

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Намакановой Ольги Александровны «Роль TNF и IL-6 в
патогенезе аллергического воспаления и фиброзе легких у мышей»**

1. Ф.И.О.: Ефименко Анастасия Юрьевна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: доцент, профессор РАН

Научная специальность: 1.5.5. Физиология человека и животных

Место работы: ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Должность: заведующий лабораторией репарации и регенерации тканей Центра регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного института

Адрес места работы: 1) 119192, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 10; 2) 119192, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 10.

Тел.: +7(495)531-27-77 доб. 3159

E-mail: efimenkoay@my.msu.ru

Второе место работы: ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Должность: доцент кафедры биохимии и регенеративной биомедицины Факультета фундаментальной медицины Медицинского научно-образовательного института

Адрес места работы: 1) 119192, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 10; 2) 119192, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 1.

Тел.: +7(495)531-27-77 доб. 3159

E-mail: efimenkoay@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Basalova N.A., Popov V.S., Antropova Y.G., Danilova N.V., Biryukova V.N., Dyachkova U.D., Vigovskiy M.A., Grigorieva O.A., Kalinina N.I., Efimenko A.Y. *Acomys cahirinus* develop lung stroma distortion but not fibrosis after bleomycin-induced injury // *Inflammation and Regeneration*. 2025. Vol. 45., No 1. P. 27.
2. Basalova N.A., Vigovskiy M.A., Popov V.S., Lagereva E.A., Grigorieva O.A., Efimenko A.Y. The Role of Activated Stromal Cells in Fibrotic Foci Formation and Reversion // *Cells*. 2024. Vol. 13, No 24. P. 2064.
3. Grigorieva O., Basalova N., Dyachkova U., Novoseletskaia E., Vigovskii M., Arbatskiy M., Kulebyakina M., Efimenko A. Modeling the profibrotic microenvironment in vitro: Model validation // *Biochemical and Biophysical Research Communication*. 2024. Vol. 733. P. 150574.
4. Dyachkova U., Vigovskiy M., Basalova N., Efimenko A., Grigorieva O. M2-Macrophage-Induced Chronic Inflammation Promotes Reversible Mesenchymal Stromal Cell Senescence and Reduces Their Anti-Fibrotic Properties // *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. Vol. 24, No 23. P. 17089.
5. Grigorieva O., Basalova N., Vigovskiy M., Arbatskiy M., Dyachkova U., Kulebyakina M., Kulebyakin K., Tyurin-Kuzmin P., Kalinina N., Efimenko A. Novel Potential Markers of Myofibroblast Differentiation Revealed by Single-Cell RNA Sequencing

Analysis of Mesenchymal Stromal Cells in Profibrotic and Adipogenic Conditions // Biomedicines. 2023. Vol. 11, No 3. P. 840.

2. Ф.И.О.: Линге Ирина Андреевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 3.2.7. Иммунология

Место работы: ФГБНУ Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза

Должность: ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией иммуногенетики

Адрес места работы: 1) 107564, Москва, ул. Яузская аллея, д. 2

Тел.: +7(499)785-90-72

E-mail:

Второе место работы: ФГУ Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук

Должность: старший научный сотрудник лаборатории биохимии стрессов микроорганизмов

Адрес места работы: 119071, Москва, Ленинский пр-т., д. 33, стр. 2

Тел.: +7(499)785-90-72

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Линге И.А., Капина М.А., Царева А.К., Кондратьева Е.В., Апт А.С., Логунова Н.Н. Дефицит ИЛ-6 увеличивает восприимчивость к туберкулезной инфекции конгенных по МНС-II линий мышей // Иммунология. 2024, Т. 45, № 2, С. 171–182.
2. Tsareva A., Shelyakin P.V., Shagina I.A., Myshkin M.Y., Merzlyak E.M., Kriukova V.V., Apt A.S., Linge I.A., Chudakov D.M., Britanova O.V. Aberrant adaptive immune response underlies genetic susceptibility to tuberculosis // Frontiers in Immunology. 2024. Vol. 15. P. 1380971.
3. Linge I., Kondratieva T., Apt A. B-cell follicles in tuberculous lung: Active defenders or modest bystanders // Immunology. 2023. Vol. 169, No 4, P. 515-518.
4. Linge I., Kondratieva E., Apt A. Prolonged B-lymphocyte-mediated immune and inflammatory responses to tuberculosis infection in the lungs of TB-resistant mice // International Journal of Molecular Sciences. 2023. Vol. 24, No 2, P. 1140.
5. Linge I., Tsareva A., Kondratieva E., Dyatlov A., Hidalgo J., Zvartsev R. and Apt A. Pleiotropic effect of IL-6 produced by B-lymphocytes during early phases of adaptive immune responses against TB infection // Frontiers in Immunology. 2022. Vol. 13. P. 750068.

3. Ф.И.О.: Тухватулин Амир Ильдарович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Научные специальности: 03.02.03 – Микробиология, 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология

Должность: заведующий лабораторией микоплазм и Л-форм бактерий

Место работы: ФГБУ Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф.Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес места работы: 123098, Москва, ул. Гамалеи, д. 18

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Gushchin V.A., Siniavin A.E., Pochtovyi A.A., Dzharullaeva A.S., Shcherbinin D.N., Ungur A.S., Tukhvatulin A.I., Shuliakova I.V., Kleymenov D.A., Mazunina E.P., Bykonina E.N., Kozlova S.R., Usachev E.V., Zorkov I.D., Grousova D.M., Iliukhina A.A., Gintzburg A.L., Logunov D.Y. Structural Design of T-Cell Epitope-Based mRNA Vaccine Constructs Determines the Quality of T-Cell Immunity and Protective Efficacy Against SARS-CoV-2 in Mice // *Vaccines (Basel)*. 2026. Vol. 14, No 3, P. 281.
2. Tukhvatulin A.I., Dzharullaeva A.S., Vasina D.V., Fursov M.V., Izhaeva F.M., Kleymenov D.A., Shcherbinin D.N., Polyakov N.B., Solovyev A.I., Zhukhovitsky V.G., Zhitkevich A.S., Gordeychuk I.V., Litvinova A.M., Manuylov V.A., Potapov V.D., Tkachuk A.P., Gushchin V.A., Logunov D.Y., Gintzburg A.L. Novel Multistage Subunit Mycobacterium tuberculosis Nanoparticle Vaccine Confers Protection Against Experimental Infection in Prophylactic and Therapeutic Regimens // *Vaccines (Basel)*. 2025. Vol. 14. P. 5.
3. Tukhvatulin A.I., Gordeychuk I.V., Dzharullaeva A.S., Dolzhikova I.V., Bayurova E.O., Izhaeva F.M., Kovyrshina A.V., Zhitkevich A.S., Avdoshina D.V., Gulyaev S.A., Gulyaeva T.V., Moroz A.V., Esmagambetov I.B., Zorkov I.D., Iliukhina A.A., Shelkov A.Y., Erokhova A.S., Shcheblyakov D.V., Zubkova O.V., Ishmukhametov A.A., Logunov D.Y., Gintzburg A.L. Immunization route-mediated differences in long-term maturation of humoral immune response induced by adenovirus vector-based COVID-19 vaccine Sputnik V in nonhuman primates // *Frontiers in Immunology*. 2025. Vol. 16. P. 1634187.
4. Dolzhikova I.V., Tukhvatulin A.I., Grousova D.M., Zorkov I.D., Komyakova M.E., Ilyukhina A.A., Kovyrshina A.V., Shelkov A.Y., Botikov A.G., Samokhvalova E.G., Reshetnikov D.A., Siniavin A.E., Savina D.M., Shcheblyakov D.V., Izhaeva F.M., Dzharullaeva A.S., Erokhova A.S., Popova O., Ozharovskaya T.A., Zrelkin D.I., Goldovskaya P.P., Semikhin A.S., Zubkova O.V., Nedorubov A.A., Gushchin V.A., Naroditsky B.S., Logunov D.Y., Gintzburg A.L. Immunogenicity and Protectivity of Sputnik V Vaccine in hACE2-Transgenic Mice against Homologous and Heterologous SARS-CoV-2 Lineages Including Far-Distanced Omicron BA.5 // *Vaccines (Basel)*. 2024. Vol. 12. P. 1152.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.1,
Д.Б. Киселевский

Подпись, печать