

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Ергиной Юлии Леонидовны
 «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ
 СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В ГИППОКАМПЕ И ЭНТОРИНАЛЬНОЙ КОРЕ КРЫСЫ В
 МОДЕЛИ ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ IN VITRO», представленной на соискание
 ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 физиология человека и
 животных

Фамилия, имя, отчество	Вольнова Анна Борисовна	
Гражданство	Гражданка Российской Федерации	
Ученая степень, специальность	Доктор биологических наук	
Ученое звание	нет	
Основное место работы:		
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7–9 +7(911)1315524	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».	
Наименование подразделения	Биологический факультет, трансляционной биомедицины	Институт
Должность	Старший научный сотрудник	
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет		
1.	Sibarov DA, Tsytsarev V, Volnova A, Vaganova AN, Alves J, Rojas L, Sanabria P, Ignashchenkova A, Savage ED and Inyushin M (2023) Arc protein, a remnant of ancient retrovirus, forms virus-like particles, which are abundantly generated by neurons during epileptic seizures, and affects epileptic susceptibility in rodent models. Front. Neurol. 14:1201104. doi: 10.3389/fneur.2023.1201104	
2.	Volnova, A.; Tsytsarev, V.; Ganina, O.; Vélez-Crespo, G.E.; Alves, J.M.; Ignashchenkova, A.; Inyushin, M. (2022) The Anti-Epileptic Effects of Carbenoxolone In Vitro and In Vivo. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 663. https://doi.org/10.3390/ijms23020663	
3.	Anna Volnova, Vassiliy Tsytsarev, Maria Ptukha, Mikhail Inyushin. (2020) In Vitro and In Vivo Study of the Short-Term Vasomotor Response during Epileptic Seizures. Brain Sci., 10(12), 942; https://doi.org/10.3390/brainsci10120942	
4	Kalchenko V., Harmelin A., Daid Israeli D., Kateb B., Meglinski I., Tang O., Thakor N.V., Ignashchenkova A., Volnova A., Tsytsarev V. (2020) Transcranial Dynamic Fluorescence Imaging for the Study of the Epileptic Seizures. In: Functional Brain Mapping: Methods and Aims (Springer Nature), 2020; p.49-66; ISBN 978-981-15-6882-4 https://doi.org/10.1007/978-981-15-6883-1	
	Lopachev, A., Volnova, A., Evdokimenko, A., Abaimov D., Timoshina Y., Kazanskaya R., Lopacheva O., Dyeal A., Budygin E., Fedorova T., Gainetdinov R., (2019) Intracerebroventricular injection of ouabain causes mania-like behavior in mice through D2 receptor activation. Sci Rep 9, 15627 doi:10.1038/s41598-019-52058-z	
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет		

6.	Markina, A.A.; Kazanskaya, R.B.; Timoshina, J.A.; Zavalov, V.A.; Abaimov, D.A.; Volnova, A.B.; Fedorova, T.N.; Gainetdinov, R.R.; Lopachev, A.V. (2023) Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase and Cardiotonic Steroids in Models of Dopaminergic System Pathologies. <i>Biomedicines</i> , 11, 1820. https://doi.org/10.3390/biomedicines11071820
7.	Pelevin, A.; Kurzina, N.; Zavalov, V.; Volnova, A. A (2023) Custom Solution for Acoustic Startle Response Setup with Spike2-Based Data Acquisition Interface. <i>Methods Protoc.</i> , 6, 57. https://doi.org/10.3390/mps6030057
8.	Volnova, A.; Kurzina, N.; Belskaya, A.; Gromova, A.; Pelevin, A.; Ptukha, M.; Fesenko, Z.; Ignashchenkova, A.; Gainetdinov, R.R. (2023) Noradrenergic Modulation of Learned and Innate Behaviors in Dopamine Transporter Knockout Rats by Guanfacine. <i>Biomedicines</i> , 11, 222. https://doi.org/10.3390/biomedicines11010222
9.	Ptukha, M.; Fesenko, Z.; Belskaya, A.; Gromova, A.; Pelevin, A.; Kurzina, N.; Gainetdinov, R.R.; Volnova, A. (2022) Effects of Atomoxetine on Motor and Cognitive Behaviors and Brain Electrophysiological Activity of Dopamine Transporter Knockout Rats. <i>Biomolecules</i> , 12, 1484. https://doi.org/10.3390/biom12101484
10.	Kurzina N, Belskaya A, Gromova A, Ignashchenkova A, Gainetdinov RR and Volnova A (2022) Modulation of Spatial Memory Deficit and Hyperactivity in Dopamine Transporter Knockout Rats via α 2A-Adrenoceptors. <i>Front. Psychiatry</i> 13:851296. doi: 10.3389/fpsy.2022.851296
11.	Kalinina, D.S., Ptukha, M.A., Goriainova, A.V. N. S. Merkulyeva, A. A. Kozlova, R. Z. Murtazina, T. S. Shemiakova, S. R. Kuvarzin, A. N. Vaganova, A. B. Volnova, R. R. Gainetdinov, P. E. Musienko. (2021). Role of the trace amine associated receptor 5 (TAAR5) in the sensorimotor functions. <i>Sci Rep</i> 11, 23092 https://doi.org/10.1038/s41598-021-02289-w
12.	Kurzina NP, Volnova AB, Aristova IY and Gainetdinov RR (2021) A New Paradigm for Training Hyperactive Dopamine Transporter Knockout Rats: Influence of Novel Stimuli on Object Recognition. <i>Front. Behav. Neurosci.</i> 15:654469. doi: 10.3389/fnbeh.2021.654469
13.	Rogneda B Kazanskaya, Alexander V Lopachev, Tatiana N Fedorova, Raul R Gainetdinov, Anna B Volnova. (2020) A low-cost and customizable alternative for commercial implantable cannula for intracerebral administration in mice. <i>HardwareX</i> . 2020. V.8, e00120 https://doi.org/10.1016/j.ohx.2020.e00120

Официальный оппонент

А.Б.Вольнова

«10» 11 2023 г.

Верно

« » _____ г.

