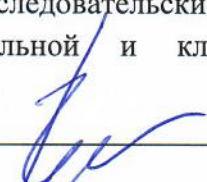


**В диссертационный совет 24.1.184.01  
при Федеральном государственном  
бюджетном научном учреждении  
«Научно-исследовательский институт  
фундаментальной и клинической иммунологии»  
(НИИФКИ)  
(630099, г. Новосибирск, Ул. Ядринцевская, 14)**

**Сведения о ведущей организации  
по диссертационной работе Алсаллум Алаа  
на тему: «Фенотипические и функциональные характеристики Т-лимфоцитов с  
генетически-модифицированным Т-клеточным рецептором, специфичным к  
антигену NY-ESO-1»  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 3.2.7. Иммунология**

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ)
Фамилия Имя Отчество лица, руководителя ведущей организации, ученая степень, звание	Директор Степанов Вадим Анатольевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	Степанов Вадим Анатольевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, 1.5.7 – Генетика; биологические науки  Директор  Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет 24.1.184.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии» (НИИФКИ)   Степанов В.А.
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Чердынцева Надежда Викторовна доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН  3.1.6. Онкология, лучевая терапия 3.3.3. Патологическая физиология Научно-исследовательский институт онкологии –

филиал Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Томский национальный  
исследовательский медицинский центр Российской  
академии наук», руководитель научного направления,  
заведующий лабораторией молекулярной онкологии и  
иммунологии

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу  
моих персональных данных в диссертационный совет  
24.1.184.01 при Федеральном государственном  
бюджетном научном учреждении  
«Научно-исследовательский институт  
фундаментальной и клинической иммунологии»  
(НИИФКИ)



\_\_\_\_\_ Чердынцева Н.В.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Savelieva O.E., Tashireva L.A., Kaigorodova E.V., Buzenkova A.V., Mukhamedzhanov R.K., Grigoryeva E.S., Zavyalova M.V., Tarabanovskaya N.A., Cherdyntseva N.V., Perelmuter V.M. Heterogeneity of stemlike circulating tumor cells in invasive breast cancer // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2020. — Vol. 21. — P. 2780.
2. Larionova I., Tuguzbaeva G., Ponomaryova A., Stakheyeva M., Cherdyntseva N., Pavlov V., Choinzonov E., Kzhyshkowska J. Tumor-associated macrophages in human breast, colorectal, lung, ovarian and prostate cancers // *Frontiers in Oncology*. — 2020. — Vol. 10. — P. 566511.
3. Babyshkina N., Dronova T., Erdyneeva D., Gervas P., Cherdyntseva N. Role of TGF- $\beta$  signaling in the mechanisms of tamoxifen resistance // *Cytokine & Growth Factor Reviews*. — 2021. — Vol. 62. — P. 62–69.
4. Patysheva M., Frolova A., Larionova I., Afanasiev S., Tarasova A., Cherdyntseva N., Kzhyshkowska J. Monocyte programming by cancer therapy // *Frontiers in Immunology*. — 2022. — Vol. 13. — P. 994319.
5. Menyailo M.E., Zainullina V.R., Khozyainova A.A., Tashireva L.A., Zolotareva S.Y., Gerashchenko T.S., Alifanov V.V., Savelieva O.E., Grigoryeva E.S., Tarabanovskaya N.A., Popova N.O., Choinzonov E.L., Cherdyntseva N.V., Perelmuter V.M., Denisov E.V. Heterogeneity of circulating epithelial cells in breast cancer at single-cell resolution: identifying tumor and hybrid cells // *Advanced Biology*. — 2023. — Vol. 7. — P. 2200206.
6. Kazakova E., Rakina M., Sudarskikh T., Iamshchikov P., Tarasova A., Tashireva L., Afanasiev S., Dobrodeev A., Zhuikova L., Cherdyntseva N., Kzhyshkowska J., Larionova I. Angiogenesis regulators S100A4, SPARC and SPP1 correlate with macrophage infiltration and are prognostic biomarkers in colon and rectal cancers // *Frontiers in Oncology*. — 2023. — Vol. 13. — P. 1058337.
7. Fedorov A.A., Ermak N.A., Topolnitskiy E.B., Shefer N.A., Rodionov E.O., Pankova O.V., Cherdyntseva N.V., Stakheyeva M.N. Phenotypic profile of monocyte-macrophage lineage cells as a

- function of respiratory epithelium status // *Siberian Journal of Oncology*. — 2023. — Vol. 22, No. 4. — P. 55–64.
8. 8. Mikhaylova I.N., Stakheyeva M.N., Shubina I.Zh., Chkadua G.Z., Borunova A.A., Zukov R.A., Bogdashin I.V., Choyzonov E.L., Cherdyntseva N.V. The immune system contributes to the effectiveness of vaccine therapy in patients with metastatic melanoma // *Siberian Journal of Oncology*. — 2023. — Vol. 22, No. 2. — P. 43–55.
  9. Larionova I., Kiselev A., Kazakova E., Liu T., Patysheva M., Iamshchikov P., Liu Q., Mossel D.M., Riabov V., Rakina M., Sergushichev A., Bezgodova N., Vtorushin S., Litviakov N., Denisov E., Koshkin P., Pyankov D., Tsyganov M., Ibragimova M., Cherdyntseva N., Kzhyshkowska J. Tumor-associated macrophages respond to chemotherapy by detrimental transcriptional reprogramming and suppressing stabilin-1-mediated clearance of EGF // *Frontiers in Immunology*. — 2023. — Vol. 14. — P. 1000497.
  10. Frolova A.A., Gerashchenko T.S., Patysheva M.R., Fedorov A.A., Tsyganov M.M., Bokova U.A., Bragina O.D., Vostrikova M.A., Garbukov E.Y., Cherdyntseva N.V. Preparation of a single-cell suspension from a tumor biopsy sample for scRNA sequencing // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. — 2023. — Vol. 175, No. 4. — P. 523–528.
  11. Perelmuter V.M., Grigoryeva E.S., Savelieva O.E., Alifanov V.V., Andruhova E.S., Zavyalova M.V., Bragina O.D., Garbukov E.Yu., Menyailo M.E., Khozyainova A.A., Denisov E.V., Cherdyntseva N.V., Tashireva L.A. EpCAM-CD24<sup>+</sup> circulating cells associated with poor prognosis in breast cancer patients // *Scientific Reports*. — 2024. — Vol. 14, No. 1. — P. 12245.
  12. Ponomaroyva A.A., Schegoleva A.A., Gervas P.A., Gerashchenko T.S., Pankova O.V., Ershov N.I., Perelmuter V.M., Cherdyntseva N.V., Denisov E.V. Analysis of methylome of different forms of basal cell hyperplasia and squamous cell metaplasia of bronchial epithelium // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. — 2024. — Vol. 177, No. 1. — P. 93–97.
  13. Patysheva M.R., Iamshchikov P.S., Fedorenko A.A., Bragina O.D., Vostrikova M.A., Garbukov E.Y., Cherdyntseva N.V., Denisov E.V.,

	Gerashchenko T.S. Single-cell transcriptomic profiling of immune landscape in triple-negative breast cancer during neoadjuvant chemotherapy // NPJ Syst Biol Appl. — 2025. — Vol. 11, No. 1. — P. 72.
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	634050
Субъект федерации	Томская область
Город	Томск
Улица	Набережная реки Ушайки
Дом	10
Телефон с кодом города	8 (3822) 51 22 28
Электронный адрес	<a href="mailto:center@tnimc.ru">center@tnimc.ru</a>
Сайт организации	<a href="https://www.tnimc.ru">https://www.tnimc.ru</a>

Ведущая организация подтверждает, что соискатель, научные руководители (научные консультанты) соискателя ученой степени не являются ее сотрудниками.

В Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации – заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь Томского НМИЦ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения

«Томский национальный исследовательский медицинский

центр Российской академии наук»

к.б.н.



*[Handwritten signature]*

Хитринская И.Ю.

21.10.2025 г.