



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034
тел./факс 328-97-88
<http://www.spbu.ru>
ОКПО 02068516 ОГРН 1037800006089
ИНН/КПП 7801002274/780101001

23.07.2026

№ 01/1-39-10963

на № _____ от _____

О согласии

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской
академии наук» (ИЦиГ СО РАН)

Ученому секретарю диссертационного
совета 24.1.239.03

Цыбко А. С.

пр.ак.Лаврентьева,10
Новосибирск, 630090

Уважаемый Антон Сергеевич!

В ответ на Ваше обращение (исх. от 16.07.2026 № 15345-24-09/3) подтверждаю согласие Санкт-Петербургского государственного университета выступить ведущей организацией по диссертации Изъюрова Арсения Евгеньевича на тему: «Изучение связи меланокортиновой и серотониновой систем мозга в механизмах регуляции общего метаболизма и поведения мышей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (биологические науки), и направляю сведения о Санкт-Петербургском государственном университете как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение: 1. Сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.

2. Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации, на 1 л. в 1 экз.

Директор Центра экспертиз

М. А. Ревазов

Оленина Евгения Викторовна
(812) 327-46-15

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Изъюрова Арсения Евгеньевича на тему: «Изучение связи меланокортиновой и серотониновой систем мозга в механизмах регуляции общего метаболизма и поведения мышей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (биологические науки)

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	1. Mapping the genetic landscape across 14 psychiatric disorders. Grotzinger AD, Werme J, Peyrot WJ, Frei O, de Leeuw C, Bicks LK, Guo Q, Margolis MP, Coombes BJ, Batzler A, Pazdernik V, Biernacka JM, Andreassen OA, Anttila V, Børglum AD, Breen G, Cai N, Demontis D, Edenberg HJ, Faraone SV, Franke B, Gandal MJ, Gelernter J, Hatoum AS, Hetttema JM, Johnson EC, Jonas KG, Knowles JA, Koenen KC, Maihofer AX, Mallard TT, Mattheisen M, Mitchell KS, Neale BM, Nievergelt CM, Nurnberger JI, O'Connell KS, Peterson RE, Robinson EB, Sanchez-Roige SS, Santangelo SL, Scharf JM, Stefansson H, Stefansson K, Stein MB, Strom NI, Thornton LM, Tucker-Drob EM, Verhulst B, Waldman ID, Walters GB, Wray NR, Yu D; Anxiety Disorders Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Autism Spectrum Disorders Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Bipolar Disorder Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Eating Disorders Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Major Depressive Disorder Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Nicotine Dependence GenOmics (iNDiGO) Consortium; Obsessive-Compulsive Disorder and Tourette Syndrome Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Post-Traumatic Stress Disorder Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Substance Use Disorders Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Lee PH, Kendler KS,

- Smoller JW. Nature (Q1) IF 2024/2025 = 48.5 2025 Dec 10. doi: 10.1038/s41586-025-09820-3. Epub ahead of print. PMID: 41372416.
2. Neuronal mechanisms underlying activation of locomotor network by epidural electrical stimulation of the spinal cord. Musienko PE, Zelenin PV, Lyalka VF, Shkorbatova PY, Gorskii OV, Deliagina TG. Experimental Neurology (Q1) IF 2024/2025 = 5.33 2025 May;387:115187. doi: 10.1016/j.expneurol.2025.115187. Epub 2025 Feb 18. PMID: 39978566
 3. The light-dark forced swim test for simultaneous assessment of behavioral 'despair' and anxiety-like behavior in female mice. Khatsko SL, Zhdanov AV, Kravchenko DV, Nikiforova EV, Salimova NA, Kotova MM, Galstyan DS, de Abreu MS, Yang L, Stewart AM, Kalueff AV. Behavioural Brain Research (Q2) IF 2024/2025 = 3.332 2025 Apr 27;484:115492. doi: 10.1016/j.bbr.2025.115492. Epub 2025 Feb 20. PMID: 39986616
 4. Central Serotonin Deficiency Impairs Recovery of Sensorimotor Abilities After Spinal Cord Injury in Rats. Sysoev YI, Shkorbatova PY, Prikhodko VA, Kalinina DS, Bazhenova EY, Okovityi SV, Bader M, Alenina N, Gainetdinov RR, Musienko PE. The International Journal of Molecular Sciences (Q1) IF 2024/2025 = 5.923 2025 Mar 19;26(6):2761. doi: 10.3390/ijms26062761. PMID: 40141402
 5. The Utility of Prolonged Chronic Unpredictable Stress to Study the Effects of Chronic Fluoxetine, Eicosapentaenoic Acid, and Lipopolysaccharide on Anxiety-Like Behavior and Hippocampal Transcriptomic Responses in Male Rats. Demin KA, Kolesnikova TO, Galstyan DS, Krotova NA, Ilyin NP, Derzhavina KA, Seredinskaya M, Nerush M, Pushkareva SA, Masharsky A, de Abreu MS, Kalueff AV. The Journal of Neuroscience Research (Q2) IF 2024/2025 = 4.164 2025 Feb;103(2):e70025. doi: 10.1002/jnr.70025. PMID: 39907099
 6. Trace amine-associated receptor 1 agonist reduces aggression in brain serotonin-deficient tryptophan hydroxylase 2 knockout rats. Zhukov IS, Alnefeesi Y, Krotova NA, Nemets VV, Demin KA, Karpenko MN, Budygin EA, Kanov EV, Kalueff AV, Shabanov PD, Bader M, Alenina N, Gainetdinov RR. Frontiers in Psychiatry (Q1) IF 2024/2025 = 4.157 2024 Dec 19;15:1484925. doi: 10.3389/fpsy.2024.1484925. eCollection 2024. PMID: 39748904
 7. Inter-Strain Differences in the Lumbar Spinal Cord Anatomy and Neuromorphology: Wistar Versus Dark Agouti Rats. Veshchitskii A, Shkorbatova P, Efimova E, Merkulyeva N. Journal of Comparative Neurology (Q2) IF 2024/2025 = 3.215 2024 Oct;532(10):e25673. doi: 10.1002/cne.25673. PMID: 39380325
 8. Evaluation of Ouabain's Tissue Distribution in C57/Black Mice Following Intraperitoneal Injection, Using Chromatography

and Mass Spectrometry. Abaimov DA, Kazanskaya RB, Ageldinov RA, Nesterov MS, Timoshina YA, Platova AI, Aristova IJ, Vinogradskaya IS, Fedorova TN, Volnova AB, Gainetdinov RR, Lopachev AV. The International Journal of Molecular Sciences (Q1) IF 2024/2025 = 5.923 2024 Apr 13;25(8):4318. doi: 10.3390/ijms25084318. PMID: 38673903

9. Alterations in Serotonin Neurotransmission in Hyperdopaminergic Rats Lacking the Dopamine Transporter. Traktirov DS, Nazarov IR, Artemova VS, Gainetdinov RR, Pestereva NS, Karpenko MN. Biomedicines. (Q1) IF 2021/2022 = 4.651 2023 Oct 24;11(11):2881. doi: 10.3390/biomedicines11112881. PMID: 38001881

10. Molecular signature of excessive female aggression: study of stressed mice with genetic inactivation of neuronal serotonin synthesis. Strekalova T, Moskvina O, Jain AY, Gorbunov N, Gorlova A, Sadovnik D, Umriukhin A, Cespuglio R, Yu WS, Tse ACK, Kalueff AV, Lesch KP, Lim LW. Journal of Neural Transmission, Supplement (Vienna) (Q2) IF 2021/2022 = 3.575 2023 Sep;130(9):1113-1132. doi: 10.1007/s00702-023-02677-8. Epub 2023 Aug 5. PMID: 37542675

11. Tryptophan Hydroxylase-2-Mediated Serotonin Biosynthesis Suppresses Cell Reprogramming into Pluripotent State Sinenko SA, Kuzmin AA, Skvortsova EV, Ponomartsev SV, Efimova EV, Bader M, Alenina N, Tomilin AN. International Journal of Molecular Sciences (Q1) IF 2021/2022 = 6.009 2023 Mar 2;24(5):4862. doi: 10.3390/ijms24054862. PMID: 36902295

12. Cytochrome P450 2D (CYP2D) enzyme dysfunction associated with aging and serotonin deficiency in the brain and liver of female Dark Agouti rats Haduch A, Danek PJ, Kuban W, Pukło R, Alenina N, Gołębiowska J, Popik P, Bader M, Daniel WA. Neurochemistry International (Q2) IF 2021/2022 = 4.086 2022 Jan;152:105223. doi: 10.1016/j.neuint.2021.105223. Epub 2021 Nov 13. PMID: 34780807.

13. Molecular signature of excessive female aggression: study of stressed mice with genetic inactivation of neuronal serotonin synthesis. Strekalova T, Moskvina O, Jain AY, Gorbunov N, Gorlova A, Sadovnik D, Umriukhin A, Cespuglio R, Yu WS, Tse ACK, Kalueff AV, Lesch KP, Lim LW. Journal of Neural Transmission, Supplement (Vienna) (Q2) IF 2021/2022 = 3.575 2023 Sep;130(9):1113-1132. doi: 10.1007/s00702-023-02677-8. Epub 2023 Aug 5. PMID: 37542675

Верно

Директор Центра экспертиз

М. А. Ревазов



Приложение № 2

к письму от 23.04.2026 № 01/1-39-10963

Сведения о лице, утверждающем 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.

Верно

Директор Центра экспертиз

М. Ревазов

М. А. Ревазов

