

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

докторской диссертации Гайдукова Александра Евгеньевича

«УЧАСТИЕ ПРЕСИНАПТИЧЕСКИХ ВХОДОВ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В МЕХАНИЗМАХ РЕГУЛЯЦИИ КВАНТОВОЙ СЕКРЕЦИИ НЕЙРОТРАНСМИТТЕРА»

Научный консультант: Балезина Ольга Петровна;

Ученая степень: доктор биологических наук;

Ученое звание: профессор;

Должность: профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

Место работы: Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра физиологии человека и животных;

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12;

Телефон: +7(495)9392752;

E-mail: balezina@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.5 – «Физиология человека и животных» за последние 5 лет:

1. *Bogacheva P.O., Molchanova A.I., Pravdivceva E.S., Miteva A.S., Balezina O.P., Gaydukov A.E.* ProBDNF and Brain-Derived Neurotrophic Factor Prodomain Differently Modulate Acetylcholine Release in Regenerating and Mature Mouse Motor Synapses // *Frontiers in Cellular Neuroscience*. 2022. V. 16. P. 86682. doi: 10.3389/fncel.2022.866802.
2. *Balezina O.P., Tarasova E.O., Gaydukov A.E.* Noncanonical Activity Of Endocannabinoids And Their Receptors In Central And Peripheral Synapses // *Biochemistry (Moscow)*. 2021. V. 86 № 7. P. 818–832, doi: 10.1134/s0006297921070038.
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. V. 15. № 1, P. 395–405. doi: 10.1134/S199074782106012X.
4. *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*. 2021. V. 76. № 1. P. 1-6. doi: 10.3103/s0096392521010053.
5. *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. V. 15. № 4. P. 378–386. doi: 10.1134/S1990747821060088.

6. *Bogacheva P.O., Balezina O.P.* Delayed Increase Of Acetylcholine Quantal Size Induced By The Activity-Dependent Release Of Endogenous CGRP But Not ATP In Neuromuscular Junctions // *Synapse*. 2020. V. 74. P. e22175. doi: 10.1002/syn.22175.
7. *Miteva A.S., Gaydukov A.E., Balezina O.P.* Interaction Between Calcium Chelators And The Activity Of P2X7 Receptors In Mouse Motor Synapses // *International Journal of Molecular Sciences*. 2020. V. 21. № 6. P. 2034. doi: 10.3390/ijms21062034.
8. *Gaydukov A.E., Dzhagoniya 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*. 2020. V. 14. №1. P. 7-16, 2020. doi: 10.1134/S1990747819060059.
9. *Gaydukov A.E., Bogacheva P.O., Tarasova E.O., Molchanova A.I., Miteva A.S., Pravdivceva E.S., Balezina O.P.* Regulation Of Acetylcholine Quantal Release By Coupled Thrombin/BDNF Signaling In Mouse Motor Synapses // *Cells*. 2019. V. 8, № 7. P. 762. doi: 10.3390/cells8070762.
10. *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*. 2019. V. 13. № 1. P. 20-27. doi: 10.1134/S1819712419010082.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.7 (03.06)

Умарова

Умарова Б.А.

