

**Сведения об официальном оппоненте Тихонове Денисе Борисовиче**  
 по диссертации Кравцовой Виолетты Васильевны  
 «Функциональная гетерогенность Na,K-АТФазы в скелетной мышце»  
 представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук  
 по специальности 03.03.01 – физиология

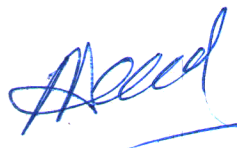
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской Академии Наук
Сокращенное наименование организации	ИЭФБ РАН
Руководитель организации	Фирсов Михаил Леонидович
Ф.И.О. оппонента	Тихонов Денис Борисович
Ученая степень (специальность)	Доктор биологических наук
Ученое звание	Член-корреспондент Российской Академии Наук
Подразделение (факультет и кафедра, отдел, лаборатория)	Лаборатория биофизики синаптических процессов
Должность	Заведующий лабораторией
Официальный адрес организации	194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44
Официальный сайт организации	www.iephb.ru
Официальный телефон организации	+7(812) 552-79-01
Электронный адрес оппонента	denistikhonov2002@yahoo.com
Телефон оппонента	+7(812)-552-31-38
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) <b>Tikhonov D.B.</b>, Zhorov B.S. Mechanism of sodium channel block by local anesthetics, antiarrhythmics, and anticonvulsants // J. Gen. Physiol. 2017. Vol. 149, № 4. P. 465-481. doi: 10.1085/jgp.201611668.</p> <p>2) Zhorov B.S., <b>Tikhonov D.B.</b> Computational Structural Pharmacology and Toxicology of Voltage-Gated Sodium Channels // Curr. Top. Membr. 2016. Vol. 78. P. 117-144. doi: 10.1016/bs.ctm.2015.12.001.</p> <p>3) Коркош В.С., Жоров Б.С., <b>ТИХОНОВ Д.Б.</b> Молекулярная эволюция ионных каналов: аминокислотные последовательности и трехмерные структуры // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2016. Т. 52. № 1. С. 26-33.</p> <p>4) Korkosh V.S., Zhorov B.S., <b>Tikhonov D.B.</b> Analysis of inter-residue contacts reveals folding stabilizers in P-loops of potassium, sodium, and TRPV channels // Eur. Biophys. J. 2016. Vol. 45, № 4. P. 321-329. doi: 10.1007/s00249-015-1098-6.</p> <p>5) <b>Tikhonov D.B.</b>, Bruhova I., Garden D.P., Zhorov B.S. State-dependent inter-repeat contacts of exceptionally conserved</p>

	<p>asparagines in the inner helices of sodium and calcium channels // Pflugers Arch. 2015. Vol. 467, № 2. P. 253-266. doi: 10.1007/s00424-014-1508-0.</p> <p>6) Franzyk H., Grzeskowiak J.W., <b>Tikhonov D.B.</b>, Jaroszewski J.W., Mellor I.R. The effects of conformational constraints in the polyamine moiety of philanthotoxins on AMPAR inhibition. // ChemMedChem. 2014. Vol. 9, № 8. P. 1725-1731. doi: 10.1002/cmdc.201402109.</p> <p>7) Zhorov BS, <b>Tikhonov DB.</b> Ligand action on sodium, potassium, and calcium channels: role of permeant ions // Trends. Pharmacol. Sci. 2013. Vol. 34, № 3. P. 154-161. doi: 10.1016/j.tips.2013.01.002</p> <p>Индекс Хирша по Scopus – 24</p>
--	--

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Кравцовой Виолетты Васильевны «Функциональная гетерогенность Na,K-АТФазы в скелетной мышце» представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук.

26.03.2018

Заведующий лабораторией  
биофизики синаптических процессов  
Институт эволюционной физиологии и  
биохимии им. И. М. Сеченова РАН  
доктор биологических наук  
член-корреспондент РАН



Тихонов Денис Борисович



Подпись руки *D. B. Tikhonov*  
 удостоверяю  
 канцелярией *D. B. Tikhonov*  
 федерального государственного бюджетного  
 учреждения науки Института эволюционной  
 физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова  
 Российской академии наук  
 26.03.2018