

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 механизмов 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.**, Chikina A., Svitkina T. Actin cytoskeleton in mesenchymal-to-amoeboid transition of cancer cells // *Int Rev Cell Mol Biol*, 2020. – №356. – С. 197-256.
2. **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.
3. Жолудева А.О., Ломакина М.Е., Орлова Е.А., Ванг Я., Фокин А., Полеская 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.
4. 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 ZFH3 in mammary epithelial cells alters patterns of collective cell migration // *Int. J. Mol. Sci.*, 2023. – №24. – С. 313.
5. 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.

2. Ф.И.О.: Плотников Егор Юрьевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

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. Semenovich 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., Semenovich 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. Semenovich 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.

3. Ф.И.О.: Трегуб Павел Павлович

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Должность: профессор кафедры патологической физиологии

Адрес места работы: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел.: +7(499)248-53-83

E-mail: tregub_p_p@staff.sechenov.ru

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский центр неврологии и нейронаук»

Должность: старший научный сотрудник лаборатории нейрехимии

Адрес места работы: 125367, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 80

Тел.: +7(495)490-22-10

E-mail: tregub@neurology.ru

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

1. **Tregub P.P.**, Motin Y., Kulikov V., Kovzelev P., Chaykovskaya A., Ibrahimli I. Ultrastructural changes in hippocampal region CA1 neurons after exposure to permissive hypercapnia and/or normobaric hypoxia // Cellular and Molecular Neurobiology, 2023. – №43(8). – С. 4209-4217.
2. **Tregub P.P.**, Kulikov V.P., Ibrahimli I., Tregub O.F., Ignatyuk M.A., Kostin A.A., Volodkin A.V., Atyakshin D.A. Molecular mechanisms of neuroprotection after the intermittent exposures of hypercapnic hypoxia // International Journal of Molecular Sciences, 2024. – №25(7). – С. 3665.
3. **Tregub P.P.**, Komleva Y.K., Kulikov V.P., Tregub O.F., Chekulaev P.A., Maltseva L.D., Manasova Z.Sh., Popova I.A., Andriutsa N.S., Samburova N.V., Salmina A.B., Litvitsky P.F. Relationship between hypoxia and hypercapnia tolerance and life expectancy // International Journal of Molecular Sciences, 2024. – №25(12). – С. 6512.
4. **Tregub P.P.**, Komleva Y.K., Kukla M.V., Averchuk A.S., Vetchinova A.S., Illarioshkin S.N., Salmina A.B. Brain plasticity and cell competition: immediate early genes are the focus // Cells, 2025. – №14(2). – С. 143.
5. **Tregub P.P.**, Volegova D.D., Berdnikov A.K., Chekulaev P.A., Bystrov D.A., Komleva J.K., Illarioshkin S.N., Salmina A.B., Yurchenko S.O. Current approaches to modeling the brain ischemia-reperfusion and inflammation: from animal models towards vascularized and neuroimmune cerebral organoids // Reviews in Neurosciences, 2025.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.9,

Т.В. Липина

Подпись, печать