

Сведения об оппоненте:

ФИО: Миронова Галина Дмитриевна; 1940 г.р.

Ученая степень: доктор биологических наук

Шифр специальности: 03.01.02 – биофизика

Ученое звание: профессор

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук,

Должность: и.о. Зав. лабораторией митохондриального транспорта.

Адрес организации: 142290, Московская обл., Пущино, ул., Институтская, 3

телефон: 8906098474

e-mail: mironova40@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Миронова Г.Д., Белослудцев К.Н., Сурин А.М., Трудовишников А.С., Белослудцева Н.В., Пинелис В.Г. Красильникова И.А. Ходоров Б.И. (2011) Митохондриальная липидная пора в механизме глутамат-индуцируемой кальциевой дисрегуляции нейронов мозга. *Биологические мембраны*, 28(6), 483-494.
2. Белослудцев К.Н., Миронова Г.Д. (2012) Митохондриальная липидная пальмитат/ Ca^{2+} -индуцированная пора и её возможная роль в деградации нервных клеток. *Патологическая физиология и экспериментальная терапия*. (3), 20-32.
3. Крылова И.Б., Бульон В.В., Селина Е.Н., Миронова Г.Д., Сапронов Н.С. (2012) Влияние уридина на энергетический обмен, пол и антиоксидантную систему в миокарде в условиях острой коронарной недостаточности *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, 5, 596-599.
4. 5. Миронова Г.Д., Мурзаева С.В., Белова С.П., Лежнев Э.И., Лукьянова Л.Д. (2013) Влияние флавоноидсодержащего препарата «Экстралайф» на продукцию пероксида водорода и функционирование АТФ-зависимого калиевого канала в митохондриях. *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, 6, 731-735.
5. Venediktova N., Shigaeva M., Belova S., Belosludtsev K., Belosludtseva N., Gorbacheva O., Lezhnev E., Lukyanova L., Mironova G. (2013) Oxidative phosphorylation and ion transport in the mitochondria of two strains of rats varying in their resistance to stress and hypoxia *Molecular and cellular biochemistry*, 383(1-2), 261-269.

6. Бульон В.В., Крылова И.Б., Селина Е.Н., Родионова О.М., Евдокимова Н.Р., Сапронов Н.С., Миронова Г.Д. (2014) Купирующий эффект уридина и уридин-5'-монофосфата при острой ишемии миокарда, *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, 6, 696-699.
7. Belosludtsev K.N., Belosludtseva N.V., Agafonov A.V., Astatsev M.E., Kazakov A.S., Saris N.-E.L., Mironova G.D. (2014) Ca²⁺-dependent permeabilization of mitochondria and liposomes by palmitic and oleic acids: a comparative study. *Biochim. Biophys. Acta* 1838 (10) 2600-2606. DOI: 10.1016/j.bbamem.2014.06.017.
8. Mironova G.D., Saris N.-E.L., Belosludtseva N.V., Agafonov A.V., Elantsev A.B., Belosludtsev K.N. (2015) Involvement of palmitate/Ca²⁺(Sr²⁺)-induced pores in the cycling of ions across the mitochondrial membrane *Biochim. Biophys. Acta* 1848 (2) 488-495. DOI: 10.1016/j.bbamem.2014.10.027.

заслуженный деятель науки РФ

д.б.н., проф.

ио Зав. лабораторией митохондриального
транспорта ИТЭБ РАН



Г.Д. Миронова