

Председателю Диссертационного совета
Д 24.1.137.01 по защите докторских и
кандидатских диссертаций на базе ФГБУН
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
д.м.н. профессору Г.И. Лобову.

Я, Маломуж Артем Иванович, согласен быть официальным
оппонентом по кандидатской диссертации Гавриченко Артура
Владимировича на тему: «Физиологическая роль неквантового ацетилхолина
в механизмах, препятствующих прогрессированию хронической
воспалительной демиелинизирующей полиневропатии» по специальности
1.5.5 – физиология человека и животных; 3.1.24 – неврология.

О себе сообщаю следующие сведения:

Ученая степень: кандидат биологических наук;

Шифр и наименование специальности, по которой проходила защита:

03.03.01 – физиология;

Должность: Старший научный сотрудник Казанского института биохимии и
биофизики – обособленного структурного подразделения Федерального
исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии
наук»; лаборатория биофизики синаптических процессов;

Место и адрес работы: 420111, Казань, Лобачевского 2/31;

Телефон: (843) 292 73 47;

e-mail: artur57@list.ru

1. **Malomouzh A.I.** Modern concepts of cholinergic neurotransmission at the motor synapse / A.I. Malomouzh, E.E. Nikolsky // Biochemistry (Moscow) Supplement Series A Membrane and Cell Biology. –2018. – Vol. 12 (3). – P. 209–222.
2. Nurullin L.F. Elements of molecular machinery of GABAergic signaling in the vertebrate cholinergic neuromuscular junction / L.F. Nurullin, E. E. Nikolsky, **A.I. Malomouzh** // Acta Histochemica. –2018. – Vol. 120 (3). – P.298 – 301.
3. Lenina O. Enhancement of mouse diaphragm contractility in the presence of antagonists of GABA A and GABA B receptors / O. Lenina, K. Petrov, I. Kovyazina, **A. Malomouzh** // Experimental Physiology. –2019. – Vol. 104 (7). – P.1004–1010.
4. **Malomouzh A.** Components of the GABAergic signaling in the peripheral cholinergic synapses of vertebrates: a review / A. Malomouzh, V. Ilyin, E. Nikolsky // Amino Acids. –2019. – Vol. 51 (8). – P. 1093–1102.
5. Zhilyakov, N.V. Changes in calcium levels in motor nerve endings in mice on activation of metabotropic cholinoreceptors and GABA receptors / N.V. Zhilyakov, E.F. Khaziev, A.R. Latfullin, **A.I. Malomouzh**, E.A. Bukharaeva, E.E. Nikolsky, D.V. Samigullin // Neuroscience and Behavioral Physiology. –2019. – Vol. 49 (9). P. 1092–1095.
6. Sibgatullina G.V, **Malomouzh A.I.** GABA in developing rat skeletal muscle and motor neurons / G.V. Sibgatullina, A.I. Malomouzh // Protoplasma. – 2020. – Vol. 257 (3). – P. 1005–1015.
7. Arkhipov A.Yu. Functional assessment of peripheral cholinergic neurotransmission in rats with fetal valproate syndrome / A.Yu. Arkhipov, D.V. Samigullin, I.I. Semina, **A.I. Malomouzh** // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. – 2021. – Vol. 57 (2). – P. 404–412.

8. Arkhipov A.Y. Interaction between the mechanisms of suppression of acetylcholine quantal secretion upon activation of vanilloid (TRPV1) and purine receptors in the mouse neuromuscular synapse / A.Y. Arkhipov, N.V. Zhilyakov, **A.I. Malomouzh**, D.V. Samigullin // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. – 2021. – Vol. 57 (3). – P. 709–719.

9. Zhilyakov N. Activation of Neuronal Nicotinic Receptors Inhibits Acetylcholine Release in the Neuromuscular Junction by Increasing Ca^{2+} Flux through Ca_v1 Channels / N. Zhilyakov, A. Arkhipov, **A. Malomouzh**, D. Samigullin // International Journal of Molecular Sciences. –2021. – Vol. 22 (16). – P.9031.

10. Kovyazina I.V. Effects of VU 0238429, an Allosteric Modulator of M5 Cholinoreceptors, on Neuromuscular Transmission in the Mouse Diaphragm / I.V. Kovyazina, A.A. Khamidullina, N.S. Fedorov, **A.I. Malomouzh** // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. –2022. – Vol. 58 (1). – P. 149–157.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства РФ, Министерства ВО и науки РФ и ВАК, на размещение их в сети Интернет, в том числе на сайте ФГБУН ИФ РАН, ВАК и единой информационное системе.

«7» октября 2022 г.



А.И. Маломуж

