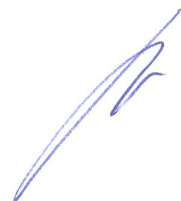


### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Зайцев Алексей Васильевич
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	Специальность 03.03.01 - физиология
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	Нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Гореза, д. 44
Телефон	(812) 552-79-01; (812)552-30-58
Адрес электронной почты	aleksey_zaitsev@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Postnikova TY, Griflyuk A V., Amakhin D V., Kovalenko AA, Soboleva EB, Zubareva OE, Zaitsev A V. (2021) Early Life Febrile Seizures Impair Hippocampal Synaptic Plasticity in Young Rats. <i>Int J Mol Sci</i> 22:8218 . <a href="https://doi.org/10.3390/ijms22158218">https://doi.org/10.3390/ijms22158218</a></li> <li>2. Postnikova TY, Malkin SL, Zakharova M V., Smolensky I V., Zubareva OE, Zaitsev A V. (2021) Ceftriaxone Treatment Weakens Long-Term Synaptic Potentiation in the Hippocampus of Young Rats. <i>Int J Mol Sci</i> 22:8417 . <a href="https://doi.org/10.3390/ijms22168417">https://doi.org/10.3390/ijms22168417</a></li> <li>3. Zaitsev A V., Smolensky I V., Jorratt P, Ovsepiyan S V. (2020) Neurobiology, Functions, and Relevance of Excitatory Amino Acid Transporters (EAATs) to Treatment of Refractory Epilepsy. <i>CNS Drugs</i> 34:1089–1103 . <a href="https://doi.org/10.1007/s40263-020-00764-y">https://doi.org/10.1007/s40263-020-00764-y</a></li> <li>4. Zubareva OE, Postnikova TY, Grifluk A V., Schwarz AP, Smolensky I V., Karepanov AA, Vasilev DS, Veniaminova EA, Rotov AY, Kalemenev S V., Zaitsev A V. (2020) Exposure to bacterial lipopolysaccharide in early life affects the expression of ionotropic glutamate receptor genes and is accompanied by disturbances in long-term potentiation and cognitive functions in young rats. <i>Brain Behav Immun</i> 90:3–15 . <a href="https://doi.org/10.1016/j.bbi.2020.07.034">https://doi.org/10.1016/j.bbi.2020.07.034</a></li> <li>5. Amakhin D V., Smolensky I V., Soboleva EB, Zaitsev A V. (2020) Paradoxical anticonvulsant effect of cefepime in the pentylenetetrazole model of seizures in rats. <i>Pharmaceuticals</i> 13: . <a href="https://doi.org/10.3390/ph13050080">https://doi.org/10.3390/ph13050080</a></li> <li>6. Dyomina A V, Zubareva OE, Smolensky I V, Vasilev DS, Zakharova M V, Kovalenko AA, Schwarz AP, Ischenko AM, Zaitsev A V (2020) Anakinra Reduces Epileptogenesis, Provides Neuroprotection, and Attenuates Behavioral Impairments in Rats in the Lithium–Pilocarpine Model of Epilepsy. <i>Pharmaceuticals</i> 13:340 . <a href="https://doi.org/10.3390/ph13110340">https://doi.org/10.3390/ph13110340</a></li> </ol>

	<p>7. Zhuravin IA, Dubrovskaya NM, Vasilev DS, Postnikova TY, Zaitsev A V. (2019) Prenatal hypoxia produces memory deficits associated with impairment of long-term synaptic plasticity in young rats. <i>Neurobiol Learn Mem</i> 164: . <a href="https://doi.org/10.1016/j.nlm.2019.107066">https://doi.org/10.1016/j.nlm.2019.107066</a></p> <p>8. Postnikova TY, Griflyuk A V., Ergina JL, Zubareva OE, Zaitsev A V. (2020) Administration of bacterial lipopolysaccharide during early postnatal ontogenesis induces transient impairment of long-term synaptic plasticity associated with behavioral abnormalities in young rats. <i>Pharmaceuticals</i> 13:48 . <a href="https://doi.org/10.3390/ph13030048">https://doi.org/10.3390/ph13030048</a></p> <p>9. Postnikova TY, Trofimova AM, Ergina JL, Zubareva OE, Kalemenev S V., Zaitsev A V. (2019) Transient Switching of NMDA-Dependent Long-Term Synaptic Potentiation in CA3-CA1 Hippocampal Synapses to mGluR1-Dependent Potentiation After Pentylentetrazole-Induced Acute Seizures in Young Rats. <i>Cell Mol Neurobiol</i> 39:287–300 . <a href="https://doi.org/10.1007/s10571-018-00647-3">https://doi.org/10.1007/s10571-018-00647-3</a></p> <p>10. Popugaeva E, Chernyuk D, Zhang H, Postnikova TY, Pats K, Fedorova E, Poroikov V, Zaitsev A V., Bezprozvanny I (2019) Derivatives of piperazines as potential therapeutic agents for Alzheimer’s disease. <i>Mol Pharmacol</i> 95:337–348 . <a href="https://doi.org/10.1124/mol.118.114348">https://doi.org/10.1124/mol.118.114348</a></p>
--	--

Главный научный сотрудник лаборатории  
Молекулярных механизмов межнейронных взаимодействий  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института эволюционной  
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова  
Российской академии наук,  
доктор биологических наук



А.В. Зайцев

01 октября 2021 г.

*Подпись Зайцева А.В. заверяю.*

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

Кандидат биологических наук




Е.И. Гальперина