Сведения

об оппоненте диссертационной работы Чернова Петра Владимировича «Оптимизация подходов к дизайну малых интерферирующих РНК для иммунорегуляции онкологической патологии на модели *in vitro*» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.2.7. Иммунология»

Защита диссертации состоится на заседании совета по защите докторских и кандидатских диссертаций 68.1.002.01 на базе Государственного научного центра Российской Федерации - Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр аллергологии и иммунологии» Федерального медико-биологического агентства (115522, г. Москва, Каширское шоссе, д.24).

ФИО	Фатхудинов Тимур Хайсамудинович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор медицинских наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.03.04 — Клеточная биология, цитология, гистология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	–
Должность	Заведующий кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации РУДН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес места работы, электронный адрес, официальный сайт организации	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, fatkhudinov-tkh@rudn.ru, https://www.rudn.ru/

1. Лохонина А.В., Джуманиязова Э.Д., Джалилова Д.Ш., Косырева А.М., Казарян Г.Г., **Фатхудинов Т.Х.** Компоненты микроокружения сарком мягких тканей. Часть 1 // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. – 2024. – Т. 16, № 1. – С. 25–33. doi: 10.17650/2219-4614-2024-16-1-25-33;
2. Arutyunyan I., Soboleva A., Balchir D., Jumaniyazova E., Kudelkina V., Elchaninov

A., **Fatkhudinov T.** Hyaluronic Acid Prevents Fusion of Brain Tumor-Derived Spheroids and Selectively Alters Their Gene Expression Profile // Biomolecules. – 2024. – Vol. 14, No. 4. – Art. 466. doi: 10.3390/biom14040466;

3. Джуманиязова Э.Д., Вишнякова П.А., Чиркова М.В., Карпулевич Е.А., Еремина И.З., Гордон К.Б., Каприн А.Д., **Фатхудинов Т.Х.** Исследование транскриптома плоскоклеточного рака головы и шеи после протонного облучения // Бюллетень сибирской медицины. – 2024. – Т. 23, № 1. – С. 37–47. doi: 10.20538/1682-0363-2024-1-37-47;
4. Jumaniyazova E., Lokhonina A., Dzhalilova D., Miroshnichenko E., Kosyreva A., **Fatkhudinov T.** The Role of Macrophages in Various Types of Tumors and the Possibility of Their Use as Targets for Antitumor Therapy // Cancers. – 2025. – Vol. 17, No. 3. – Art. 342. doi: 10.3390/cancers17030342;
5. Gantsova E.A., Arutyunyan I.V., Soboleva A.G., Shakirova K.M., Kananykhina E.Y., Balchir D.V., Vishnyakova P.A., Saburov V.O., Gordon K.B., **Fatkhudinov T.K.** Effect of STK11 Mutation in the LLC1 Mouse Lewis Lung Adenocarcinoma Line on Sensitivity to Particle Radiotherapy // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2025. – Vol. 51, No. 5. – P. 953–965. doi: 10.31857/S0132342325050204;
6. Kudelkina V.V., Gulyaev M.V., Khalansky A.S., Miroshnichenko E.A., Makarova O.V., **Fatkhutdinov T.Kh.**, Kosyreva A.M. The Original Mouse Models of Glioblastoma: Analysis of Pathophysiological Characteristics of Transplanted Tumor Tissue // Sovremennye tehnologii v medicine. – 2025. – Vol. 17, No. 5. – P. 50–64. doi: 10.17691/stm2025.17.5.03;
7. Yakimov B.P., Vishnyakova P.A., Bagrianskaia U., Gantsova E.A., Markin A.M., **Fatkhudinov T.**, Shirshin E.A. Autofluorescence Flow Cytometry for Macrophages Analysis: Polarization, Stress Conditions, and Atherosclerosis Model // Journal of Biophotonics. – 2026. – Vol. 19, No. 1. – e202500314. doi: 10.1002/jbio.202500314;
8. Artemova D., Elchaninov A., Soboleva A., Arutyunyan I., Vishnyakova P., Gaydeek L., **Fatkhudinov T.**, Sukhikh G. The Impact of Heterotopic Spleen Regeneration on Tumor Growth // FASEB BioAdvances. – 2026. – Vol. 8, No. 1. – e70076. doi: 10.1096/fba.2025-00254;
9. Kiseleva V.V., Vishnyakova P.A., Tsvetkov I.S., Elchaninov A.V., Kosyreva A.M., **Fatkhutdinov T.Kh.** Gene Expression of Cytokines and Wound-Healing Potential of Macrophages Derived from Rat Bone Marrow and Peripheral Blood // Morphology. – 2026. – Vol. 164, No. 2. – P. 221–234. doi: 10.17816/morph.681777;
10. Elchaninov A., Gantsova E., Vishnyakova P., Kuznetsova M., Trofimov D.,

Fatkhudinov T., Sukhikh G. Splenectomy Reduces Shear Stress and Inflammation in Liver Endothelial Cells during Regeneration after Partial Hepatectomy in Mice // Scientific Reports. – 2026. – Vol. 16. – Art. 2706. doi: 10.1038/s41598-025-32446-4.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктор медицинских наук, доцент

Фатхудинов Тимур Хайсамудинович

«22» 09 2026 г.

Подпись д.м.н. Фатхудинова Т.Х. заверяю:

Ученый секретарь
Доцент к. фарм. н.

Максимова Т.В.

«22» 09 2026 г.