

В диссертационный совет 24.1.184.01 (Д 001.001.ХХ)
при Федеральном государственном
бюджетном научном учреждении
«Научно-исследовательский институт
фундаментальной и клинической иммунологии»
 (630099, г. Новосибирск, Ул. Ядринцевская, 14)

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Фишер Марины Сергеевны

«Индукция антиген-специфической толерантности с помощью
дендритных клеток, трансфицированных ДНК-конструкциями, при
экспериментальном артрите»

по специальности: 3.2.7. Иммунология
 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Фамилия, имя, отчество	Марков Олег Владимирович
Год рождения, гражданство	1988, РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой была защищена диссертация)	Кандидат биологических наук, специальность 03.01.04 «Биохимия»
Ученое звание (по кафедре, специальности, шифр)	-
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 (ИХБФМ СО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория биохимии нуклеиновых кислот
Должность	Научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 8, http://www.niboch.nsc.ru/ , тел. (383) 363-51-50, niboch@niboch.nsc.ru

Публикации по теме диссертации за последние 5 лет

1. Awad, M., Sen'kova, A., Zenkova, M., Markov, O. The impact of cytokines and tumour-conditioned medium on the properties of murine in vitro generated myeloid-derived suppressor cells // Scandinavian Journal of Immunology – 2025 – Т. 101 – № 2 – С. e70001.
2. Oshchepkova A., Chernikov I., Miroshnichenko S., Patutina O., Markov O., Savin I., Meshaninova M., Zhukov S., Kupryushkin M., Maslov M., Sen'kova A., Vlassov V., Chernolovskaya E., Zenkova M. Extracellular vesicle mimetics as delivery vehicles for oligonucleotide-based therapeutics and plasmid DNA // Front. Bioeng. Biotech. – 2024 – Т. 12 – С.1437817.
3. Fedorovskiy A., Antropov D., Dome A., Puchkov P., Makarova D., Konopleva M., Matveeva A., Panova E., Shmendel E., Maslov M., Dmitriev S., Stepanov G., Markov O. Novel Efficient Lipid-Based Delivery Systems Enable a Delayed Uptake and Sustained Expression of mRNA in Human Cells and Mouse Tissues // Pharmaceutics – 2024 – Т. 16 – № 5 – С.684.
4. Sounbuli K., Alekseeva L.A., Markov O.V., Mironova N.L. A comparative study of different protocols for isolation of murine neutrophils from bone marrow and spleen //Int. J. Mol. Sci. – 2023. – Т. 24. – № 24. – P. 17273.
5. Goncharova E.P., Gamburg T.A., Markov O.V., Zenkova M.A. Combined effects of oncolytic vaccinia virus and dendritic cells on the progression of melanoma B16-F10 in mice //J. Cancer Metastasis Treat. – 2022. – Т. 8. – № 10. – С. 1-14.
6. Markov O., Sen'kova A., Mohamed I, Shmendel E., Maslov M., Oshchepkova A., Brenner E., Mironova N., Zenkova M. Dendritic Cell-Derived Artificial Microvesicles Inhibit RLS40 Lymphosarcoma Growth in Mice via Stimulation of Th1/Th17 Immune Response //Pharmaceutics. – 2022. – Т. 14. – № 11. – С. 2542.
7. Oshchepkova A., Markov O., Evtushenko E., Chernonosov A., Kiseleva E., Morozova K., Matveyeva V., Artemyeva L., Vlassov V., Zenkova M. (2021). Tropism of extracellular vesicles and cell-derived nanovesicles to normal and cancer cells: New perspectives in tumor-targeted nucleic acid delivery // Pharmaceutics – 2021 – Т. 13 – № 11 – С. 1911.
8. Ukrainskaya V, Rubtsov Y, Pershin D, Podoplelova N, Terekhov S, Yaroshevich I, Sokolova A, Bagrov D, Kulakovskaya E, Shipunova V, Deyev S, Ziganshin R, Chernov A, Telegin G, Maksimov E, Markov O, et al. Antigen-Specific Stimulation and Expansion of CAR-T Cells Using Membrane Vesicles as Target Cell Surrogates // Small. – 2021. – Т. 17. – №. 45. – С. e2102643.
9. Markov O.V., Filatov A.V., Kupryushkin M.S., Chernikov I.V., Patutina O.A., Strunov A.A., Chernolovskaya E.L., Vlassov V.V., Pyshnyi D.V., Zenkova M.A. Transport Oligonucleotides—A Novel System for Intracellular Delivery of Antisense Therapeutics // Molecules – 2020 – Т. 25 – № 16 – С. 3663.

Подпись официального оппонента:



/ Марков О.В.

Дата: 14.04.2025 г.

Подпись к.б.н., н.с. Лаборатории биохимии нуклеиновых кислот ИХБФМ СО РАН
Маркова Олега Владимировича заверяю



Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН

к.б.н. Логашенко Е. Б.