

В диссертационный совет КИББ ФИЦ КазНЦ РАН
24.1.225.02 по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата биологических наук при
ФГБУН ФИЦ КазНЦ РАН

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Закирьяновой Гузалии Фаритовны на тему «Механизмы действия 25-гидроксихолестерина и олесоксима на синаптическую передачу в нервно-мышечном соединении мышцы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.2 - биофизика и 1.5.5 – физиология человека и животных

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» |
| 2. | Сокращенное наименование организации | МГУ имени М.В.Ломоносова |
| 3. | Организационно-правовая форма организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 4. | Ведомственная принадлежность организации | Правительство РФ |
| 5. | Место нахождения | г. Москва, Российская Федерация |
| 6. | Почтовый адрес организации | 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1. |
| 7. | Телефон организации | Тел.: +7 (495) 939-10-00 Факс: +7 (495) 939-01-26 |
| 8. | Адрес электронной почты организации | Info@rector.msu.ru |
| 9. | Адрес официального сайта организации в сети Интернет | https://www.msu.ru/ |
| 10. | Руководитель организации | доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН Садовничий Виктор Антонович, Ректор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» |
| 11. | Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации | кафедра физиологии человека и животных биологического факультета МГУ |
| 12. | Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации | доктор физико-математических наук, профессор, проректор Федянин Андрей Анатольевич |
| 13. | Сведения о составителе отзыва из ведущей организации | Балезина Ольга Петровна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова |
| 14. | Список основных публикаций работников структурного | 1. Тарасова Е.О., Хоткина Н.А., Богачева П.О., Чернышев К.А., Гайдуков А.Е., Балезина О.П. Неканоническое |

подразделения,
составляющего отзыв, за
последние пять лет по теме
диссертации (не более 15
публикаций)

- потенцирующее действие каннабиноидов анандамида и 2-арахидоноил-глицерина на вызванную квантовую секрецию ацетилхолина в моторных синапсах мыши // Биологические мембраны, издательство Наука (М.). 2022. Том 39, № 1, с. 63-7.
2. Miteva A.S., Gaydukov A.E., **Balezina O.P.** Acetylcholine Release in Mouse Motor Synapses. Changes of Purinergic Regulation under Conditions of Pharmacological Blockade of Pannexin 1 and Its Genetic Knockout // Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. 2021. 15(4). P.378-386.
 3. Tarasova E.O., Khotkina N.A., Bogacheva P.O., Chernyshev K.A., Gaydukov A.E., **Balezina O.P.** Noncanonical Potentiation of Evoked Quantal Release of Acetylcholine by Cannabinoids Anandamide and 2-Arachidonoylglycerol in Mouse Motor Synapses // Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. 2021. 15(4). P. 395-405.
 4. **Balezina O.P.**, Tarasova E.O., Gaydukov A.E. Noncanonical Activity of Endocannabinoids and Their Receptors in Central and Peripheral Synapses // Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom). 2021. 86(7). P.818-832.
 5. Tarasova E.O., Khotkina N.A., Gaydukov A.E., **Balezina O.P.** Spontaneous Acetylcholine Release Potentiation Induced by 2-Arachidonoylglycerol and Anandamide in Mouse Motor Synapses // Moscow University Biological Sciences Bulletin, издательство Allerton Press (New York, N.Y., United States). 2021. 76(1). P.1-6.
 6. **Балезина О.П.**, Тарасова Е.О., Гайдуков А.Е. Неканоническая активность эндоканнабиноидов и их рецепторов в центральных и периферических синапсах // Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва). 2021. Том 86, № 7. с. 947-963.
 7. Тарасова Е.О., Хоткина Н.А., Гайдуков А.Е., **Балезина О.П.** Потенциация спонтанной секреции ацетилхолина в моторных синапсах мыши под действием 2-арахидоноилглицерина и анандамида // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.). 2021. Том 76, № 1. с.3-9.
 8. Bogacheva, P., **Balezina O.** Delayed increase of acetylcholine quantal size induced by the activity-dependent release of endogenous CGRP but not ATP in neuromuscular junctions // Synapse (New York, N.Y.). 2020. 74(12), e22175.
 9. Miteva A., Gaydukov A., Balezina O. Interaction between Calcium Chelators and the Activity of P2X7 Receptors in Mouse Motor Synapses // International Journal of Molecular

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>Sciences, издательство MDPI (Basel, Switzerland). 2020. 21(6). P.2034.</p> <p>10. Gaydukov A.E., Dzhalongoniya I.Z., Tarasova E.O., Balezina O.P. The Participation of Endocannabinoid Receptors in the Regulation of Spontaneous Synaptic Activity at Neuromuscular Junctions of Mice // Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom). 14(1). P.7-16.</p> <p>11. Gaydukov A., Bogacheva P., Tarasova E., Molchanova A., Miteva A., Pravdivceva E., Balezina O. Regulation of Acetylcholine Quantal Release by Coupled Thrombin/BDNF Signaling in Mouse Motor Synapses // Cells. 2019. 8(7). P.762.</p> <p>12. Gaydukov A.E., Bogacheva P.O., Balezina O.P. The Participation of Presynaptic Alpha7 Nicotinic Acetylcholine Receptors in the Inhibition of Acetylcholine Release during Long-Term Activity of Mouse Motor Synapses // Neurochemical Journal, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation). 2019. 13(1). P.20-27.</p> <p>13. Miteva A.S., Gaydukov A.E., Shestopalov V.I., Balezina, O.P. Mechanism of P2X7 receptor-dependent enhancement of neuromuscular transmission in pannexin 1 knockout mice // Purinergic signaling. 2018. 14(4). P.459–469.</p> <p>14. Gaydukov A.E., Balezina O.P. Ryanodine- and CaMKII-dependent release of endogenous CGRP induces an increase in acetylcholine quantal size in neuromuscular junctions of mice // Brain and behavior. 2018. 8(8). e01058.</p> <p>15. Popova L.B., Nosikova E.S., Kotova E.A., Tarasova E.O., Nazarov P.A., Khailova L.S., Balezina O.P., Antonenko Y.N. Protonophoric action of triclosan causes calcium efflux from mitochondria, plasma membrane depolarization and bursts of miniature end-plate potentials // Biochimica et biophysica acta. Biomembranes. 2018. 1860(5). P.1000–1007.</p> |
|--|--|---|

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

«Верно»

Проректор – начальник Управления научной политики
МГУ имени М.В. Ломоносова



Минин

А.А. Федянин

« _____ » 2022 года.

Федянин