

Сведения о научном руководителе
по диссертации Арбатского Михаила Спартаковича
«Выяснение механизмов развития гетерогенного ответа мезенхимных стромальных клеток на профибротические стимулы с использованием анализа транскриптома единичных клеток»

Научный руководитель: Ефименко Анастасия Юрьевна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: доцент, профессор РАН

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

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119192, Москва, Ломоносовский проспект 27/10

Тел.: +7(495)531-27-77 доб. 31-59

E-mail: Efimenkoay@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика за последние 5 лет:

1. 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 Communications.** – 2024. Vol. 733. P. 150574.

2. Basalova N., Arbatskiy M., Popov V., Grigorieva O., Vigovskiy M., Zaytsev I., Novoseletskaia E., Sagaradze G., Danilova N., Malkov P., Cherniaev A., Samsonova M., Karagyaur M., Tolstoluzhinskaya A., Dyachkova U., Akopyan Z., Tkachuk V., Kalinina N., **Efimenko A.** Mesenchymal stromal cells facilitate resolution of pulmonary fibrosis by miR-29c and miR-129 intercellular transfer // **Experimental and Molecular Medicine.** – 2023. – Vol. 55. – № 7. – pp. 1399–1412.

3. 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. – № 3. – P. 840.

4. Basalova N., Sagaradze G., Arbatskiy M., Evtushenko E., Kulebyakin K., Grigorieva O., Akopyan Z., Kalinina N., **Efimenko A.** Secretome of Mesenchymal Stromal Cells Prevents Myofibroblasts Differentiation by Transferring Fibrosis-Associated microRNAs within Extracellular Vesicles // **Cells.** – 2020. – Vol. 9. – №5. – P. 1272/

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.10,
д.б.н.

Д.В. Чистяков