi:10.1016/j.prp.2023.155053 Lukianova N, Zadvornyi T, Borikun T, Mushii O, Pavlova A, Tymoshenko A, Stakhovskiy E, Vitruk I, Chekhun V. (2023). Significance of osteopontin for predicting aggressiveness of prostate cancer. <i>Exp Oncol</i>, 45(3), 312–321. doi: 10.15407/exp-oncology.2023.03.312 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. doi: 10.1002/2211-5463.13773 Zadvornyi T, Lukianova N, Mushii O, Pavlova A, Voronina O, Chekhun V. (2023). Benign and malignant prostate neoplasms show different spatial organization of collagen. <i>Croatian</i>

	Medical Journal, 64(6), 413-420. doi:10.3325/cmj.2023.64.413 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 // Horizons in Cancer Research 2021; 80: 63-112. ISBN: 978-1-53619-563-7 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 // Horizons in Cancer Research 2017; 66: 51-85. ISBN: 978-1-53611-011-1 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. Neoplasma, 69(6), 1490-1498. doi:10.4149/neo_2022_221014N1020 Bezdieniezhenykh 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. BMC Pharmacology and Toxicology, 23(1), 37. doi: 10.1186/s40360-022-00577-3 Zadvornyi T.V., Lukianova N.Y., Borikun T.V., Chekhun V.F. Effects of exogenous lactoferrin on phenotypic profile and invasiveness of human prostate cancer cells (DU-145 and LNCAP) in vitro. Exp Oncol 2018; 40 (3): 184–189. doi:10.31768/2312-8852.2018.40(3):184-189 Lukianova N., Zadvornyi T., Kashuba E., Borikun T., Mushii O., & Chekhun V. (2022). Expression of markers of bone tissue remodeling in breast cancer and prostate cancer cells in vitro. Experimental Oncology, 44(1), 39-46. doi: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-44-no-1.17354 Zadvornyi T.V., Lukianova N.Y., Borikun T.V., Vitruk Yu.V., Stakhovsky E.O., Chekhun V. F. NANOG as prognostic factor of prostate cancer course. Exp Oncol 2020; 42(2): 94-100.
Проекти	Статус у проєкті і спосіб/форма участі: керівник Назва проєкту «Дослідження реактивного мікрооточення як фактора прогресії раку передміхурової залози» Рівень проєкту: всеукраїнський Організатор: НАН України Установа-виконавець: ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна Період виконання: 2022-2023 Кількість учасників: 4 Джерело фінансування: НАН України Статус у проєкті і спосіб/форма участі: виконавець Назва проєкту: «Роль епітеліально-мезенхімального переходу у механізмах формування медикаментозної резистентності клітин раку передміхурової залози людини» Рівень проєкту: всеукраїнський Організатор: НАН України Установа-виконавець: ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна Період виконання: 2017-2018 Кількість учасників: 4 Джерело фінансування: НАН України Статус у проєкті і спосіб/форма участі: відповідальний виконавець Назва проєкту: 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)

	Назва конкурсу: Цільова програма наукових досліджень НАН України «Матеріали для медицини і медичної техніки та технології їх отримання і використання» на 2017-2021 рр. Період виконання: 2017-2021 Кількість учасників: 8 Статус у проєкті і спосіб/форма участі: виконавець Назва проєкту: Розроблення та валідація технології комплексного лікування на рак молочної залози хворих молодого віку (№ державної реєстрації 0122U201203) Назва конкурсу: Державне замовлення на найважливіші науково-технічні (експериментальні) розробки та науково-технічну продукцію у 2022-2023 роках Період виконання: 2022-2023 Кількість учасників: 13
Конференції	Вибрані тези доповідей: T. Zadvornyi, O. Mushii, T. Burda, A. Tymoshenko, N. Lukianova / Features of lysyl oxidase expression in patients with prostate cancer with different progression risk // 9th Annual International Remote Conference: Science and Society. March 2-3rd and 23rd, 2024, Worldwide T. Zadvornyi, O. Mushii, T. Borikun, N. Lukianova Prostate cancer microenvironment-derived miRNAs as promising biomarkers of progression disease. 16th Annual Meeting Of The Korean Society Of Medical Oncology & 2023 International Conference. Seoul, Korea, Sep. 7– 8, 2023. Abstract book, P228. Zadvornyi T., Borikun T, Pavlova A, Vitruk Yu, Stakhovsky E. miR-19a-3p and miR-23b-3p as biomarkers of prostate cancer progression/ EACR-AstraZeneca Cancer Epigenetics. Virtual Event, Worldwide: 5 - 6 December 2023 Zadvornyi T., Mushii O., Solomakha A., Lukianova N. Pathological significance and prognostic roles of densities and distribution of mast cells in prostate cancer // Riga Stradiņš University International Student Conference in "Health and Social Sciences" 2022: 24-25 March, 2022 Riga, Latvia. Zadvornyi T., Mushii O., Solomakha A., Lukianova Ye., Tymoshenko A. The histoarchitectural features of the tumor microenvironment in patients with prostate cancer with different risk progression // Chance for Science Conference 2022: Conference for academics affected by the war in Ukraine, Leipzig (Worldwide) September 8-9, 2022 Zadvornyi T., Borikun T, Lukianova N. Mast cells as a prognostic marker in prostate cancer // EACR-Worldwide Cancer Research Meeting "The Structural Microenvironment: Breaking down the walls of cancer", Worldwide : 22 - 23 February 2022. Режим доступу: https://www.eacr.org/conference/structuralmicroenv2022virtual/digital-abstracts/detail/4483 Zadvornyi T., Borikun T, Lukianova N. The immunoregulatory genes expression in prostate cancer // 7th Annual international remote conference Science and Society Conference 2022, Worldwide: 26-27 February & 5 March 2022 Режим доступу: https://www.beyondsciences.org/poster2022/20220219/ Solomakha A.I., Mushii O.M., Burda T.S., Zadvornyi T.V. Characteristic of mast cell infiltration of the prostate cancer // IV International Scientific Conference Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century. September 22-23, 2022, Kyiv – Abstract book. – P. 95 Taras Zadvornyi, Nataliia Lukianova, Tetiana Borikun, Vasyl Chekhun / The features of the tumor microenvironment in patients with prostate cancer with different risk progression - The 56th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI), Bari, Italy, 08/06/2022-10/06/2022 // Eur J Clin Invest. 2022; 52: 140: 6ASM-0005 Serum lactoferrin levels in patients with benign prostatic hyperplasia and prostate cancer / Vorobei P.M., Zadvornyi T.V., Lukianova N.Yu., Chepurnatyi M.V. // 10th EFIS-EJI South Eastern European Immunology School (SEEIS2018) Yerevan, Armenia, October 19 – 22, 2018. - P. 38. Study of the biological effects of lactoferrin on the prostate cancer cells with varying sensitivity to hormonal therapy / Zadvornyi T., Lukianova N., Chekhun V. // 5th European Congress of Immunology - Amsterdam, The Netherlands, 2-5 September - 2018. - P. 249. Exploration of lactoferrin biological effects on prostate cancer cells with different sensitivity to hormonal therapy / Zadvornyi T., Lukianova N., Chekhun V. // EFIS-EJI Tatra Immunology Conference " Molecular Determinants of T-Cell Immunity" - Štrbské Pleso, High Tatra Mountains, Slovakia June 9 - 13, 2018. - P. 111.
Нагороди	2024 р. – Премія Президента України для молодих вчених 2024 р. – Danubius Young Scientist Award

	2024 р. – Стипендія Президента України для молодих вчених 2024 р. – 3 place of the 2024 European Society for Clinical Investigation (ESCI) Bio Art Award 2024 р. – EACR Researcher Development Grant 2022-2024 рр. – Стипендія Національної академії наук України для молодих вчених 2023 р. – Korean Society of Medical Oncology travel grant для участі в Міжнародній Конференції Корейського товариства медичних онкологів 2023 2023 р. – 3 place of the 2023 European Society for Clinical Investigation (ESCI) Bio Art Award 2023 р. – James R Carlyle Top Presenter Award за усну доповідь на конференції Beyond Sciences Initiative 8th International Remote Conference, February 25-26th, 2023 2022 р. – Wendy Havran Poster Award For presenting at the Beyond Sciences Initiative 7th International Remote Conference: Science & Society, February 26th- March 5th, 2022 2022 р. – 2nd place of the the 2022 ESCI Bio Art Award 2018 р. – ACTERIA travel grant для участі в 5th European Congress of Immunology (Амстердам, Нідерланди) 2018 р. – Стипендія для молодих вчених від EFIS для участі в 12th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference (Штрабське Плесо, Словаччина) 2016 р. – Стипендія для молодих вчених від EFIS для участі в 11th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference (Штрабське Плесо, Словаччина) 2015 р. – EFIS- EJI travel grant для участі в 7th EFIS/EJI South East European Immunology School (Бечічі, Чорногорія) 2014 р. – Стипендія імені Петра Богача Київського національного університету ім. Тараса Шевченка
Членство в наукових товариствах	3 2024 р. – Член American Association for Cancer Research (AACR), Америка 3 2022 р. – Член European Association for Cancer Research (EACR), Європа 3 2020 р. – Член European Society for Clinical Investigation (ESCI), Європа 3 2023 р. – Член Українського товариства дослідників раку 3 2020 р. – Член Українського біохімічного товариства 3 2018 р. - Член Українського товариства фахівців з імунології, алергології та імунореабілітації
Цитування	h-index (Scopus) 8, 148 цитувань