

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Сорокина И.Е. «Влияние длины светового дня на серотониновую систему мозга и поведение мышей и рыб вида *Danio rerio*»
по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

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. Current State of Modeling Human Psychiatric Disorders Using Zebrafish Costa FV, Kolesnikova TO, Galstyan DS, Ilyin NP, de Abreu MS, Petersen EV, Demin KA, Yenkovyan KB, Kalueff AV. International Journal of Molecular Sciences IF 2021/2022 = 6.009 2023 Feb 6;24(4):3187. doi:10.3390/ijms24043187. PMID: 36834599</p> <p>2. Enhanced Aggression, Reduced Self-Grooming Behavior and Altered 5-HT Regulation in the Frontal Cortex in Mice Lacking Trace Amine-Associated Receptor 1 (TAAR1) Zhukov IS, Karpova IV, Krotova NA, Tissen IY, Demin KA, Shabanov PD, Budygin EA, Kalueff AV, Gainetdinov RR. International Journal of Molecular Sciences IF 2020/2021 = 6.009 2022 Nov 15;23(22):14066. doi: 10.3390/ijms232214066. PMID: 36430544</p> <p>3. Modeling neurodegenerative disorders in zebrafish Bashirzade AA, Zabegalov KN, Volgin AD, Belova AS, Demin KA, de Abreu MS, Babchenko VY, Bashirzade KA, Yenkovyan KB, Tikhonova MA, Amstislavskaya TG, Kalueff AV. Neuroscience and Biobehavioral Reviews IF 2021/2022 = 8.171 2022 Jul;138:104679. doi: 10.1016/j.neubiorev.2022.104679. Epub 2022 Apr 28. PMID: 35490912.</p> <p>4. Enduring Effects of Conditional Brain Serotonin Knockdown, Followed by Recovery, on Adult Rat Neurogenesis and Behavior Sidorova M, Kronenberg G, Matthes S, Petermann M, Hellweg R, Tuchina O, Bader M, Alenina N, Klempin F. Cells IF 2020/2021 = 6.703 2021 Nov 19;10(11):3240. doi: 10.3390/cells10113240. PMID: 34831469</p> <p>5. Understanding how stress responses and stress-related behaviors have evolved in zebrafish and mammals de Abreu MS, Demin KA, Giacomini ACVV, Amstislavskaya TG, Strekalova T, Maslov</p>

GO, Kositsin Y, Petersen EV, Kalueff AV. Neurobiology of Stress IF 2020/2021 = 6.486 2021 Sep 29;15:100405. doi: 10.1016/j.ynstr.2021.100405. PMID: 34722834

6. Phenylalanine hydroxylase contributes to serotonin synthesis in mice Mordhorst A, Dhandapani P, Matthes S, Mosienko V, Rothe M, Todiras M, Self J, Schunck WH, Schütz A, Bader M, Alenina N. FASEB Journal IF 2020/2021 = 5.02 2021 Jun;35(6):e21648. doi:10.1096/fj.202100366R. PMID: 33993565.

7. Dorsal raphe serotonin neurotransmission is required for the expression of nursing behavior and for pup survival Muzerelle A, Soiza-Reilly M, Hainer C, Ruet PL, Lesch KP, Bader M, Alenina N, Scotto-Lomassese S, Gaspar P. Scientific Reports IF 2020/2021 = 4.543 2021 Mar 16;11(1):6004. doi: 10.1038/s41598-021-84368-6. PMID: 33727585

8. Altered behaviour, dopamine and norepinephrine regulation in stressed mice heterozygous in TPH2 gene. Strekalova T, Svirin E, Waider J, Gorlova A, Cespuglio R, Kalueff A, Pomytkin I, Schmitt-Boehrer AG, Lesch KP, Anthony DC. Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry IF 2019/2020 = 4.653 2021 Jun 8;108:110155. doi: 10.1016/j.pnpbp.2020.110155. Epub 2020 Oct 28. PMID: 33127424

9. Stress-induced aggression in heterozygous TPH2 mutant mice is associated with alterations in serotonin turnover and expression of 5-HT6 and AMPA subunit 2A receptors. Gorlova A, Ortega G, Waider J, Bazhenova N, Veniaminova E, Proshin A, Kalueff AV, Anthony DC, Lesch KP, Strekalova T. Journal of Affective Disorders IF 2019/2020 = 4.448 2020 Jul 1;272:440-451. doi: 10.1016/j.jad.2020.04.014. Epub 2020 May 1. PMID: 32553388

10. Trace Amine-Associated Receptor 5 Provides Olfactory Input Into Limbic Brain Areas and Modulates Emotional Behaviors and Serotonin Transmission Espinoza S, Sukhanov I, Efimova EV, Kozlova A, Antonova KA, Illiano P, Leo D, Merkul'yeva N, Kalinina D, Musienko P, Rocchi A, Mus L, Sotnikova TD, Gainetdinov RR. Frontiers in Molecular Neuroscience IF 2019/2020 = 3.720 2020 Mar 5;13:18. doi: 10.3389/fnmol.2020.00018. eCollection 2020. PMID: 32194374

11. Metabolic, Molecular, and Behavioral Effects of Western Diet in Serotonin Transporter-Deficient Mice: Rescue by Heterozygosity? Veniaminova E, Cespuglio R, Chernukha I, Schmitt-Boehrer AG, Morozov S, Kalueff AV, Kuznetsova O, Anthony DC, Lesch KP, Strekalova T. Frontiers in Neuroscience IF 2019/2020 = 3.648 2020 Feb 18;14:24. doi: 10.3389/fnins.2020.00024. eCollection 2020. PMID: 32132889

12. Serotonin synthesis protects the mouse colonic crypt from DNA damage and colorectal tumorigenesis Sakita JY, Bader M, Santos ES, Garcia SB, Minto SB, Alenina N, Brunaldi MO, Carvalho MC, Vidotto T, Gasparotto B, Martins RB, Silva WA Jr, Brandão ML, Leite CA, Cunha FQ, Karsenty G, Squire JA,

	<p>Uyemura SA, Kannen V. Journal of Pathology IF 2018/2019 = 6.253 2019 Sep;249(1):102-113. doi: 10.1002/path.5285. Epub 2019 Jun 27. PMID: 31038736</p> <p>13. Depletion of angiotensin-converting enzyme 2 reduces brain serotonin and impairs the running-induced neurogenic response Klempin F, Mosienko V, Matthes S, Villela DC, Todiras M, Penninger JM, Bader M, Santos RAS, Alenina N. Cellular and Molecular Life Sciences IF 2016/2017 = 5.788 2018 Oct;75(19):3625-3634. doi: 10.1007/s00018-018-2815-y. Epub 2018 Apr 20. PMID: 29679094</p> <p>14. Interplay between the key proteins of serotonin system in SSRI antidepressants efficacy Kulikov AV, Gainetdinov RR, Ponimaskin E, Kalueff AV, Naumenko VS, Popova NK. Expert Opinion on Therapeutic Targets IF 2016/2017 = 4.873 2018 Apr;22(4):319-330. doi: 10.1080/14728222.2018.1452912. Epub 2018 Apr 4. PMID: 29542343</p> <p>15. Brain serotonin deficiency leads to social communication deficits in mice Beis D, Holzwarth K, Flinders M, Bader M, Wöhr M, Alenina N. Biology Letters IF 2014/2015 = 3.248 2015 11. pii: 20150057, doi: 10.1098/rsbl.2015.0057 PMID: 25808003</p>
--	---

Верно

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству



А.С. Ярмош

к письму от 18.01.2024 № 01/1-39-716

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические 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.

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству



А.С. Яромош