


Сведения об официальном оппоненте

По диссертационной работе **Новиковой Екатерины Сергеевны** на тему
**«ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА И ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТА НА РЕГУЛЯЦИЮ
 ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ У ТАРАКАНА PERIPLANETA AMERICANA L.»**,
 представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
 по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

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)	<p>Volnova, A.; Tsytsarev, V.; Ganina, O.; Vélez-Crespo, G.E.; Alves, J.M.; Ignashchenkova, A.; Inyushin, M. The Anti-Epileptic Effects of Carbenoxolone In Vitro and In Vivo. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2022, 23, 663.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>Kalinina D.S, Vasilev D.S, Volnova A.B, Nalivaeva N.N, Zhuravin I.A: Age-Dependent Electrocuticogram Dynamics and Epileptogenic Responsiveness in Rats</p>

	<p>Subjected to Prenatal Hypoxia. Dev Neurosci 2019;41:56-66.</p> <p>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.</p> <p>Kurzina, N., Aristova, I., & Volnova, A. Effects of early sensory deprivation on spatial learning in adult rats. Biological Communications, 2018. 62(4), 256–260.</p> <p>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.</p>
--	---

Старший научный сотрудник
Биологического факультета СПбГУ,
доктор биологических наук

 / А.Б. Вольнова /

Адрес:
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»
Тел.: +79111315524
e-mail: a.volnova@spbu.ru