

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ**

Ушаковой Екатерины Игоревны

**«Экспериментальная иммунотерапия злокачественного новообразования путем перепрограммирования миелоидных клеток в модели метастатической карциномы у лабораторных мышей»**

на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности «3.2.7. Иммунология»

Полное и сокращенное название ведущей организации; ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии» Сокращенное наименование: НИИФКИ Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество лица, руководителя ведущей организации, ученая степень, звание	Силков Александр Николаевич – доктор биологических наук, директор НИИФКИ
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	Силков Александр Николаевич – доктор биологических наук, директор НИИФКИ
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Тыринова Тамара Викторовна – доктор биологических наук (14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология»), заведующий лабораторией клеточно-молекулярных механизмов иммунопатологии НИИФКИ, ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной иммунотерапии НИИФКИ.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Леплина О.Ю., Тихонова М.А., Баторов Е.В., Тыринова Т.В., Черных Е.Р. "Гомеостатические" цитокины усиливают экспрессию PD-1, TIM-3 и их лигандов на миелоидных клетках. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2025. Т. 179. № 3. С. 320-325. 2. Бульгин А.С., Филиппова Ю.Г., Алсаллум А., Алрхмун С., Киреев Ф.Д., Шевченко Ю.А., Фишер М.С., Перик-Заводский Р.Ю., Перик-Заводская О.Ю., Назаров К.В., Шику Х., Голикова Е.А., Обле-ухова И.А., Силков А.Н., Сенников С.В. Фенотип и продукция цитокинов TCR-подобными CAR/CAR/TCR-T-клетками при контакте со сфероидами опухолевых клеток in vitro. Иммунология. 2025; 46 (1): 51-61. doi:

<https://doi.org/10.33029/1816-2134-2025-46-1-51-61>

3. Доржиева А.Б., Селедцова Г.В., Селедцов В.И. Использование ксеногенных тестикулярных антигенов в стимуляции противоопухолевого иммунного ответа. *Иммунология*. 2025; 46 (3): 338-345. doi: <https://doi.org/10.33029/1816-2134-2025-46-3-338-345>
4. Максимова А.А., Шевела Е.Я., Сахно Л.В. Растворимые факторы макрофагов человека способны ингибировать TGF- $\beta$ -индуцированную дифференцировку фибробластов легких. *Медицинская иммунология*. 2024. Т. 26. № 4. С. 649-656.
5. Максимова А.А., Шевела Е.Я., Тихонова М.А., Тыринова Т.В., Богачев С.С., Останин А.А., Черных Е.Р. Ангиогенин как возможный медиатор фибромодулирующей активности макрофагов. *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2023. Т. 175. № 5. С. 597-601.
6. Alrhoun, S.; Sennikov, S. The Role of Tumor-Associated Antigen HER2/neu in Tumor Development and the Different Approaches for Using It in Treatment: Many Choices and Future Directions. *Cancers* 2022, 14, 6173. <https://doi.org/10.3390/cancers14246173>
7. Bulygin A.S., Khantakova J.N., Shkaruba N.S., Shiku H., Sennikov S.V. The role of metabolism on regulatory T cell development and its impact in tumor and transplantation immunity. *Frontiers in Immunology*. 2022. 13. 1016670 doi: 10.3389/fimmu.2022.1016670
8. V. Markova, E. Ya. Shevela, M. A. Knyazeva, I. V. Savkin, E. V. Serenko, I. M. Rashchupkin, TGAmstislavskaya A. A. Ostanin, E. R. Chernykh Effect of M2 Macrophage-Derived Soluble Factors on Behavioral Patterns and Cytokine Production in Various Brain Structures in Depression-Like Mice. //Bulletin of Experimental Biology and Medicine, 2022.-Vol. 172.- No. 3.-P. 341 – 344. doi 10.1007/s10517-022-05389-3
9. Kurilin V., Kulikova E., Shevchenko J., Lopatnikova J., Obleukhova I., Khantakova J., Maksyutov A., Kuznetsova M., Khristin A., Kiryshina N., Kozlov V., Sidorov S., Sokolov A., Vitsin A., Shiku H., Sennikov S. Dendritic cells transfected with a polypeptide DNA construct stimulate an antitumor cytotoxic response in various tumors. *Molecular and Clinical Oncology* 2022 17: 155, pp.1-9. DOI: 10.3892/mco.2022.2588
10. Proskurina A.S., Ruzanova V.S., Ostanin A.A.,

	<p>Chernykh E.R., Bogachev S.S. Theoretical premises of a “three in one” therapeutic approach to treat immunogenic and non-immunogenic cancers: a narrative review. <i>Translational Cancer Research</i>, 2021 doi: 10.21037/tcr-21-919</p> <p>11. Орловская И.А., Топоркова Л.Б., Савкин И.В., Княжева М.А., Серенко Е.В., Гойман Л. В., Шевченко Ю., Маркова Е.В. Влияние растворимых факторов макрофагов M2 фенотипа на гемопоз при депрессивно-подобном состоянии. <i>Медицинская иммунология</i>, 2022. -Т. 24.- № 5.- С. 1057-1064. doi: 10.15789/1563-0625-IOS-2516</p> <p>12. Селедцов В.И., Селедцова Г.В., Доржиева А.Б., Иванова И.П. Иммуноterapia в комплексном лечении опухолевых заболеваний. <i>Сибирский онкологический журнал</i> 2022;21(2):118-129. <a href="https://doi.org/10.21294/1814-4861-2022-21-2-118-129">https://doi.org/10.21294/1814-4861-2022-21-2-118-129</a></p> <p>13. Тыринова Т.В., Баторов Е.В., Аристова Т.А., Ушакова Г.Ю., Сизикова С.А. Денисова В.В., Останин А.А., Черных Е.Р. Экспрессия ингибиторных молекул (аргиназы-1, IDO и PD-L1) супрессорными клетками миелоидного происхождения у пациентов с множественной миеломой в фазе ремиссии. <i>БЭБиМ.</i> – 2022. – Т.174, № 7. – С.84-88 doi: 10.47056/0365-9615-2022-174-7-84-88</p> <p>14. Шевченко Ю.А., Кузнецова М.С., Христин А.А., Сидоров С.В., Сенников С.В. Современная терапия рака молочной железы: от тамоксифена до Т-клеточной инженерии. <i>Сибирский онкологический журнал.</i> 2022; 21(5): 109–122. – doi: 10.21294/1814-4861-2022-21-5-109-122</p> <p>15. М.С. Кузнецова, Ю.А. Шевченко, Ю.Н. Хантакова, А.А. Христин, И.А. Облеухова, А.Н. Силков, С.В. Сидоров, С.В. Сенников «Пентоксифиллин способствует повышению <i>in vitro</i> противоопухолевой цитотоксичности Т-клеток больных раком молочной железы». <i>Медицинская иммунология</i>, 2021. Т. 23, № 4. С. 785-790. doi: 10.15789/1563-0625-PEI-2238</p>
--	--

Адрес ведущей организации

Индекс	630099
Объект	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии»
Город	Новосибирск
Улица	Ядринцевская
Дом	14

Телефон	+7 (383) 222-26-74
e-mail	info@niikim.ru

Ведущая организация подтверждает, что согласно п.24 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842:

1. соискатель учёной степени, научные руководители (научные консультанты) не работают в ведущей организации;
2. в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Директор  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-исследовательский  
институт фундаментальной и клинической иммунологии»  
доктор биологических наук



 Силков А. Н.

«23» марта 2026 г.