

Сведения об официальном оппоненте

Диссертационной работы Голевой Татьяны Николаевны на тему «Дисфункция и фрагментация митохондрий, митофагия и гибель клеток дрожжей», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.3.4. Биохимия.

Фамилия, Имя, Отчество	Миронова Галина Дмитриевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор биологических наук 3.00.02 (Биофизика)
Ученое звание	Профессор, заслуженный деятель науки РФ
Основное место работы	
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук, 142290, г. Пущино Московской обл., ул. Институтская, 3
Наименование подразделения	Лаборатория митохондриального транспорта
Должность	Заведующий лабораторией
Адрес электронной почты	mironova40@mail.ru

Основные работы по профилю диссертации:

- 1) Mironova GD, Pavlik LL, Kirova YI, Belosludtseva NV, Mosentsov AA, Khmil NV, Germanova EL, Lukyanova LD. Effect of hypoxia on mitochondrial enzymes and ultrastructure in the brain cortex of rats with different tolerance to oxygen shortage. // J Bioenerg Biomembr. 2019. V. 51(5), p. 329-340.
- 2) Mironova GD, Belosludtseva NV, Ananyan MA. Prospects for the use of regulators of oxidative stress in the comprehensive treatment of the novel Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and its complications. // Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020, 24(16):8585-8591.
- 3) Mironova GD, Pavlov EV. Mitochondrial Cyclosporine A-independent palmitate/ Ca^{2+} -induced permeability transition pore (PA-mPT Pore) and its role in mitochondrial function and protection against calcium overload and glutamate toxicity. Cells. 2021; 10(1):125.

- 4) Krylova IB, Selina EN, Bulion VV, Rodionova OM, Evdokimova NR, Belosludtseva NV, Shigaeva MI, Mironova GD. Uridine treatment prevents myocardial injury in rat models of acute ischemia and ischemia/reperfusion by activating the mitochondrial ATP-dependent potassium channel. *Sci Rep*, 2021, 11(1): 16999. **Q1, IF-4.379**; doi: 10.1038/s41598-021-96562-7.
- 5) Lukyanova L, Germanova E, Khmil N, Pavlik L, Mikheeva I, Shigaeva M, Mironova G. Signaling role of mitochondrial enzymes and ultrastructure in the formation of molecular mechanisms of adaptation to hypoxia. *Int J Mol Sci.* 2021, 22(16): 8636.
- 6) Bobkova NV, Zhdanova DY, Belosludtseva NV, Penkov NV, Mironova GD. Intranasal administration of mitochondria improves spatial memory in olfactory bulbectomized mice. *Exp Biol Med*, 2021, 246: 1-10.,
- 7) Germanova E, Khmil N, Pavlik L, Mikheeva I, Mironova G, Lukyanova L. The Role of Mitochondrial Enzymes, Succinate-Coupled Signaling Pathways and Mitochondrial Ultrastructure in the Formation of Urgent Adaptation to Acute Hypoxia in the Myocardium. *International Journal of Molecular Sciences.* 2022; 23(22):14248.
- 8) Venediktova, N.; Solomadin, I.; Starinets, V.; Mironova, G. Structural and Dynamic Features of Liver Mitochondria and Mitophagy in Rats with Hyperthyroidism. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 1432

Официальный оппонент
Доктор биологических наук
заслуженный деятель науки РФ

/Миронова Г.Д./

