

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Харечкиной Екатерины Сергеевны на тему: «Регуляция неспецифической Ca^{2+} -зависимой митохондриальной поры (РТР) и генерации супероксид-аниона пиридиновыми нуклеотидами со стороны цитозоля», предоставленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - биохимия.

В диссертационный совет Д.002.247.01

на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук (119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2)

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В. Ломоносова или МГУ
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Садовничий Виктор Антонович, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор
ФИО, ученая степень, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации	Федянин Андрей Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор
ФИО, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Ягужинский Лев Сергеевич, доктор биологических наук (03.01.04 – биохимия), профессор, заведующий лабораторией структуры и функции мембран
Место нахождения	119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 40
Почтовый индекс, адрес организации	119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 40
Телефон	+7 (495) 939-53-59
Адрес электронной почты	fixb@genebee.msu.su
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.belozersky.msu.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. L. Bakeeva, V. Vays, I. Vangeli, C. Eldarov, S. Holtze, T. Hildebrandt, V. Skulachev (2019) Delayed Onset of Age-Dependent Changes in Ultrastructure of Myocardial Mitochondria as One of the Neotenic Features in Naked Mole Rats (*Heterocephalus glaber*). Int J Mol Sci., 20(3):566. doi: 10.3390/ijms20030566.
2. Nesterov S.V., Skorobogatova Y.A., Yaguzhinskiy L.S. (2018) The effect of lipid phase transitions in mitochondrial membranes on respiration and OxPhos system supercomplex formation. Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics, 1859, Supplement: 52-53. doi.org/10.1016/j.bbabo.2018.09.157

3. Симонян Р.А., Ягузинский Л.С., Вангели И.М., Горделий В.И., Муругова Т.Н., Бывшев И.М., Моисеева В.С., Равауд С., Пебай-Пейрола Е. (2017) Механизм и функциональная значимость эффекта димеризации транслокатора адениновых нуклеотидов (ТАН). Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии, №6, 34:155-163. doi.org:10.7868/S0233475517060093.
4. S. Holtze, C. M. Eldarov, V. B. Vays, I. M. Vangeli, M. Yu. Vysokikh, L. E. Bakeeva, V. P. Skulachev, T. B. Hildebrandt (2016) Study of age-dependent structural and functional changes of mitochondria in skeletal muscles and heart of naked mole rats (*Heterocephalus glaber*). Biochemistry (Moscow), 81(12):1429–1437. doi: 10.1134/S000629791612004X.
5. V. S. Moiseeva, T. N. Murugova, I. M. Vangeli, I. M. Byvshev, S. Ravaud, R. A. Simonyan, V. I. Gordeliy, E. Pebay-Peyroula, L. S. Yaguzhinsky (2017) On the mechanism and functional significance of the ADP/ATP carrier (AAC) dimerization. Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology, 11(4):321–329. doi:10.1134/S1990747817040079.
6. Galkina K.V., Zyrina A.N., Golyshev S.A., Kashko N.D., Markova O.V., Sokolov S.S., Severin F.F., Knorre D.A. (2020) Mitochondrial dynamics in yeast with repressed adenine nucleotide translocator AAC2. Eur J Cell Biol., 99(2-3):151071. doi: 10.1016/j.ejcb.2020.151071.
7. Бывшев И.М., Муругова Т.Н., Иваньков А.И., Куклин А.И., Вангели И.М., Теплова В.В., Попов В.И., Нестеров С.В., Ягузинский Л.С. (2018) Сигнал гипоксии как потенциальный индуктор образования суперкомплекса системы окислительного фосфорилирования в митохондриях сердца. Биофизика, 63(4):703-715.
8. S.E. Gasanov, A.A. Kim, L.S. Yaguzhinsky, R.K. Dagda (2018) Non-bilayer structures in mitochondrial membranes regulate ATP synthase activity. Biochim Biophys Acta Biomembr, 1860(2):586-599. doi: 10.1016/j.bbamem.2017.11.014.
9. Nesterov S.V., Skorobogatova Y.A., Panteleeva A.A., Pavlik L.L., Mikheeva I.B., Yaguzhinsky L.S., Nartsissov Y.R. (2018) NMDA and GABA receptor presence in rat heart mitochondria. Chemico-Biological Interactions, 291 (1):40-46. doi.org/10.1016/j.cbi.2018.06.004
10. Nesterov S.V., Yaguzhinsky L.S., Podoprighora G.I., Nartsissov Y.R. (2018) The key role of mitochondrial ROS in the development of autocatalytic pathophysiological process at diabetes mellitus. Journal of Bioenergetics and Biomembranes, 50: 467–603.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

«Верно»

Проректор – начальник Управления
научной политики
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова»,
доктор физико-математических наук,
профессор



Федин Андрей Анатольевич