

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Ермаковой Юлии Геннадьевны
«Новые оптогенетические технологии в активации и визуализации процессов в нейронных сетях»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Панчин Юрий Валентинович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук, г. Москва, заведующий лабораторией Изучения информационных процессов на клеточном и молекулярном уровнях	доктор биологических наук, шифр специальности - 03.00.13 – физиология человека	<p>1) 2016 Gap junctions in nematodes Kuznetsov V.P., Slivko-Koltchik G.A., Popova L.B., Panchin YU V. в журнале Russian Journal of Nematology, издательство Rossiiskaya Akademiya Meditsinskikh Nauk (Russian Federation), том 24, № 1, с. 1-16</p> <p>2) 2016 Mitochondrial Genomes of Kinorhyncha: trnM Duplication and New Gene Orders within Animals, Popova O.V., Mikhailov K.V., Nikitin M.A., Logacheva M.D., Penin A.A., Muntyan M.S., Kedrova O.S., Petrov N.B., Panchin Yu V., Aleoshin V.V. в журнале PLoS ONE, издательство Public Library of Science (United States), том 11, № 10, с. e0165072</p> <p>3) 2016 The genome of Intoshia linei affirms orthonectids as highly simplified spiralian, Mikhailov K.V., Slyusarev G.S., Nikitin M.A., Logacheva M.D., Penin A.A., Aleoshin V.V., Panchin Y.V., в журнале Current Biology, издательство Cell Press (United States), том 26, № 13, с. 1768-1774</p> <p>4) 2015 Central Pattern Generators, Balaban P.M., Vorontsov D.D., D'yakonova V.E., D'yakonova T.L., Zakharov I.S., Korshunova T.A., Orlov O.Yu, Pavlova G.A., Panchin Yu V., Sakharov D.A., Falikman M.V., в журнале Neuroscience and Behavioral Physiology, издательство Kluwer Academic/Plenum Publishers (United States), том 45, № 1, с.</p>

42-57

- 5) 2015 Electrical oscillation potentials in intestine cells of nematode *Heterorabditis megidis*, Slivko-Koltchik G.A., Kuznetsov V.P., Panchin YU V., в журнале Russian Journal of Nematology, издательство Rossiiskaya Akademiya Meditsinskikh Nauk (Russian Federation), том 23, № 2, с. 80-83
- 6) 2015 Electrophysiological study of gap junctions in *Heterhabditis megidis* intestine cells, Kuznetsov V.P., Slivko-Koltchik G.A., Panchin YU V., в журнале Russian Journal of Nematology, издательство Rossiiskaya Akademiya Meditsinskikh Nauk (Russian Federation), том 23, № 2, с. 74-79
- 7) 2015 Pannexin 1 facilitates arterial relaxation via an endothelium-derived hyperpolarization mechanism, Gaynullina D., Shestopalov VI, Panchin Y., Tarasova OS, в журнале FEBS Letters, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 589, с. 1164-1170
- 8) 2014 Endothelial function is impaired in conduit arteries of pannexin1 knockout mice, Gaynullina D., Tarasova O.S., Kiryukhina O.O., Shestopalov V.I., Panchin Y., в журнале Biology Direct, издательство BioMed Central (London), том 9, № 8
- 9) 2014 Endothelial function is impaired in conduit arteries of pannexin1 knockout mice, Gaynullina D., Kiryukhina OO, Tarasova OS, Shestopalov VI, Panchin Y., в журнале Journal of Hypertension, издательство Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States), том 32, № e-Supplement 1, с. 217-218
- 10) 2014 Midichlorians - the biomeme hypothesis: is there a microbial component to religious rituals?, Panchin Alexander Y., Tuzhikov Alexander I., Panchin Yuri V., в журнале Biology Direct, издательство BioMed Central (London), том 9
- 11) 2014 Pannexin1 knockout impairs endothelial function in murine conduit artery, Gaynullina D., Shestopalov VI, Panchin Y., Tarasova OS, в журнале Journal of Vascular Research,

			<p>издательство S. Karger AG (Switzerland), том 51, № Supplement 2, с. 46-46</p> <p>12) 2013 Comparative Analysis of Context-Dependent Mutagenesis Using Human and Mouse Models, Medvedeva Sofya A., Panchin Alexander Y., Alexeevski Andrey V., Spirin Sergey A., Panchin Yuri V., в журнале BioMed Research International</p> <p>13) 2013 Comparative Analysis of Context-Dependent Mutagenesis in Humans and Fruit Flies, Medvedeva Sofya A., Panchin Alexander Y., Alexeevski Andrey V., Spirin Sergey A., Panchin Yuri V., в журнале International Journal of Genomics, издательство Hindawi Publishing Corporation (United States)</p> <p>14) 2013 The Central Pattern Generators, Balaban P.M., Vorontsov D.D., Dyakonova V.E., Dyakonova T.L., Zakharov I.S., Korshunova T.A., Orlov O.Yu, Pavlova G.A., Panchin Yu V., Sakharov D.A., Falikman M.V., в журнале Zhurnal Vyshei Nervnoi Deyatelnosti Imeni I.P. Pavlova, издательство Izdatel'stva Nauka (Russian Federation), том 63, № 5, с. 520-541</p>
--	--	--	---

Доктор биологических наук

Панчин Юрий Валентинович

Ученый секретарь Института проблем передачи информации РАН

Баринова Наталья Евгеньевна

Подпись
 Ю.В. Панчина и Н.Е. Бариновой
 УДОСТОВЕРЕНИЕ
 Зав. канцелярией

