

## Сведения

об официальном оппоненте по докторской диссертации Петрова Алексея Михайловича  
«Роль холестерина в везикулярном цикле и процессах освобождения медиатора из двигательных нервных окончаний»  
по специальностям 03.01.02 - биофизика и 03.03.01 – физиология.

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Учёная степень/ учёное звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Магазаник Лев Гиршевич	Российская Федерация	профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник лаборатории биофизики синаптических процессов Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН) 194223, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 44. Тел: +7 (812) 552-7901	доктор биологических наук, профессор, чл. корр. РАН 03.03.01 - физиология (биологические науки)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Malkin SL, Kim KK, Tikhonov DB, Magazanik LG, Zaitsev AV. Statistical models suggest presence of two distinct subpopulations of miniature EPSCs in fast-spiking interneurons of rat prefrontal cortex // Neuroscience. 2015;301:508-19.</li> <li>2. Zaitsev AV, Kim KKh, Vasilev DS, Lukomskaya NY, Lavrentyeva VV, Tumanova NL, Zhuravin IA, Magazanik LG. N-methyl-D-aspartate receptor channel blockers prevent pentylentetrazole-induced convulsions and morphological changes in rat brain neurons. // J Neurosci Res. 2015;93(3):454-65.</li> <li>3. Kalinina DS, Frolova EV, Lavrentyeva VV, Dubrovskaya NM, Lukomskaya NY, Kim KKh, Zaitsev AV, Zhuravin IA, Magazanik LG. Delayed effect of prenatal exposure to hypoxia on the susceptibility of rats to electric seizures. // Dokl Biol Sci. 2015;465(1):271-3.</li> <li>4. Kalemenev SV, Zubareva OE, Frolova EV, Sizov VV, Lavrentyeva VV, Lukomskaya NY, Kim KKh, Zaitsev AV, Magazanik LG. Impairment of exploratory behavior and spatial memory in adolescent rats in lithium-pilocarpine model of temporal lobe epilepsy. // Dokl Biol Sci. 2015;463:175-7.</li> <li>5. Vasilev DS, Tumanova NL, Zhuravin IA, Kim KKh, Lukomskaya NYa, Magazanik LG, Zaitsev AV Morphofunctional changes in field CA1 of the rat hippocampus after pentylentetrazole and lithium-pilocarpine induced seizures // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 2014, 50 (6): 531-538.</li> </ol>

