

**Сведения**

об официальном оппоненте Зариновой Ксении Асхаговны, представившей в диссертационный совет 24.1.023.01 на базе Федерального государственного оппонента Зариновой Ксении Асхаговны, 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 отрасль науки (для членов диссертационного совета)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
1	Вихлянцев Иван Милентьевич	1974, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук. 142290, г. Пушкино Московской обл., ул. Институтская, 3. Главный научный сотрудник со степенью доктора наук	Доктор биологических наук, 03.01.02 - биофизика			<p>1. Особенности олигомеризации гладкомышечного титина и скелетного миозин-связывающего белка С / Бобылева Л.Г., Тимченко М.А., Якупова Э.И., Вихлянцев И.М., Бобылёв А.Г. // Биофизика. - 2023. - Т. 68, № 3. - С. 461-465. - DOI 10.31857/S0006302923030055.</p> <p>2. Протеостаз белка теплового шока HSP90 в скелетных мышцах длиннохвостого суслика в период гibernации / Грицына Ю.В., Попова С.С., Михайлова Г.З., Бобылёва Л.Г., Удалов С.Н., Моренков О.С., Захарова Н.М., Вихлянцев И.М. // Биофизика. - 2023. - Т. 68, № 5. - С. 1031-1037. - DOI 10.31857/S0006302923050241.</p> <p>3. Nonspecific Amyloid Aggregation of Chicken Smooth-Muscle Titin: In Vitro Investigations / Bobylev A.G., Yakupova E.I., Bobyleva L.G., Molochkov N.V., Timchenko A.A., Timchenko M.A., Kihara H., Nikulin A.D., Gabdulkhakov A.G., Melnik T.N., Penkov N.V., Lobanov M.Y., Kazakov A.S., Kellermayer M., Mártonfalvi Z., Galzitskaya O.V., Vikhlyantsev I.M. // International Journal of Molecular Sciences. - 2023. - Vol. 24, No. 2. - P. 1056. - DOI 10.3390/ijms24021056.</p>

<p>4. Calpain-dependent degradation of cytoskeletal proteins as a key mechanism for a reduction in intrinsic passive stiffness of unloaded rat postural muscle / Melnikov I.Y., Tyganov S.A., Sharlo K.A., Ulanova A.D., Vikhlyantsev I.M., Mirzoev T.M., Shenkman B.S. // Pflügers Archiv: European Journal of Physiology. – 2022. – Vol. 474, No. 11. – P. 1171-1183. – DOI 10.1007/s00424-022-02740-5.</p>	<p>5. Дифференциальная экспрессия мРНК титина и обскурина в поперечно-полосатых мышцах длиннохвостого суслика <i>Urocyonellus undulatus</i> / Грицына Ю.В., Грабарская М.А., Михайлова Г.З., Попова С.С., Бобылёва Л.Г., Ермаков А.М., Захарова Н.М., Вихлянцева И.М. // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. – 2022. – Т. 58, № 5. – С. 402-409. – DOI 10.31857/S0044452922050047.</p>	<p>6. Stable Level of Giant Sarcomeric Cytoskeletal Proteins in Striated Muscles of the Edible Dormouse <i>Glis glis</i> during Hibernation / Popova S.S., Yurshenas D.A., Mikhailova G.Z., Bobyleva L.G., Salmov N.N., Tyapkina O.V., Nurullin L.F., Gazizova G.R., Nigmatzyanov I.R., Gusev O.A., Zakharova N.M., Vikhlyantsev I.M. // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. – 2021. – Vol. 57, No. 4. – P. 886-895. – DOI 10.1134/s0022093021040128.</p>	<p>7. NOS-dependent effects of plantar mechanical stimulation on mechanical characteristics and cytoskeletal proteins in rat soleus muscle during hindlimb suspension / Tyganov S.A., Mochalova E.P., Melnikov I.Y., Vikhlyantsev I.M., Ulanova A.D., Sharlo K.A., Mirzoev T.M., Shenkman B.S. // FASEB Journal. – 2021. – Vol. 35, No. 10. – P. e21905. – DOI 10.1096/fj.202100783R.</p>
			<p>8. Шенкман Б.С., Цатурян А.К., Вихлянцева И.М.</p>

							И.М., Козловская И.Б., Григорьев А.И. Молекулярные механизмы изменения мышечного тонуса в условиях космического полета и при его моделировании // Acta Naturae. 2021. Т. 13. №2. С. 85-97. doi: 10.32607/actanaturae.10953.
--	--	--	--	--	--	--	--

Даю согласие стать официальным оппонентом по диссертации Зариповой Ксении Асхаговны 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.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

Дата 25.06.2024

Ученый секретарь ИТЭБ РАН

К.Б.н. Перевязова Т.А.



*(Handwritten signature)*  
Вихлянцев И.М.

Подпись

*(Handwritten signature)*