

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Вольнова Анна Борисовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	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 образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7–9
Телефон	+7(911)1315524
Адрес электронной почты	a.volnova@spbu.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"> 1. Volnova A., Tsytsarev V., Ptukha M., Inyushin M. In Vitro and In Vivo Study of the Short-Term Vasomotor Response during Epileptic Seizures. <i>Brain Sci.</i> 2020, 10(12), 942-955. 2. Kurzina N.P., Volnova A.B., Aristova I.Y. and Gainetdinov R.R. A New Paradigm for Training Hyperactive Dopamine Transporter Knockout Rats: Influence of Novel Stimuli on Object Recognition. <i>Front. Behav. Neurosci.</i> 2021 15:654469. 3. Kurzina N.P., Aristova I.Y., Volnova A.B., Gainetdinov R.R. Deficit in working memory and abnormal behavioral tactics in dopamine transporter knockout rats during training in the 8-arm maze. <i>Behav Brain Res.</i> 2020 Jul 15;390:112642. 4. Kazanskaya R.B., Lopachev A.V., Fedorova T.N., Gainetdinov R.R., Volnova A.B. A low-cost and customizable alternative for commercial implantable cannula for intracerebral administration in mice. <i>HardwareX</i>, V. 8, October 2020, e00120. 5. Aleksandrov A.A., Knyazeva V.M., Volnova A.B., Dmitrieva E.S., Polyakova N.V. Putative TAAR5 agonist alpha-NETA affects event-related potentials in oddball paradigm in awake mice. <i>Brain Research Bulletin</i>, V. 158, 2020, P. 116-121 6. Lopachev, A., Volnova, A., Evdokimenko, A., Abaimov D., Timoshina Y., Kazanskaya R., Lopacheva O., Dyeal A., Budygin E., Fedorova T., Gainetdinov R., Intracerebroventricular injection of ouabain causes mania-like behavior in mice through D2 receptor activation. <i>Sci Rep</i> 9, 2019. 15627

7. Kalinina D.S, Vasilev D.S, Volnova A.B, Nalivaeva N.N, Zhuravin I.A: Age-Dependent Electrocorticogram Dynamics and Epileptogenic Responsiveness in Rats Subjected to Prenatal Hypoxia. *Dev Neurosci* 2019; 41:56-66.
8. Aleksandrov AA, Dmitrieva ES, Volnova AB, Knyazeva VM, Polyakova NV, Ptukha MA, Gainetdinov RR. Effect of alpha-NETA on auditory event related potentials in sensory gating study paradigm in mice. *Neurosci Lett.* 2019;712:134470.
9. Aleksandrov AA, Knyazeva VM, Volnova AB, Dmitrieva ES, Polyakova NV and Gainetdinov RR Trace Amine-Associated Receptor 1 Agonist Modulates Mismatch Negativity-Like Responses in Mice. *Front. Pharmacol.* 2019. 10:470.
10. Kurzina N., Aristova I. Volnova A. Lateralization of motor reactions and formation of behavioural tactics during learning in the eight-arm radial maze in adolescent and adult rats. *Laterality.* 2018. 23(1): 101-112.
11. Kalinina, D.S., Lenkov, D.N., Zhuravin, I.A., Vol'nova A.B. Age-Related ECoG Dynamics of and Convulsive Activity of Wistar Rats in a Cortical Model of Focal Epilepsy. *Neurosci Behav Physi* 2018 V. 48, Issue 8, pp 1006–1013.
12. Kurzina, N., Aristova, I., & Volnova, A. Effects of early sensory deprivation on spatial learning in adult rats. *Biological Communications*, 2018. 62(4), 256–260.
13. Aleksandrov AA, Knyazeva VM, Volnova AB, Dmitrieva ES, Korenkova O, Espinoza S, Gerasimov A, Gainetdinov RR. Identification of TAAR5 Agonist Activity of Alpha-NETA and Its Effect on Mismatch Negativity Amplitude in Awake Rats. *Neurotox Res.* 2018 V. 34, Issue 3, pp 442–451.
14. Aleksandrov AA, Dmitrieva ES, Volnova AB, Knyazeva VM, Gerasimov AS, Gainetdinov RR. TAAR5 receptor agonist affects sensory gating in rats. *Neurosci Lett.* 2018; 666:144-147.
15. Kalinina D. S., Vol'nova A. B., Alekseeva O. S., and Zhuravin I. A. Electrical activity of the neocortex in adult rats after prenatal hypoxia and in epilepsy model // *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology*, 2016. Vol. 52, № 5. P. 352-358.

Подпись

ЗАВЕР

Син. ок Алла



Старший научный сотрудник
Биологического факультета СПбГУ,
доктор биологических наук

/ А.Б. Вольнова /