

Сведения о ведущей организации по диссертации Баль Натальи Вячеславовны по теме «Роль оксида азота в синаптической пластичности и деградации белков в нейронах», представленной на соискание ученой степени кандидата 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
Место нахождения	Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Гореза, д. 44
Почтовый адрес	194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Гореза, д. 44
Телефон	(812) 552-79-01
Факс	(812)552-30-12
Электронная почта	office@iephb.ru
Сайт	<a href="http://www.iephb.ru">www.iephb.ru</a>
Список публикаций сотрудников ведущей организации за последние 5 лет по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Amakhin DV, Ergina JL, Chizhov AV, Zaitsev AV. Synaptic Conductances during Interictal Discharges in Pyramidal Neurons of Rat Entorhinal Cortex / Front Cell Neurosci 109(10): , 2016.	
2. Kryukov KA, Kim KKh, Magazanik LG, Zaitsev AV. Status epilepticus alters hippocampal long-term synaptic potentiation in a rat lithium-pilocarpine model / Neuroreport 27(16): 1191-1195, 2016.	
3. Malkin SL, Amakhin DV, Veniaminova EA, Kim KKh, Zubareva OE, Magazanik LG, Zaitsev AV. Changes of AMPA receptor properties in the neocortex and hippocampus following pilocarpine-induced status epilepticus in rats / Neuroscience 327: 146-155, 2016.	
4. Ватаев СИ, Зайцев АВ, Ким КХ, Лукомская НЯ, Магазаник ЛГ. Изменения электрической активности мозга при формировании эпилептического статуса на литий-пилокарпиновой модели у крыс, различающихся по уровню судорожной готовности / Рос Физиол Журн 102(6): 633–646, 2016.	
5. Зайцев АВ. Роль ГАМКергических интернейронов коры и гиппокампа при развитии эпилепсии / Рос Физиол Журн 102(5): 513–528, 2016.	
6. Попов ВА, Семенов ВА, Амахин ДВ, Веселкин НП. Взаимовлияние рецепторов глутамата и ГАМК нейронов центральной нервной системы / Рос Физиол Журн 102(5): 529-539, 2016.	
7. Зайцев АВ (2013) Классификация и функции ГАМКергических интернейронов новой коры млекопитающих. Биологические мембраны 30: 253-270.	
8. Nalivaeva N.N., Belyaev N.D., Lewis D.I., Pickles A.R., Makova N.Z., Bagrova D.I.,	

Dubrovskaya N.M., Plesneva S.A., Zhuravin I.A., Turner A.J. Effect of sodium valproate administration on brain neprilysin expression and memory in rats // J. Mol. Neurosci., 2012, V. 46, N.3, p.569-577. (Doi: 10.1007/s12031-011-9644-x).
9. Barygin OI, Nagaeva EI, Tikhonov DB, Belinskaya DA, Vanchakova NP, Shestakova NN. Inhibition of the NMDA and AMPA receptor channels by antidepressants and antipsychotics / Brain Res 1660: 58–66, 2017.
10. Barygin OI. Inhibition of calcium-permeable and calcium-impermeable AMPA receptors by perampanel in rat brain neurons / Neurosci Lett 633: 146-151, 2016
11. Михрина А. Л., Михайлова Е. В. Роль D1-рецепторов дофамина в регуляции экспрессии ПОМК в аркутном ядре гипоталамуса. Медицинский академический журнал. 2016. Т. 16, № 3. 3 с.
12. Octave J.N., Pierrot N., Ferao Santos S., Nalivaeva N.N., Turner A.J. From synaptic spines to nuclear signaling: nuclear and synaptic actions of the amyloid precursor protein // J. Neurochem. 2013, V. 126, № 2, p. 183-190
13. Zaitsev AV, Kim KK, Vasilev DS, Lukomskaya NY, Lavrentyeva VV, et al. (2015) N-methyl-D-aspartate receptor channel blockers prevent pentylentetrazole-induced convulsions and morphological changes in rat brain neurons. J Neurosci Res 93: 454-465.
14. Rotaru DC, Olezene C, Miyamae T, Povysheva NV, Zaitsev AV, et al. (2015) Functional properties of GABA synaptic inputs onto GABA neurons in monkey prefrontal cortex. J Neurophysiol 113: 1850-61.
15. Васильев ДС, Туманова НЛ, Журавин ИА, Ким КХ, Лукомская НЯ, и др. (2014) Морфофункциональные изменения в поле СА1 гиппокампа крыс при использовании пентилентетразоловой и литий-пилокарпиновой моделей судорожных состояний. Журн. эвол. биохим. и физиол. 50: 463-469.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук

Кандидат биологических наук  
«11» мая 2017 г.



Е.И. Гальперина