

Сведения

О научном руководителе Зариловой Ксении Асхатовны, представившей в диссертационный совет 24.1.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации - Института медико-биологических проблем Российской академии наук диссертацию на тему: АТФ-зависимая регуляция сигнальных путей в скелетных мышцах при моделируемой гравитационной разгрузке» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.3.7. – авиационная, космическая и морская медицина

№ п.п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения и гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности в совете и отрасли науки (для членов диссертационного совета)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
1	Белова Светлана Павловна	1988, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации — Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ — ИМБП РАН), Минобрнауки РФ, г. Москва, старший научный сотрудник лаборатории миологии	Кандидат биологических наук (03.03.01 - физиология)			<p>1) P2Y1 and P2Y2 receptors differ in their role in the regulation of signaling pathways during unloading-induced rat soleus muscle atrophy / K. A. Zariyova, S. P. Belova, T. Y. Kostrominova [et al.] // Archives of Biochemistry and Biophysics. — 2024. — Vol. 751. — P. 109844. DOI 10.1016/j.abb.2023.109844</p> <p>2) Экспрессия E3-убиквитинлигаз MuRF-1 и MAFbx в постуральной и локомоторной мышцах человека при антиортостатической гипокинезии / С. П. Белова, К. А. Зарилова, С. А. Тыганов [и др.] // Авиакосмическая и экологическая медицина. — 2023. — Т. 57, № 3. — С. 29-36.</p> <p>3) Metformin Attenuates Slow-to-Fast Fiber Shift and Proteolysis Markers Increase in Rat Soleus after 7 Days of Rat Hindlimb Unloading / K. A. Sharlo, I. D. Lvova, S. P. Belova [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. — 2023. —</p>

4) Metformin Pre-Treatment as a Means of Mitigating Disuse-Induced Rat Soleus Muscle Wasting / T. M. Mirzoev, I. I. Paramonova, S. V. Rozhkov [et al.] // Current Issues in Molecular Biology. – 2023. – Vol. 45, No. 4. – P. 3068-3086. – DOI 10.3390/cimb45040201

5) The Effect of SERCA Activation on Functional Characteristics and Signaling of Rat Soleus Muscle upon 7 Days of Unloading / K. A. Sharlo, I. D. Lvova, S. A. Tyganov [et al.] // Biomolecules. – 2023. – Vol. 13, No. 9. – P. 1354. – DOI 10.3390/biom13091354

6) Changes in the Mechanical Properties of Fast and Slow Skeletal Muscle after 7 and 21 Days of Restricted Activity in Rats / S. A. Tyganov, S. P. Belova, O. V. Turtikova [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24, No. 4. – P. 4141.

7) Effect of enhanced muscle tone on the expression of atrogenes and cytoskeletal proteins during postural muscle unloading / S. P. Belova, E. P. Kalashnikova, S. A. Tyganov [et al.] // Archives of Biochemistry and Biophysics. – 2022. – Vol. 725. – P. 109291.

8) Metformin attenuates an

increase of calcium-dependent and ubiquitin-proteasome markers in unloaded muscle / S. P. Belova, K. Zaripova, K. Sharlo [et al.] // Journal of Applied Physiology. – 2022. – Vol. 133, No. 5. – P. 1149-1163. – DOI 10.1152/jappphysiol.00415.2022

9) Альтернативный сплайсинг мРНК титина в M. Soleus крысы после семисуточной гравитационной разгрузки / А. М. Ермаков, Ю. В. Грицына, С. П. Белова [и др.] // Физиология человека. – 2021. – Т. 47, № 4. – С. 36-43. – DOI 10.31857/S0131164621040020

Ученый секретарь Института,
доктор биологических наук



Левинских М.А.

