

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Терещенко Валерия Павловича

«ИНДУКЦИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК, ТРАНСФИЦИРОВАННЫХ ДНК-КОНСТРУКЦИЯМИ, КОДИРУЮЩИМИ АНТИГЕННЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ МОЛЕКУЛ МНС»

по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология и аллергология
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Фамилия, имя, отчество	Марков Олег Владимирович
Ученая степень	Кандидат биологических наук
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Специальность	03.01.04 – биохимия
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук.
Наименование подразделения	Лаборатория биохимии нуклеиновых кислот
Должность	Научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8, http://www.niboch.nsc.ru/ , niboch@niboch.nsc.ru , +7 (383) 363-51-50
Публикации по теме диссертации за последние 5 лет	
1. Марков О.В. Противоопухолевые вакцины на основе дендритных клеток: от экспериментов на животных до клинических испытаний / Марков О.В. Миронова Н.Л., Власов В.В., Зенкова М.А.//Acta Naturae. – 2017. – Т. 9. - № 3. – С. 29-41.	
2. Марков О.В. Молекулярные и клеточные механизмы формирования дендритными клетками противоопухолевого иммунного ответа/ Марков О.В., Миронова Н.Л., Власов В.В., Зенкова М.А.// Acta Naturae. – 2016. – Т. 8. - № 3. – С. 19-33.	
3. Oleg V. Markov, Nadezhda L. Mironova, Elena V. Shmendel, Roman N. Serikov, Nina G. Morozova, Mikhail A. Maslov, Valentin V. Vlassov, Marina A. Zenkova, Multicomponent mannose-containing liposomes efficiently deliver RNA in murine immature dendritic cells and provide productive anti-tumour response in murine melanoma model, Journal of Controlled Release, Volume 213, 2015, Pages 45-56, https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2015.06.028 .	
4. Markov OV, Mironova NL, Sennikov SV, Vlassov VV, Zenkova MA (2015) Prophylactic Dendritic Cell-Based Vaccines Efficiently Inhibit Metastases in Murine Metastatic Melanoma. PLOS ONE 10(9): e0136911.	

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0136911>

5. Kabilova, T. O., Shmendel, E. V., Gladkikh, D. V., Chernolovskaya, E. L., Markov, O. V., Morozova, N. G., ... & Zenkova, M. A. (2018). Targeted delivery of nucleic acids into xenograft tumors mediated by novel folate-equipped liposomes. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 123, 59-70. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2017.11.010>
6. Марков О.В., Миронова Н.Л., Шмендель Е.В., Маслов М.А., Зенкова М.А.
Системное введение РНК меланомы в комплексе с маннозилированными липосомами активирует in vivo высокоэффективные цитотоксические т-лимфоциты против меланомы мыши. *Молекулярная биология*, 2017, Т.51, №1, С.118-125. <https://doi.org/10.7868/S002689841701013X>
7. Stepanov, A. V., Markov, O. V., Chernikov, I. V., Gladkikh, D. V., Zhang, H., Jones, T., ... & Rubtsova, M. P. (2018). Autocrine-based selection of ligands for personalized CAR-T therapy of lymphoma. *Science advances*, 4(11), eaau4580. doi: 10.1126/sciadv.aau4580
8. Markov, O., Oshchepkova, A., & Mironova, N. (2019). Immunotherapy based on dendritic cell-targeted/-derived extracellular vesicles—a novel strategy for enhancement of the anti-tumor immune response. *Frontiers in pharmacology*, 10. doi: 10.3389/fphar.2019.01152
9. Markov, O. V., Filatov, A. V., Kupryushkin, M. S., Chernikov, I. V., Patutina, O. A., Strunov, A. A., ... & Zenkova, M. A. (2020). Transport Oligonucleotides—A Novel System for Intracellular Delivery of Antisense Therapeutics. *Molecules*, 25(16), 3663. <https://doi.org/10.3390/molecules25163663>

Подпись официального оппонента:

Марков О.В.

Личную подпись О.В. Маркова

Пестряков Павел Ефимович

УДОСТОВЕРЯЮ



Ученый секретарь

ИХБФМ СО РАН,

кандидат химических наук