

**Сведения об оппонентах по диссертации
Абрамова Александра Александровича
«Механизмы регуляции гемодинамики в малом и большом
круге кровообращения при
экспериментальной лёгочной гипертензии»**

1. Ф.И.О.: Лопатина Екатерина Валентиновна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 14.03.06. Фармакология, клиническая фармакология; 03.03.01 Физиология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Должность и подразделение: кафедра физиологии нормальной, заведующий кафедрой

Адрес места работы: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.6-8

Рабочий телефон:

Рабочий E-mail,

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Pasatetskaya N.A., Klimshin S.I., Lopatina E.V. Role of Na⁺,K⁺-ATPase in bone remodeling. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. — 2023. — V. 174, № 5, - P. 678-680.
2. Lopatina, E.V., Gavrichenko, A.V. & Pasatetskaya, N.A. Involvement of Acetylcholine and Na⁺,K⁺-ATPase in the Regulation of Skeletal Muscle Growth in a Chicken Embryo. //Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology.- 2023 - №59, 285–292.
3. Лопатин А.И., Пасатецкая Н.А., Удовенко Е.Г., Лопатина Е.В. Участие адренорецепторов в регуляции роста эмбриональной сетчатки. Волгоградский научно медицинский журнал. - 2023.- Т.20, № 3.- С. 31-36.
4. Евлахов В.И., Лопатина Е.В. Вазодилататоры при острой тромбоэмболии лёгочной артерии: перспективные направления фундаментальных исследований (обзор литературы) //Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского – 2025- Т.31 № 4 - С. 8-16.

2. Ф.И.О.: Проценко Юрий Леонидович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 1.5.5. Физиология человека и животных

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук (ИИФ УрО РАН),

Подразделение и должность: лаборатория биологической подвижности, главный научный сотрудник

Адрес места работы: 620078, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 106.

Рабочий E-mail, рабочий телефон:

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Lookin O., Butova X., Protsenko Y. The role of pacing rate in modulatory effect of beat-to-beat deformation on immediate and delayed changes in force and Ca-transient of cardiac muscle // Progress in Biophysics and Molecular Biology, 2021. – V. 159. – p. 34-45.
2. Klinova S.V., Katsnelson B.A., Minigalieva I.A., Gerzen O.P., Balakin A.A., Lisin R.V., Butova K.A., Nabiev S.R., Lookin O.N., Katsnelson L.B., Privalova L.I., Kuznetsov D.A., Shur V.Ya., Shishkina E.V., Makeev O.H., Valamina I.E., Panov V.G., Sutunkova M.P., Nikitina L.V., Protsenko Yu.L. Cardiotropic effects in subchronic intoxication of rats with lead and/or cadmium oxide nanoparticles // International Journal of Molecular Science, 2021. – V. 22(7). – 3466.
3. Lookin O., Mukhlynina E., Protsenko Y. Contractile Behavior of Right Atrial Myocardium of Healthy Rats and Rats with the Experimental Model of Pulmonary Hypertension // International Journal of Molecular Science, 2022. – V. 23. – 4186.
4. Lookin O., Balakin A., Protsenko Y. Differences in Effects of Length-Dependent Regulation of Force and Ca²⁺ Transient in the Myocardial Trabeculae of the Rat Right Atrium and Ventricle // International Journal of Molecular Science, 2023. – V. 24(10). – 8960.
5. Balakin A., Protsenko Y. Physiological simulation of atrial-ventricular mechanical interaction in male rats during the cardiac cycle // Pflügers Archiv - European Journal of Physiology, 2025. – V. 477. – P. 159-167.

3. Ф.И.О.: Маломуж Артем Иванович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

03.00.13 Физиология

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

Подразделение и должность: лаборатория биофизики синаптических процессов, старший научный сотрудник;

Адрес места работы: 420111, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31

Рабочий E-mail:

Рабочий телефон: отсутствует

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Должность /указывается с подразделением/: Кафедра радиофотоники и микроволновых технологий, доцент

Адрес места работы: 420111 г. Казань, ул. К. Маркса, 10

Тел. /указывается рабочий, не личный/: отсутствует

E-mail /указывается рабочий, не личный/:

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

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. doi: 10.3390/cells14241949.
2. Fedorov NS, Sibgatullina GV, Malomouzh AI. Impairment of Skeletal Muscle Contraction by Inhibitors of GABA Transporters // *International Journal of Molecular Science*. – 2024. – 25(23). – 12510. doi: 10.3390/ijms252312510.
3. Fedorov NS, Malomouzh AI, Petrov AM. 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. doi: 10.1007/s10974-024-09675-7.
4. Gafurova CR, Tsentsevitsky AN, Fedorov NS, Khaziev AN, Malomouzh AI, Petrov AM. β 2-Adrenergic Regulation of the Neuromuscular Transmission and Its Lipid-Dependent Switch // *Molecular Neurobiology*. – 2024. – 61(9). – 6805-6821. doi: 10.1007/s12035-024-03991-2.
5. Arkhipov AY, Fedorov NS, Nurullin LF, Khabibrakhmanov AN, Mukhamedyarov MA, Samigullin DV, Malomouzh AI. Activation of TRPV1 Channels Inhibits the Release of Acetylcholine and Improves Muscle Contractility in Mice // *Cellular and Molecular Neurobiology* – 2023. – 43(8). – 4157-4172. doi: 10.1007/s10571-023-01403-y.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.7,

Б.А. Умарова