

Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



📍 вул. Васильківська, 45, м. Київ, 03022, Україна
☎ +380442590183
✉ tito132007@ukr.net

Задворний Тарас Володимирович



Відділ цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту

Author ID
Scopus: 57192711807
ORCID: 0000-0003-3033-3976
Google Scholar profile: JP3MRrIAAAJ&hl
Стать Ч
Дата народження 22/06/1992
Громадянство Україна

ОСВІТА ТА КВАЛІФІКАЦІЯ

- 2021 К.б.н., спеціалізація «Онкологія»; Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького), Київ, Україна
Тема дисертації: *Молекулярно-біологічні ознаки, асоційовані зі ступенем злякисності раку передміхурової залози*
- 2015 Магістр Імунології; ННЦ "Інститут біології" КНУ імені Тараса Шевченка
Тема кваліфікаційної роботи: *Імуногістохімічне визначення феритину як прогностичного фактору перебігу раку молочної залози*
- 2013 Бакалавр Біології; ННЦ "Інститут біології" КНУ імені Тараса Шевченка

ТРУДОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Поточна посада:

- 3 2025 Старший науковий співробітник; Відділ цитоморфології та молекулярно біологічних маркерів пухлинного росту, ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна
- 3 2023 Викладач кафедри мікробіології та імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка (на умовах погодинної оплати праці)

Попередні посади:

- 2021-2025 Науковий співробітник; Лабораторія механізмів медикаментозної резистентності, ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна
- 2018-2021 Молодший науковий співробітник; Лабораторія механізмів медикаментозної резистентності, ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна
- 2015-2018 Провідний інженер; Лабораторія механізмів медикаментозної резистентності, ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна
- 2014-2015 Інженер; Відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії, ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна
- 2011-2013 Стажер, Лабораторія клінічної імунології, ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології імені Ф.Г. Яновського" НАМН України, Київ, Україна

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

Пухлинне мікрооточення
Цитоморфологія гормон-залежних новоутворень
Епігенетика раку
Пухлинні стовбурові клітини
Заліозв'язуючі протеїни

ВИБРАНІ ПУБЛІКАЦІЇ:

- Zadvornyi T. (2025). Digital Pathology as an Innovative Tool for Improving Cancer Diagnosis and Treatment. *Experimental Oncology*, 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. *Experimental Oncology*, 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. *Pathology-Research and Practice*, 155053. doi:10.1016/j.prp.2023.155053
- Lukianova N, Zadvornyi T, Borikun T, Mushii O, Pavlova A, Tymoshenko A, Stakhovsky E, Vitruk I, Chekhun V. (2023). Significance of osteopontin for predicting aggressiveness of prostate cancer. *Exp Oncol*, 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. *FEBS Open Bio*, 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. *Croatian 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
- Bezdiezhnykh 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.

НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ

- 2024 — Премія Президента України для молодих вчених
2024 — Стипендія Президента України для молодих вчених
2022 — Стипендія Національної академії наук України для молодих вчених
2017 — Стипендія Національної академії наук України для молодих вчених
2014 — Стипендія імені Петра Богача КНУ імені Тараса Шевченка
- 2024 — Премія для молодих вчених Дунайського регіону (Danubius Young Scientist Award 2024) від Федерального міністерства освіти, науки та досліджень Австрії
- 2025 — 1 місце за кращу усну доповідь на V Міжнародній науковій конференції “Мікробіологія та імунологія – перспективи розвитку в XXI столітті” (29-30 квітня 2025 р., м. Київ, Україна)
2025 — 1 місце у конкурсі наукових фото Bio Art Award від ESCI
2024 — Top Presentation Award (Poster) за постерну доповідь на конференції Beyond Sciences Initiative 9th International Remote Conference: Science & Society, March 3-4th, 2024
2024 — 3 місце у конкурсі наукових фото Bio Art Award від ESCI
2023 — EACR Researcher Development Grant для навчання для проходження курсу Digital Pathology Certificate Course (The National Society for Histotechnology of USA and the Digital Pathology Association of USA)
2023 — Korean Society of Medical Oncology Travel Grant для участі в Міжнародній Конференції Корейського товариства медичних онкологів 2023
2023 — James R Carlyle Top Presenter Award за усну доповідь на конференції BSI 8th International Remote Conference, February 25-26th, 2023
2023 — 3 місце у конкурсі наукових фото Bio Art Award від ESCI
2022 — 2 місце у конкурсі наукових фото Bio Art Award від ESCI
2022 — ESCI travel grant для участі в 56th Annual Scientific Meeting of ESCI (Бари, Італія)
2022 — Wendy Havran Poster Presentation Award at the 7th Annual BSI online Conference: Science & Society
2022 — Стипендія для молодих вчених від EACR для участі в Virtual Conference ‘The Structural Microenvironment: breaking down the walls of Cancer’
2018 — ACTERIA travel grant для участі в 5th European Congress of Immunology (Амстердам, Нідерланди)
2018 — Стипендія для молодих вчених від EFIS для участі в 12th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference (Штрабське Плесо, Словаччина)
2016 — Стипендія для молодих вчених від EFIS для участі в 11th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference (Штрабське Плесо, Словаччина)
2015 — EFIS- EJI travel grant для участі в 7th EFIS/EJI South East European Immunology School (Бечічі, Чорногорія)

НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА ТА ЕКСПЕРТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

- З 2021 р. — член редакційної колегії науково-практичного журналу «Онкологія»
З 2022 р. — відповідальний секретар журналу «Experimental Oncology»
- З 2025 р. — голова Ради молодих вчених Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України
З 2024 р. — голова Ради молодих вчених Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
- З 2025 р. — член Американської асоціації дослідників раку (AACR)
З 2022 р. — член Європейської асоціації дослідників раку (EACR)
З 2020 р. — член Європейського товариства клінічних досліджень (ESCI)

З 2020 р. — член Українського біохімічного товариства

З 2020 р. — член Українського товариства дослідників раку.

З 2018 р. — член Українського товариства фахівців з імунології, алергології та імунореабілітації