

В диссертационный совет Д 002.005.01
при Казанском институте биохимии и биофизики
КазНЦ РАН

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Петрова Алексея Михайловича
на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему: «Роль холестерина в
везикулярном цикле и процессах освобождения медиатора из двигательных нервных
окончаний» по специальностям 03.01.02 - биофизика, 03.03.01 – физиология

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Садовничий Виктор Антонович, ректор, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, ученое звание, должность заместителя руководителя ведущей организации	Федянин Андрей Анатольевич, проректор, доктор физико-математических наук, профессор
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника подразделения, составившего отзыв ведущей организации	Каменский Андрей Александрович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой физиологии человека и животных биологического факультета МГУ
Список основных публикаций работников подразделения ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1) Tarasova E. O., Gaydukov A. E., Balezina O. P. Methods of activation and the role of calcium/calmodulin-dependent protein kinase ii in the regulation of acetylcholine secretion in the motor synapses of mice // Neurochemical Journal. — 2015. — Vol. 9, no. 2. — P. 101–107. 2) Bogacheva P. O., Balezina O. P. Postsynaptic potentiation in mouse motor synapses induced by atp accumulation in synaptic cleft // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. — 2015. — Vol. 159, no. 5. — P. 583–587. 3) E. O. Tarasova, A. S. Miteva, A. E. Gaydukov, O. P. Balezina. The role of adenosine receptors and L-type

	<p>calcium channels in the regulation of the mediator secretion in mouse motor synapses // <i>Biochemistry, Supplemental Series A.</i> — 2015. — Vol. 9, no. 4. — P. 318–328.</p> <p>4) A. E. Gaydukov, P. O. Bogacheva, E. O. Tarasova, O. P. Balezina. The mechanism of choline-mediated inhibition of acetylcholine release in mouse motor synapses // <i>Acta naturae.</i> — 2014. — Vol. 6, no. 4. — P. 110–115.</p> <p>5) Gaydukov A. E., Tarasova E. O., Balezina O. P. Calcium-dependent phosphatase calcineurin downregulates evoked neurotransmitter release in neuromuscular junctions of mice // <i>Neurochemical Journal.</i> — 2013. — Vol. 7, no. 1. — P. 29–33.</p> <p>6) Gaydukov A. E., Marchenkova A. A., Balezina O. P. Facilitation of neurotransmitter release in mouse motor synapses in different modes of protein kinase c activation // <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine.</i> — 2012. — Vol. 153, no. 2. — P. 415–418..</p> <p>7) Gaydukov A. E., Marchenkova A. A., Balezina O. P. Involvement of basal and calcium-activated protein kinase c in neurotransmitter secretion in mouse motor synapses // <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine.</i> — 2012. — Vol. 153, no. 6. — P. 821–824.</p> <p>8) Skiteva O. I., Lapteva V. I., Balezina O. P. Role of stored calcium in the regulation of neurotransmitter quantum size // <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine.</i> — 2012. — Vol. 152, no. 4. — P. 392–396.</p> <p>9) Балежина О. П. Многоликий кальций // <i>Природа.</i> — 2012. — Т. 12, № 9. — С. 14–21.</p> <p>10) Богачева П. О., Балежина О. П. Разнонаправленные влияния кальмодулинкиназы II типа на секрецию медиатора в зрелых и новообразованных моторных синапсах мыши // <i>Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.</i> — 2012. — Т. 154, № 9. — С. 294–299..</p>
--	---

Адрес ведущей организации

индекс	119991
город	Москва
улица	Ленинские горы
дом	1
телефон	84959391745
e-mail	info@rector.msu.ru
Web-сайт	www.msu.ru

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

Проректор МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор



Федянин А.А.

Декан биологического факультета МГУ
имени М.В.Ломоносова, академик

М.П.Кирпичников

Ученый секретарь биологического
факультета МГУ

Е.В. Петрова

Заведующий кафедрой физиологии
человека и животных биологического
факультета МГУ, профессор

А.А. Каменский