

**Сведения о научных руководителях
по диссертации Кулебякиной Марии Александровны «Механизмы влияния
белков, секретируемых мезенхимными стволовыми клетками, на
дифференцировку фибробластов в миофибробласты»**

Научный руководитель: Ефименко Анастасия Юрьевна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: без звания

Должность: доцент кафедры биохимии и регенеративной биомедицины

Место работы: факультет фундаментальной медицины медицинского научно-образовательного института ФГБОУ ВО МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: Москва, 119192, Ломоносовский проспект, 27к1

Тел.: + 7 (495) 531-27-77, доб. 31-59

E-mail: efimenkoay@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.4. – Биохимия за последние 5 лет:

1. Basalova N., Vigovskiy M., Popov V., Lagereva E., Grigorieva O., **Efimenko A.** The Role of Activated Stromal Cells in Fibrotic Foci Formation and Reversion. Cells. — 2024. — Vol. 13, no. 24. — P. 2064.
2. 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.
3. Высоких М.Ю., Виговский М.А., Филиппов В.В., Бородай Я.Р., Марей М.В., Григорьева О.А., Вепхвадзе Т.Ф., Курочкина Н.С., Манухова Л.А., **Ефименко А.Ю.**, Попов Д.В., Скулачев В.П. Возраст-зависимое изменение продукции митохондриальных активных форм кислорода в скелетной мышце человека. Биохимия. – 2024. - т. 89, вып. 2. - С. 305-320.
4. Basalova N., Alexandrushkina N., Grigorieva O., Kulebyakina M., **Efimenko A.** Fibroblast Activation Protein Alpha (FAP α) in Fibrosis: Beyond a Perspective Marker for Activated Stromal Cells? Biomolecules. – 2023. - Vol. 13, no. 12. — P. 1718.

Научный руководитель: Ткачук Всеволод Арсеньевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий кафедрой биохимии и регенеративной биомедицины

Место работы: факультет фундаментальной медицины медицинского научно-образовательного института ФГБОУ ВО МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: Москва, 119192, Ломоносовский проспект, 27к1

Тел.: +7 (495) 932-98-32 / +7 (499) 726-55-48

E-mail: tkachuk@fbm.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.4. – Биохимия за последние 5 лет:

1. Primak A., Kalinina N., Skryabina M., Usachev V., Chechekhin V., Vigovskiy M., Chechekhina E., Voloshin N., Kulebyakin K., Kulebyakina M., Grigorieva O., Tyurin-Kuzmin

- P., Basalova N., Efimenko A., Dzhauari S., Antropova Y., Plyushchii I., Akopyan Z., Sysoeva V., **Tkachuk V.**, Karagyaur, M. Novel immortalized human multipotent mesenchymal stromal cell line for studying hormonal signaling. *International Journal of Molecular Sciences*. — 2024. — Vol. 25, no. 4. — P. 2421.
2. Chechekhin V., Ivanova A., Kulebyakin K., Sysoeva V., Naida D., Arbatsky M., Basalova N., Karagyaur M., Skryabina M., Efimenko A., Grigorieva O., Kalinina N., **Tkachuk V.**, Tyurin-Kuzmin P. Alpha1a- and beta3-adrenoceptors interplay in adipose multipotent mesenchymal stromal cells: A novel mechanism of obesity-driven hypertension. *Cells*. — 2023. — Vol. 12, no. 4. — P. 585.
3. Popov V., Brodsky I., Balatskaya M., Balatskiy A., Ozhimalov I., Kulebyakina M., Semina E., Arbatskiy M., Isakova V., Klimovich P., Sysoeva V., Kalinina N., **Tkachuk V.**, Rubina K. T-cadherin deficiency is associated with increased blood pressure after physical activity. *International Journal of Molecular Sciences*. — 2023. — Vol. 24, no. 18. — P. 14204.
4. Karagyaur M., Dyikanov D., Tyurin-Kuzmin P., Dzhauari S., Skryabina M., Vigovskiy M., Primak A., Kalinina N., **Tkachuk V.** A novel cre/lox71-based system for inducible expression of recombinant proteins and genome editing. *Cells*. — 2022. — Vol. 11, no. 14. — P. 2141.
5. Shmakova A., Rysenkova K., Ivashkina O., Gruzdeva A., Klimovich P., Popov V., Rubina K., Anokhin K., **Tkachuk V.**, Semina E. Early induction of neurotrophin receptor and mirna genes in mouse brain after pentilenetetrazole-induced neuronal activity. *Biochemistry (Moscow)*. — 2021. — Vol. 86, no. 10. — P. 1326–1341.

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

Подпись, печать