

## Сведения

о ведущей организации по кандидатской диссертации Хазиева Эдуарда Фаритовича «Изменение кальциевого транзистента в двигательном нервном окончании под действием холинергических агентов» по специальности 03.01.02 – биофизика.

Полное и сокращённое название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН (ИЭФБ РАН)
Почтовый адрес, телефон, e-mail, официальный сайт в сети интернет	194223, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44, +7(812)552-79-01; 552-30-12, e-mail: office@iephb.ru, www.iephb.ru
Отзыв составлен, Ф.И.О., учёная степень, должность	Тихонов Денис Борисович, доктор биологических наук, профессор, зав. лабораторией биофизики синаптических процессов
Основные публикации работников, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1) Tikhonova TB, Nagaeva EI, Barygin OI, Potapieva NN, Bolshakov KV, Tikhonov DB. Monoamine NMDA receptor channel blockers inhibit and potentiate native and recombinant proton-gated ion channels. <i>Neuropharmacology</i> . 2015 Feb;89:1-10. 2) Korkosh VS, Zhorov BS, Tikhonov DB. Folding similarity of the outer pore region in prokaryotic and eukaryotic sodium channels revealed by docking of conotoxins GIIIA, PIIIA, and KIIIA in a NavAb-based model of Nav1.4. <i>J Gen Physiol</i> . 2014 Sep;144(3):231-44. 3) Zhorov BS, Tikhonov DB. Ligand action on sodium, potassium, and calcium channels: role of permeant ions. <i>Trends Pharmacol Sci</i> . 2013 Mar;34(3):154-61. 4) Tikhonov DB, Zhorov BS. Architecture and pore block of eukaryotic voltage-gated sodium channels in view of NavAb bacterial sodium channel structure. <i>Mol Pharmacol</i> . 2012 Jul;82(1):97-104. 5) Barygin OI, Grishin EV, Tikhonov DB. Argitoxin in the closed AMPA receptor channel: experimental and modeling study. <i>Biochemistry</i> . 2011 Sep 27;50(38):8213-20. 6) Zaitsev AV, Kim KK, Fedorova IM, Dorofeeva NA, Magazanik LG, Tikhonov DB. Specific mechanism of use-dependent channel block of calcium-permeable AMPA receptors provides activity-dependent inhibition of glutamatergic neurotransmission. <i>J Physiol</i> . 2011 Apr 1;589(Pt 7):1587-601.

Учёный секретарь диссовета Д 002.005.01, к.б.н.



Пономарёва А.А.