

Председателю Диссертационного совета
24.1.137.01 (Д 002.020.01)
(шифр совета)

по защите докторских и кандидатских диссертаций
на базе ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН
д.м.н., профессору Г.И. Лобову
(ФИО председателя диссовета)

Я, Маломуж Артем Иванович, согласен быть официальным оппонентом
Заломаевой Екатерины Сергеевны по кандидатской диссертации на тему: Роль
гена *limk1* в обучении и забывании у *Drosophila melanogaster*» по
специальности 1.5.5 – физиология человека и животных (биологические
науки).

О себе сообщаю следующие сведения:

Ученая степень: Кандидат биологических наук

Шифр и наименование специальности, по которой проходила защита: 03.00.13
Физиология

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник лаборатории биофизики
синаптических процессов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр
Российской академии наук» (ФИЦ КазНЦ РАН)

Адрес организации: 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул.
Лобачевского 2/31, а/я 261

Телефон: +7-927-405-93-04

e-mail: a.malomuzh@knc.ru

Публикации за последние 5 лет в журналах ВАК:

1. Nevsky E., Sibgatullina G., Samigullin D., **Malomouzh A.**, Parpura V., Petrov K. Age-Dependent Regulation of Acetylcholine Release at the Neuromuscular Junction Mediated by GABA // *Cells*. – 2025. – 14(24). – 1949.
2. Федоров Н.С., Невский Е.С., Токмакова А.Р., **Маломуж А.И.** Глутамат и его производные в регуляции периферической холинергической нейротрансмиссии // *Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова*. – 2025. – 111(4). – 559–580.
3. **Маломуж А.И.**, Невский Е.С. Эволюционные аспекты нейрофизиологической роли тирамина и октопамина // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии*. – 2025. – 61(4). – 211–225.
4. Kuznetsova E.A., Fedorov N.S., Zakyrjanova G.F., **Malomouzh A.I.**, Petrov A.M. 25-Hydroxycholesterol as a negative regulator of diaphragm muscle contractions via estrogen receptor and Ca²⁺-dependent pathway // *Histochemistry and Cell Biology*. – 2025. – 163(1). – 42.
5. Fedorov N.S., Sibgatullina G.V., **Malomouzh A.I.** Impairment of Skeletal Muscle Contraction by Inhibitors of GABA Transporters // *International Journal of Molecular Science*. – 2024. – 25(23). – 12510.
6. Fedorov N.S., **Malomouzh A.I.**, Petrov A.M. Effects of membrane cholesterol-targeting chemicals on skeletal muscle contractions evoked by direct and indirect stimulation // *Journal of Muscle Research and Cell Motility* – 2024. – 45(4). – 221–231.
7. Gafurova C.R., Tsentsevitsky A.N., Fedorov N.S., Khaziev A.N., **Malomouzh A.I.**, Petrov A.M. β 2-Adrenergic Regulation of the Neuromuscular Transmission and Its Lipid-Dependent Switch // *Molecular Neurobiology*. – 2024. – 61(9). – 6805–6821.
8. Tsentsevitsky A.N., Sibgatullina G.V., Petrov A.M., **Malomouzh A.I.**, Kovyazina I.V. GABA Receptors and Kv7 Channels as Targets for GABAergic Regulation of Acetylcholine Release in Frog Neuromuscular Junction // *Neurochem Research*. – 2024. – 50(1). – 25.
9. Sibgatullina G., Al Ebrahim R., Gilizhdinova K., Tokmakova A., **Malomouzh A.** Differentiation of Myoblasts in Culture: Focus on Serum and Gamma-Aminobutyric Acid // *Cells Tissues Organs*. – 2024. – 213(3). – 203–212.
10. Arkhipov A.Y., Fedorov N.S., Nurullin L.F., Khabibrakhmanov A.N., Mukhamedyarov M.A., Samigullin D.V., **Malomouzh A.I.** Activation of TRPV1 Channels Inhibits the Release of Acetylcholine and Improves Muscle Contractility in Mice // *Cellular and Molecular Neurobiology* – 2023. – 43(8). – 4157–4172.

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 информационной системе.

Дата 30.03.26

Подпись  / Маломуж А.И.

