

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОЦЕНЕНТЕ

по диссертации Шуваева Антона Николаевича «Клеточные и молекулярные механизмы развития полиглутаминовых атаксий и патогенетические принципы их коррекции», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология и 1.5.22 Клеточная биология.

Фамилия, Имя, Отчество; год рождения и гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность	Ученая степень (с указанием пифра специальности, по которой защищена диссертация, и отрасли науки)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
Зайцев Алексей Васильевич, 1975 г.р., Гражданство РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Главный научный сотрудник	доктор биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология	нет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kovalenko, A. A., Zakharova, M. V., Schwarz, A. P., Dyomina, A. V., Zubareva, O. E., & Zaitsev, A. V. (2022). Changes in Metabotropic Glutamate Receptor Gene Expression in Rat Brain in a Lithium–Piioscarpine Model of Temporal Lobe Epilepsy. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 23(5), 2752. https://doi.org/10.3390/ijms23052752 2. Amakhin, D. V., Soboleva, E. B., Postnikova, T. Y., Tupanova, N. L., Dubrovskaya, N. M., Kalina, D. S., ... Zaitsev, A. V. (2022). Maternal Hypoxia Increases the Excitability of Neurons in the Entorhinal Cortex and Dorsal Hippocampus of Rat Offspring. <i>Frontiers in Neuroscience</i>, 16. https://doi.org/10.3389/fnins.2022.867120 3. Dyomina, A. V., Kovalenko, A. A., Zakharova, M. V., Postnikova, T. Y., Griflyuk, A. V., Smolensky, I. V., ... Zaitsev, A. V. (2022). МТЕР, a Selective mGluR5 Antagonist, Had a Neuroprotective Effect but Did Not Prevent the Development of Spontaneous Recurrent Seizures and Behavioral Comorbidities in the Rat Lithium–Piioscarpine Model of Epilepsy. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 23(1), 497. https://doi.org/10.3390/ijms23010497 4. Chizhov, A. V., Amakhin, D. V., Smitnova, E. Y., & Zaitsev, A. V.

5. Proskurina, E. Y., & Zaitsev, A. V. (2021). Photostimulation activates fast-spiking interneurons and pyramidal cells in the entorhinal cortex of Thy1-ChR2-YFP line 18 mice. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 580, 87–92. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.10.002>
6. Postnikova, T. Y., Diespirov, G. P., Amakhin, D. V., Vylekzhanina, E. N., Soboleva, E. B., & Zaitsev, A. V. (2021). Impairments of Long-Term Synaptic Plasticity in the Hippocampus of Young Rats during the Latent Phase of the Lithium-Pilocarpine Model of Temporal Lobe Epilepsy. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(24), 13355. <https://doi.org/10.3390/ijms222413355>
7. Postnikova, T. Y., Malkin, S. L., Zakharova, M. V., Smolensky, I. V., Zubareva, O. E., & Zaitsev, A. V. (2021). Ceftriaxone Treatment Weakens Long-Term Synaptic Potentiation in the Hippocampus of Young Rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(16), 8417. <https://doi.org/10.3390/ijms22168417>
8. Smirnova, E. Y., Chizhov, A. V., & Zaitsev, A. V. (2020). Presynaptic GABA_B receptors underlie the antiepileptic effect of low-frequency electrical stimulation in the 4-aminopyridine model of epilepsy in brain slices of young rats. *Brain Stimulation*, 13(5), 1387–1395. <https://doi.org/10.1016/j.brs.2020.07.013>
9. Zaitsev, A. V., Smolensky, I. V., Jorratt, P., & Oysepian, S. V. (2020). Neurobiology, Functions, and Relevance of Excitatory Amino Acid Transporters (EAATs) to Treatment of Refractory Epilepsy. *CNS Drugs*, 34(11), 1089–1103. <https://doi.org/10.1007/s40263-020-00764-y>

Дано согласие на обработку персональных данных.



Зайцев А. В.
 Зайцева Е. Б.
 Зайцев А. В.

6 декабря 2023 г.

А.В. Зайцев

06.12.2023