

Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Проскуриной Светланы Евгеньевны
«Влияние оксида азота (NO) на активность фермента ацетилхолинэстеразы в нервно-мышечном синапсе крысы»
по специальностям 03.01.02 – биофизика, 03.03.01 – физиология.

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (полное название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Ученая степень/ ученое звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Петров Алексей Михайлович	РФ	ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», г. Казань 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49, КГМУ, Кафедра Нормальной Физиологии, доцент, Телефон/факс: (843) 292-72-99, (843) 292-73-89	к.б.н. / доцент, 03.03.01 – физиология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odnoshivkina, Y. G. Cholesterol regulates contractility and inotropic response to β2-adrenoceptor agonist in the mouse atria: Involvement of Gi-protein-Akt-NO-pathway / Y. G. Odnoshivkina, V. I. Sytchev, A. M. Petrov // J Mol Cell Cardiol. – 2016. – Vol. S0022-2828(16). – P. 30113-4. 2. Kasimov, M.R. Similar oxysterols may lead to opposite effects on synaptic transmission: Olesoxime versus 5α-cholestan-3-one at the frog neuromuscular junction / M. R. Kasimov, G. F. Zakyrganova, A. R. Giniatullin, A. L. Zefirov, A. M. Petrov // Biochim Biophys Acta. – 2016. – Vol. 1861(7). – P. 606-16. 3. Petrov, A. M. Brain Cholesterol Metabolism and Its Defects: Linkage to Neurodegenerative Diseases and Synaptic Dysfunction / A. M. Petrov, M. R. Kasimov, A. L. Zefirov // Acta Naturae. – 2016. – Vol. 8(1). – P. 58-73. 4. Kravtsova, V. V. Distinct α2 Na,K-ATPase membrane pools are differently involved in early skeletal muscle remodeling during disuse / V. V. Kravtsova, A. M. Petrov, V. V. Matchkov, E. V. Bouzinova, A. N. Vasiliev, B. Benziane, A. L. Zefirov, A. V. Chibalin, J. A. Heiny, I. I. Krivoi // J Gen Physiol. – 2016. – Vol. 147(2). – P. 175-88. 5. Kasimov, M. R. Effects of 5α-cholestan-3-one on the synaptic vesicle cycle at the mouse neuromuscular junction / M. R. Kasimov, A. R. Giniatullin, A. L. Zefirov, A. M.

				<p>Petrov // BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids. - 2015. T. 1851. № 5. - C. 674-685.</p> <p>6. Odnoshivkina, U. G. β2-adrenoceptor agonist-evoked reactive oxygen species generation in mouse atria: implication in delayed inotropic effect / U. G. Odnoshivkina, V. I. Sytchev, A. R. Giniatullin, A. L. Zefirov, A. M. Petrov, L. F. Nurullin // European Journal of Pharmacology. - 2015. T. 765. - C. 140-153</p> <p>7. Giniatullin, A. The involvement of P2Y12 receptors, NADPH oxidase, and lipid rafts in the action of extracellular ATP on synaptic transmission at the frog neuromuscular junction / A. Giniatullin, A. Petrov, R. Giniatullin // Neuroscience. – 2015. – Vol. 285. – P. 324-32.</p> <p>8. Petrov, A. M. Inhibition of protein kinase c affects on mode of synaptic vesicle exocytosis due to cholesterol depletion / A. M. Petrov, G. F. Zakyrjanova, A. A> Yakovleva, A. L. Zefirov // Biochemical and Biophysical Research Communications. - 2015. - T. 456. № 1. - C. 145-150.</p> <p>9. Petrov, A. M. Role of membrane cholesterol in spontaneous exocytosis at frog neuromuscular synapses: reactive oxygen species-calcium interplay / A. M. Petrov, A. A. Yakovleva, A. L. Zefirov // The Journal of Physiology. - 2014. T. 592. № 22. - C. 4995-5009.</p>
--	--	--	--	--



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

Пономарева А. А.