

Сведения о ведущей организации

по докторской диссертации Т.В.Липиной «Вклад точечной мутации гена DISC1 (Disrupted-In-Schizophrenia-1)», по специальности 03.03.01 – физиология

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Cinque S, Zoratto F, Poleggi A, Leo D, Cerniglia L, Cimino L, Tambelli R, Gainetdinov RR, Laviola G, Adriani W, Behavioral phenotyping of Dopamine Transporter knockout rats: Compulsive traits, motor stereotypies and anhedonia. <i>Front. Psychiatry</i> 2018, 9: 43.</p> <p>2. Leo D, Sukhanov I, Zoratto F, Illiano P, Caffino L, Sanna F, Messa G, Emanuele M, Esposito A, Dorofeikova M, Budygin EA, Mus L, Efimova EE, Niello M, Espinoza S, Sotnikova TD, Hoener MC, Laviola G, Fumagalli F, Adriani W, Gainetdinov RR. Pronounced hyperactivity, cognitive dysfunctions and BDNF dysregulation in dopamine transporter knockout rats. <i>J Neurosci.</i> 2018, 38:1959-1972.</p> <p>3. Aleksandrov AA, Dmitrieva ES, Volnova AB, Knyazeva VM, Gerasimov AS, Gainetdinov RR. TAAR5 receptor agonist affects sensory gating in rats. <i>Neurosci Lett.</i> 2018, 666:144-147.</p> <p>4. Levchenko A, Kanapin A, Samsonova A, Gainetdinov RR. Human accelerated regions and other human-specific sequence variations in the</p>

- context of evolution and their relevance for brain development. *Genome Biol Evol.* 2018, 10:166-188.
5. Bono F, Savoia P, Guglielmi A, Gennarelli M, Piovani G, Sigala S, Leo D, Espinoza S, Gainetdinov RR, Devoto P, Spano P, Missale C, Fiorentini C. Role of Dopamine D2/D3 Receptors in Development, Plasticity, and Neuroprotection in Human iPSC-Derived Midbrain Dopaminergic Neurons. *Mol Neurobiol.* 2018, 55: 1054-1067.
6. Maggi S, Balzani E, Lassi G, Garcia-Garcia C, Plano A, Espinoza S, Mus L, Tinarelli F, Nolan PM, Gainetdinov RR, Balci F, Nieuw T, Tucci V. The after-hours circadian mutant has reduced phenotypic plasticity in behaviors at multiple timescales and in sleep homeostasis. *Sci Rep.* 2017, 7:17765.
7. Kyzar EJ, Nichols CD, Gainetdinov RR, Nichols DE, Kalueff AV. Psychedelic Drugs in Biomedicine. *Trends Pharmacol Sci.* 2017, 38: 992-1005.
8. Berry MD, Gainetdinov RR, Hoener MC, Shahid M. Pharmacology of human trace amine-associated receptors: Therapeutic opportunities and challenges. *Pharmacol Ther.* 2017, 180: 161-180.
9. Bazhenova EY, Sinyakova NA, Kulikova EA, Kazarinova IA, Bazovkina DV, Gainetdinov RR, Kulikov AV. No effect of C1473G polymorphism in the tryptophan hydroxylase 2 gene on the response of the brain serotonin system to chronic fluoxetine treatment in mice. *Neurosci Lett.* 2017, 653: 264-268.
10. Illiano P, Bass CE, Fichera L, Mus L, Budygin EA, Sotnikova TD, Leo D, Espinoza S, Gainetdinov RR. Recombinant Adeno-Associated Virus-mediated rescue of function in a mouse model of Dopamine Transporter Deficiency Syndrome. *Sci Rep.* 2017, 7: 46280.
11. Polanco MJ, Parodi S, Piol D, Stack C, Chivet M, Contestabile A, Miranda HC, Lievens PM, Espinoza S, Jochum T, Rocchi A, Grunseich C, Gainetdinov RR, Cato AC, Lieberman AP, La

- Spada AR, Sambataro F, Fischbeck KH, Gozes I, Pennuto M. Adenylyl cyclase activating polypeptide reduces phosphorylation and toxicity of the polyglutamine-expanded androgen receptor in spinobulbar muscular atrophy. *Sci Transl Med.* 2016, 8(370): 370ra181.
12. Mikhailova MA, Bass CE, Grinevich VP, Chappell AM, Deal AL, Bonin KD, Weiner JL, Gainetdinov RR, Budygin EA. Optogenetically-induced tonic dopamine release from VTA-nucleus accumbens projections inhibits reward consummatory behaviors. *Neuroscience.* 2016, 333: 54-64.
13. Fox ME, Mikhailova MA, Bass CE, Takmakov P, Gainetdinov RR, Budygin EA, Wightman RM. Cross-hemispheric dopamine projections have functional significance. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2016, 113: 6985-90.
14. Efimova EV, Gainetdinov RR, Budygin EA, Sotnikova TD. Dopamine transporter mutant animals: a translational perspective. *J Neurogenet.* 2016 Mar; 30(1):5-15.
15. Homberg JR, Kyzar EJ, Nguyen M, Norton WH, Pittman J, Poudel MK, Gaikwad S, Nakamura S, Koshiba M, Yamanouchi H, Scattoni ML, Ullman JF, Diamond DM, Kaluyeva AA, Parker MO, Klimenko VM, Apryatin SA, Brown RE, Song C, Gainetdinov RR, Gottesman II, Kalueff AV. Understanding autism and other neurodevelopmental disorders through experimental translational neurobehavioral models. *Neurosci Biobehav Rev.* 2016 Jun; 65:292-312.

Верно

Директор Центра экспертиз



В.А. Семенов

Приложение №2

к письму от 17.05.2018 № 01-115-11566

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Аплонов Сергей Витальевич
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук 01.04.12 – геофизика Геолого-минералогические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе. Профессор кафедры геофизики.

Верно

Директор Центра экспертиз



В.А. Семенов