

**Сведения о научном руководителе
диссертации Павловой Екатерины Николаевны
«Функциональная роль Р-гликопротеина в нормальных и инфицированных
макрофагах человека при действии противотуберкулезных препаратов»**

Научный руководитель: Ерохина Мария Владиславовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология, биологические науки

Должность: доцент кафедры клеточной биологии и гистологии биологического факультета

Место работы: МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: 8-495-939-45-67

E-mail: erokhinam@bk.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.22 — «Клеточная биология» за последние 5 лет:

1. Qi X., Grafskaja E., Yu, Z., Shen N., Fedina E., Masyutin A., **Erokhina M.**, Lepoitevin M., Lazarev, V., Zigangirova, N., Serre, C., and Durymanov, M. Methylene blue-loaded nanomofs: Accumulation in chlamydia trachomatis inclusions and light/dark antibacterial effects//*ACS INFECTIOUS DISEASES*. — 2023. — Vol. 9. — № 8. — P. 1558–1569
2. Pavlova, E. N., Shaposhnikova, D., Petrichuk, S., Radygina, T., and **Erokhina, M.** Quantitative analysis of latex beads phagocytosis by human macrophages using imaging flow cytometry with extended depth of field//*Methods in molecular biology*. — 2023. — Vol. 2635. — P. 203–215.
3. Павлова Е. Н., **Ерохина М. В.**, Рыбалкина Е. Ю., Поташникова Д. М., Масютин А. Г., Лепеха Л. Н., Эргешов А. Э. Влияние рифампицина на индукцию активности *mdr1/p-gp* в провоспалительных макрофагах человека. // *Антибиотики и химиотерапия*. — 2022. — Т. 67, № 3-4. — С. 16–22.
4. **Ерохина М. В.**, Павлова Е. Н., Тарасова Е. К., Курьина А. В., Поташникова Д. М., Лепеха Л. Н., Эргешов А. Э., Онищенко, Г. Е. Наночастицы полимера молочной кислоты с рифампицином снижают активность мультилекарственного транспортёра *p-gp* в макрофагах человека // *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*. — 2022. — Т. 77, № 3. — С. 166–172.
5. **Ерохина М. В.**, Лепеха Л. Н., Рыбалкина Е. Ю., Щербакова Е. А., Бочарова И. В., Эргешов А. Э. Изменение экспрессии гена белка *ub-1* (медиатора воспаления) в лёгких мышей при прогрессировании туберкулёзного процесса и после лечения рифампицином// *Вестник ЦНИИТ*. — 2022. — № 1. — С. 17–28.
6. Масютин А. Г., **Ерохина М. В.**, Шипелин В. А., Гмошинский И. В., Онищенко Г. Е. Краткосрочное введение наночастиц фуллера C60 в тонкую кишку крысы индуцирует быстрое развитие патологии гепатоцитов // *Российские нанотехнологии*. — 2020. — Т. 15, № 4. — С. 96–104.
7. **Ерохина М. В.**, Лепеха Л. Н. Актуальные аспекты участия белков МЛУ клеток легкого в формировании резистентности к противотуберкулёзным препаратам // *Вестник ЦНИИТ*. — 2020. — № Специальный выпуск 2. — С. 31–34.
8. **Erokhina M. V.**, Lepekha L. N., Voronezhskaya E. E., Nezhlin L. P., Avdienko V. G., Ergeshov, A. E. Application of laser scanning confocal microscopy for the visualization of *m. tuberculosis* in lung tissue samples with weak ziehl–neelsenstaining // *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. — 2019. — №. 8. — P. 1185–1199.

9. Masyutin A. G., Bagrov D. V., Vlasova I. I., Nikishin I. I., Klinov D. V., Sychevskaya K. A., Onishchenko G. E., **Erokhina M. V.** Wall thickness of industrial multi-walled carbon nanotubes is not a crucial factor for their degradation by sodium hypochlorite// *Nanomaterials*. — 2018. — Vol. 8, №. 9. — P. 715–715.
10. Курынина А. В., Ерохина М. В., Макаревич О. А., Сысоева В. Ю., Лепеха Л. Н., Кузнецов С. А., Онищенко Г. Е. Пластичность фагоцитарной активности клеток человека линии ТНР-1 при макрофагальной дифференцировке// *Биохимия*. — 2018. — Т. 83, № 3. — С. 309–325.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.9,
29.08.2023

К

Е.Н. Калистратова



К