

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, Кривой Игорь Ильич  
(Фамилия Имя Отчество)

согласен быть официальным оппонентом Зайцевой Анастасии

Константиновны

(Фамилия Имя Отчество)

по кандидатской диссертации на тему: «ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛ-  
ЗАВИСИМЫХ НАТРИЕВЫХ КАНАЛОВ ПРИ КАНАЛОПАТИЯХ»

по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных (биологические науки)

О себе сообщаю следующие сведения:

Ученая степень: доктор биологических наук

Шифр и наименование специальности

по которой проходила защита: 03.00.13– физиология человека и животных

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: профессор

Место и адрес работы: 199034, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский  
государственный университет, Университетская наб., 7/9

Телефон: +7 921 380-29-53

e-mail: iikrivoi@gmail.com

Публикации за последние 5 лет в журналах из списка ВАК:  
(не более 15 по теме диссертации)

**СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ Web of Science Core Collection КВАРТИЛЬ Q1:**

1. Kravtsova V.V., Bouzinova E.V., Chibalin A.V., Matchkov V.V., **Krivoi I.I.** Isoform-Specific Na,K-ATPase and Membrane Cholesterol Remodeling in Motor Endplates in Distinct Mouse Models of Myodystrophy. *Am. J. Physiol. Cell Physiol.* 2020. 318: C1030–C1041. doi: 10.1152/ajpcell.00453.2019.

2. Kravtsova V.V., Bouzinova E.V., Matchkov V.V., **Krivoi I.I.** Skeletal Muscle Na,K-ATPase as a Target for Circulating Ouabain. *Int. J. Mol. Sci.* 21: 2875. 2020. doi: 10.3390/ijms21082875.

3. Kravtsova, V.V.; Paramonova I.I.; Vilchinskaya N.A.; Tishkova M.V., Matchkov V.V.; Shenkman B.S.; **Krivoi I.I.** Chronic Ouabain Prevents Na,K-ATPase Dysfunction and Targets AMPK and IL-6 in Disused Rat Soleus Muscle. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 3920. doi:10.3390/ijms22083920.

4. Kravtsova V.V.; Fedorova A.A., Tishkova M.V.; Livanova A.A., Matytsin V.O.; Ganapolsky V.P., Vetrovoy O.V.; **Krivoi I.I.** Short-Term Mild Hypoxia Modulates Na,K-ATPase to Maintain Membrane Electrogenesis in Rat Skeletal Muscle. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 11869. doi: 10.3390/ijms231911869.

5. Rognant S, Kravtsova VV, Bouzinova EV, Melnikova EV, **Krivoi II**, Pierre SV, Aalkjaer C, Jepps TA, Matchkov VV. The microtubule network enables Src kinase interaction with the Na,K-ATPase to generate Ca<sup>2+</sup> flashes in smooth muscle cells. *Front. Physiol.* 2022.13:1007340. doi: 10.3389/fphys.2022.1007340.

6. Kravtsova V.V., Fedorova A.A., Tishkova M.V., Livanova A.A.; Vetrovoy O.V.; Markov A.G., Matchkov V.V., **Krivoi, I.I.** Chronic Ouabain Prevents Radiation-Induced Reduction in the alpha2 Na,K-ATPase Function in the Rat Diaphragm Muscle. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 10921. doi: 10.3390/ijms231810921.

7. Markov AG, Livanova AA, Fedorova AA, Kravtsova VV, **Krivoi II**. Chronic Ouabain Targets Pore-Forming Claudin-2 and Ameliorates Radiation-Induced Damage to the Rat Intestinal Tissue Barrier. *Int J Mol Sci.* 2024, 25:278. doi: 10.3390/ijms25010278.

**СТАТЬЯ В ЖУРНАЛЕ Web of Science Core Collection (Квартиль Q4):**

8. Kravtsova V.V., **Krivoi I.I.** Molecular and Functional Heterogeneity of Na,K-ATPase in the Skeletal Muscle. *J. Evol. Biochem. Physiol.* 2021. 57: 835-851. doi: 10.1134/S0022093021040086.

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 23 апреля 2024 г.



Подпись