

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Джалиловой Джулии Шавкатовны
«Клеточные и молекулярно-биологические механизмы взаимосвязи воспаления,
опухолевого процесса и устойчивости к гипоксии»**

1. Ф.И.О.: Александрова Антонина Юрьевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории цитоскелетных механизмов метастазирования Научно-исследовательского института экспериментальной онкологии и канцерогенеза

Адрес места работы: 115478, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24

Тел.: +7(499)3425311

E-mail: a.alexandrova@ronc.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Alexandrova A.**, Lomakina M. How does plasticity of migration help tumor cells to avoid treatment: Cytoskeletal regulators and potential markers // *Frontiers in pharmacology*, 2022. – №13. – С. 1–21.
2. Жолудева А.О., Ломакина М.Е., Орлова Е.А., Ванг Я., Фокин А., Полесская А., Готро А.М., **Александрова А.Ю.** Выяснение роли адаптерного белка ANKS1A в регуляции подвижности клеток рака молочной железы // *Биохимия*, 2022. – №12. – С. 2033–2045.
3. Dayoub A., Fokin A.I., Lomakina M.E., James J., Plays M., Jacquin T., Novikov N.M., Vorobyov R.S., Schegoleva A.A., Rysenkova K.D., Gaboriaud J., Leonov S.V., Denisov E.V., Gautreau A.M., **Alexandrova A.Y.** Inactivation of PTEN and ZFHX3 in mammary epithelial cells alters patterns of collective cell migration // *Int. J. Mol. Sci.*, 2023. – №24. – С. 313.
4. Chikina A.S., Zholudeva A.O., Lomakina M.E., Kireev I.I., Dayal A.A., Minin A.A., Maurin M., Svitkina T.M., **Alexandrova A.Y.** Plasma membrane blebbing is controlled by subcellular distribution of vimentin intermediate filaments // *Cells*, 2024. – №13(1). – С. 105.
5. Воронова М.М., Ильницкая А.С., Жолудева А.О., Рубцова С.Н., Жордания К.И., **Александрова А.Ю.**, Глушанкова Н.А. Особенности эпителиально-мезенхимального перехода клеток серозного рака яичников высокой степени злокачественности // *Успехи молекулярной онкологии*, 2025. – №12(4). – С. 81-90.

2. Ф.И.О.: Кирова Юлия Игоревна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 14.03.03 – Патологическая физиология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»

Должность: главный научный сотрудник лаборатории общей патологии нервной системы

Адрес места работы: 125315, г. Москва, ул. Балтийская, д.8

Тел.: +7(499)1511756

E-mail: niiopp@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Shakova F.M., **Kirova Y.I.**, Silachev D.N., Romanova G.A., Morozov S.G. Protective effects of PGC-1 α activators on ischemic stroke in a rat model of photochemically induced thrombosis // Brain Sci., 2021. – №11(3). – С. 325.
2. **Кирова Ю.И.**, Терехина О.Л., Шакова Ф.М. Морфофункциональные особенности астроцитов и микроглии в мозге стареющих крыс при курсовом применении этилметилгидроксипиридина сукцината // Патологическая физиология и экспериментальная терапия, 2022. – №66(1). – С. 4–16.
3. Terekhina O.L., **Kirova Y.I.** Ethylmethylhydroxypyridine succinate limits stress-induced neuroinflammation in the cerebral cortex of old rats // Biochemistry (Moscow). Supplement Series A: Membrane and Cell Biology, 2023. – №17(4). – С. 311–318.
4. Terekhina O.L., **Kirova Yu.I.** Effect of ethylmethylhydroxypyridine succinate on the expression of PGC-1 α , GR, SUCNR1, and SDHA genes in the cerebral cortex of old rats during a course of dexamethasone administration // Bulletin of Experimental Biology and Medicine, 2025. – №179(1). – С. 58–63.
5. **Кирова Ю.И.**, Терехина О.Л. Этилметилгидроксипиридина сукцинат ограничивает воспалительно-дегенеративные изменения в гипоталамусе и нарушения циркадного ритма секреции кортикостерона у старых крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2025. – №180(11). – С. 559-567.

3. Ф.И.О.: Плотников Егор Юрьевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология

Место работы: Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Должность: заведующий лабораторией структуры и функции митохондрий

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 40

Тел.: +7(495)9395944

E-mail: plotnikov@belozersky.msu.ru

Второе место работы: Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярных механизмов адаптации

Адрес места работы: 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4

Тел.: +7(495)5314444

E-mail: e_plotnikov@oparina4.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Buyan M.I., Pevzner I.B., Buyan A.I., Zorova L.D., Zorov D.B., Andrianova N.V., **Plotnikov E.Y.** Deacetylase inhibitor Trichostatin A promotes the proliferation of epithelial cells and suppresses glycolytic activity of fibroblasts in the kidney // IUBMB Life, 2025. – №77(7). – С. e70044.
2. Semenov D.S., Zorova L.D., Abramicheva P.A., Andrianova N.V., Elchaninov A.V., Petrukhina A.S., Pevzner I.B., Manskikh V.N., Zorov D.B., **Plotnikov E.Y.** Impact of intermittent fasting and dietary restriction on redox state, energetic metabolism, and liver injury in common bile duct ligation model // Antioxidants (Basel), 2024. – №13(7). – С. 835.
3. Nesterova V.V., Babenkova P.I., Brezgunova A.A., Samoylova N.A., Sadovnikova I.S., Semenov D.S., Andrianova N.V., Gureev A.P., **Plotnikov E.Y.** Differences in the effect of beta-Hydroxybutyrate on the mitochondrial biogenesis, oxidative stress and inflammation markers in tissues from young and old rats // Biochemistry (Mosc), 2024. – №89(7). – С. 1336–1348.
4. Brezgunova A.A., Andrianova N.V., Saidova A.A., Potashnikova D.M., Abramicheva P.A., Manskikh V.N., Mariasina S.S., Pevzner I.B., Zorova L.D., Manzhulo I.V., Zorov D.B., **Plotnikov E.Y.** Anti-inflammatory effect of synaptamide in ischemic acute kidney injury and the role of G-Protein-Coupled Receptor 110 // Int. J. Mol. Sci., 2024. – №25(3). – С. 1500.
5. Semenov D.S., Andrianova N.V., Zorova L.D., Pevzner I.B., Abramicheva P.A., Elchaninov A.V., Markova O.V., Petrukhina A.S., Zorov D.B., **Plotnikov E.Y.** Fibrosis development linked to alterations in glucose and energy metabolism and prooxidant-antioxidant balance in experimental models of liver injury // Antioxidants (Basel), 2023. – №12(8). – С. 1604.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.9,
Т.В. Доронина
