

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных (биологические науки) Борисовой Марии Александровны на тему:
«Особенности поведения самцов мышей на моделях хронического колита»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИЭФБ РАН
Место нахождения:	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес с индексом:	194223, г. Санкт-Петербург, просп. Тореза, д. 44
Телефон:	(812) 552-79-01
e-mail:	office@iephb.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Фирсов Михаил Леонидович, д.б.н., член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией эволюции органов чувств ИЭФБ РАН, и.о. директора ИЭФБ РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.iephb.ru
Лаборатории, кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория молекулярных механизмов нейронных взаимодействий

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

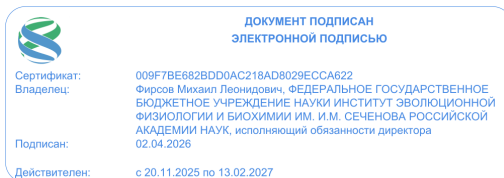
1. Kovalenko A.A., Zakharova M.V., Zubareva O.E., Schwarz A.P., Skorik Yu.A., Zaitsev A.V. Fenofibrate as a PPAR α agonist modulates neuroinflammation and glutamate receptors in a rat model of temporal lobe epilepsy: region-specific effects and behavioral outcomes International Journal of Molecular Sciences. 2025. T. 26. № 18. С. 9054. (Q1). Scopus
2. Griflyuk A.V., Zubareva O.E., Kovalenko A.A., Zakharova M.V., Zaitsev A.V. Neonatal febrile seizures in rats induce long-term region-specific alterations in the glutamatergic system of hippocampal–prefrontal circuits and lead to behavioral deficits Cells. 2025. T. 14. № 21. С. 1666. (Q1). Scopus
3. Zubareva OE; Kharisova AR; Roginskaya AI; Kovalenko AA; Zakharova MV; Schwarz AP; Sinyak DS; Zaitsev AV. PPAR β/δ Agonist GW0742 Modulates Microglial and Astroglial Gene Expression in a Rat Model of Temporal Lobe Epilepsy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024, Volume 25 Issue 18, DOI10.3390/ijms251810015, 6,208. (Q1). Scopus
4. Kovalenko A.A., Zakharova M.V., Schwarz A.P., Dyomina A.V., Zubareva O.E., Zaitsev A.V. Changes in metabotropic glutamate receptor gene expression in rat brain in a lithium–

- pilocarpine model of temporal lobe epilepsy. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022. T. 23. № 5. DOI: 10.3390/ijms23052752; <https://www.mdpi.com/1422-0067/23/5/2752>; Impact Factor: 5,92. (Q1). Scopus
5. Zubareva O. E., Melik-Kasumov T. B. The Gut–Brain Axis and Peroxisome Proliferator- Activated Receptors in the Regulation of Epileptogenesis. 2021.57(4):273-288; DOI:10.1134/ S0022093021040013; <https://link.springer.com/10.1134/S0022093021040013>, Impact Factor: 0,44. (Q4). Web of Science
6. Postnikova T.Y., Griflyuk A.V., Amakhin D.V., Kovalenko A.A., Soboleva E.B., Zubareva O.E., Zaitsev A.V. Early life febrile seizures impair hippocampal synaptic plasticity in young rats. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021. T. 22. № 15. DOI: 10.3390/ijms22158218; <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/15/8218>; Impact Factor: 5,92. (Q1). Scopus
7. Postnikova T.Y., Malkin S.L., Zakharova M.V., Smolensky I.V., Zubareva O.E., Zaitsev A.V. Ceftriaxone treatment weakens long-term synaptic potentiation in the hippocampus of young rats. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021. T. 22. № 16; DOI: 10.3390/ijms22168417; <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/16/8417>; Impact Factor: 5,92. (Q1). Scopus
8. Zubareva, O.E., Sinyak, D.S., Kalita, A.D., Griflyuk A.B., Diespirov G.P., Postnikova, T.Y., Zaitsev, A.V. Antiepileptogenic Effects of Anakinra, Lamotrigine and Their Combination in a Lithium-Pilocarpine Model of Temporal Lobe Epilepsy in Rats. *Int. J.Mol. Sci.* 2023; 24(20):15400. doi: 10.3390/ijms242015400. Impact Factor: 6,208. (Q1). Scopus
9. Zubareva, O.E., Dyomina, A.V., Kovalenko, A.A., Roginskaya A.I., Melik-Kasumov T.B., Korneeva M.A., Chuprina A.V., Zhabinskaya A.A., Kolyhan S.A., Zakharova M.V., Gryaznova M.O., Zaitsev, A.V. Beneficial Effects of Probiotic *Bifidobacterium longum* in a Lithium–Pilocarpine Model of Temporal Lobe Epilepsy in Rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24(9), 8451. DOI: 10.3390/ijms24098451. Impact Factor: 6,208. (Q1). Scopus
10. Filatova E.V., Orlov A.A., COMPARATIVE ANALYSIS OF NEURON ACTIVITY IN THE PREFRONTAL CORTEX OF THE RAT BRAIN IN THE STATES OF PRODUCTIVE Neuroscience and Behavioral Physiology. 2021 T. 51 № 7 С. 969-975. DOI: 10.1007/s11055-021-01154-7
11. Vasilev D.S., Tumanova N.L., Dubrovskaya N.M., Pakhomov K.V., Sobolev V. THE EFFECT OF ADMINISTRATION OF A LOW DOSE OF 2,3,7,8-TETRACHLORODIBENZO-P-DIOXIN TO PREGNANT RATS ON THE ULTRASTRUCTURE OF THE PARIETAL CORTEX AND NEURODEVELOPMENTAL BEHAVIOR OF THE OFFSPRING IN EARLY ONTOGENESIS *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology*. 2025 T. 61 № 6 С. 1757-1765., DOI: 10.1134/S1234567825600415
12. Vasilev D.S., Dubrovskaya N.M., Zhuravin I.A., Nalivaeva DEVELOPMENTAL PROFILE OF BRAIN NEPRILYSIN EXPRESSION CORRELATES WITH OLFACTORY BEHAVIOUR. OF *Journal of Molecular Neuroscience*. 2021 DOI: 10.1007/s12031-020-01786-3
13. Филатова Е.В., Громова Г.Е., Дорофейкова М.В., Антонова И.В., Егоров А.Ю. Сравнительное исследование поведения в водном лабиринте морриса крыс линии WISTAR, длительно потребляющих этанол, и крыс-гетерозигот по нокауту гена дофаминового транспортера DAT/ *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. 2022 Т. 108 № 10 С. 1365-1378. DOI: 10.31857/S0869813922100065.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

И.о. директора ИЭФБ РАН
д.б.н., член-корреспондент РАН



М.Л. Фирсов