

## Сведения

о научном руководителе Шарло Кристины Андреевны, представившей в диссертационный совет Д 002.111.01 на базе Федерального Государственного бюджетного учреждения науки Государственного Научного центра Российской Федерации – Института медико-биологических проблем Российской Академии Наук диссертационную работу «NFATc1-зависимые механизмы стабилизации миозинового фенотипа постуральных мышц млекопитающих в условиях функциональной разгрузки» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.03.01 – физиология, 03.01.04 – биохимия

№ 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	Основные работы по профилю диссертации
1	Шенкман Борис Сتيнович	1957 г.р. Гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Москва Вед. научный сотрудник, зав. лабораторией миологии (0-093)	Доктор биологических наук, 03.00.01 – физиология	Профессор	03.03.01 – биологические науки	<p>1. Sharlo, K.A., Paramonova I.I., Turtikova O.V., Tyganov S.A., Shenkman B.S. Plantar mechanical stimulation prevents calcineurin-NFATc1 inactivation and slow-to-fast fiber type shift in rat soleus muscle under hindlimb unloading // J Appl Physiol - 2019 - V. 126. - № 6. - P. 1769-1781.</p> <p>2. Sharlo K. A., Lomonosova. Y.N., Turtikova O. V., Mitrofanova O.V., Kalamkarov G.R., Bugrova A. A. Shevchenko T. F., Shenkman B.S. The Role of GSK-3<math>\beta</math> Phosphorylation in the Regulation of Slow Myosin Expression in Soleus Muscle during Functional Unloading // Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology - 2018 - V. 12 - № 1. - P. - 85-91.</p> <p>3. Парамонова И, Шарло К, Вильчинская Н., Шенкман Б. Динамика содержания мышечных ядер транскрипционных регуляторов экспрессии медленной изоформы миозина в камбаловидной мышце крыс на фоне гравитационной разгрузки // Биологические мембраны – 2020 - Т. 37 № 2. С. 126–133</p> <p>4. Kristina A Sharlo, Inna I Paramonova, Irina D Lvova, Natalia A Vilchinskaya, Anna E Bugrova, Tatiana F Shevchenko, Grigoriy R Kalamkarov and Boris Shenkman. NO-dependent mechanisms of myosin heavy chain</p>

							<p>transcription regulation after 7-days hindlimb unloading // Frontiers in physiology – 2020 – V11 – 814</p> <p>5. Vilchinskaya NA, Mochalova EP, Nemirovskaya TL, Mirzoev TM, Turtikova OV, Shenkman BS. Rapid decline in MyHC I(<math>\beta</math>) mRNA expression in rat soleus during hindlimb unloading is associated with AMPK dephosphorylation. J Physiol. 2017;595(23):7123-7134. doi:10.1113/JP275184</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Ученый секретарь ГНЦ РФ-ИМБП РАН,  
доктор биологических наук



Левинских М.А.