

**Сведения о научном руководителе**  
 по диссертации Захаровой Анны Николаевны  
 «Особенности церебральной гемодинамики и продукция миокинов  
 при физических нагрузках различной направленности»  
 по специальности 03.03.01 – Физиология  
 на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 10.12.2014 № 4448/с
Фамилия, имя, отчество	Орлов Сергей Николаевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.01.02 – Биофизика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по специальности 03.01.02 – Биофизика
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	119991, г. Москва, Ленинские горы, 1, (495) 939-10-00, info@rector.msu.ru, http://www.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория физико-химии биомембран
Должность	Заведующий лабораторией
<b>По совместительству</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, тел. (3822) 52-95-85, e-mail: rector@tsu.ru, http://www.tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра спортивно-оздоровительного туризма, спортивной физиологии и медицины
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Орлов С. Н.</b> Котранспортеры катионов и хлора: регуляция, физиологическое значение и роль в патогенезе артериальной гипертензии / С. Н. Орлов, С. В. Кольцова, Л. В. Капилевич, Н. О. Дулин, С. В. Гусакова // Успехи биологической химии. – 2014. – Т. 54. – С. 267–298.
2.	Koltsova S. V. Transcriptomic changes triggered by hypoxia: evidence for HIF-1 $\alpha$ -independent, [Na <sup>+</sup> ] <sub>i</sub> /[K <sup>+</sup> ] <sub>i</sub> -mediated, excitation-transcription coupling / S. V. Koltsova, B. Shilov, J. G. Birulina, O. A. Akimova, M. Haloui, L. V. Kapilevich, S. V. Gusakova, J. Tremblay, P. Hamet, <b>S. N. Orlov</b> // PLoS One. – 2014. – Vol. 9, is. 11. – Article number: e110597. – DOI: 10.1371/journal.pone.0110597

3.	<b>Orlov S. N.</b> NKCC1 and NKCC2 : The pathogenetic role of cation-chloride cotransporters in hypertension / S. N. Orlov, S. V. Koltsova, L. V. Kapilevich, S. V. Gusakova, N. O. Dulin // Genes and Diseases. – 2015. – Vol. 2, is. 2. – P. 186–196. – DOI: 10.1016/j.gendis.2015.02.007
4.	<b>Orlov S. N.</b> Salt and gene expression: evidence for $[Na^+]_i/[K^+]_i$ -mediated signaling pathways / S. N. Orlov, P. Hamet // Pflugers Archiv European Journal of Physiology. – 2015. – Vol. 467, is. 3. – P. 489–498. – DOI: 10.1007/s00424-014-1650-8
5.	Kapilevich L. V. Skeletal muscle as an endocrine organ : Role of $[Na^+]_i/[K^+]_i$ -mediated excitation transcription coupling / L. V. Kapilevich, T. A. Kironenko, A. N. Zaharova, Y. V. Kotelevtsev, N. O. Dulin, <b>S. N. Orlov</b> // Genes & Diseases. – 2015. – Vol. 2, is. 4. – P. 328–336. – DOI: 10.1016/j.gendis.2015.10.001
6.	Капилевич Л. В. Секреторная функция скелетных мышц: механизмы продукции и физиологические эффекты миокинов / Л. В. Капилевич, А. В. Кабачкова, А. Н. Захарова, Г. С. Лалаева, Т. А. Кироненко, Е. Ю. Дьякова, <b>С. Н. Орлов</b> // Успехи физиологических наук. – 2016. – Т. 47, № 2. С. 7–26. <i>Scopus:</i> Kapilevich L.V. Secretory Function of Skeletal Muscles : Producing Mechanisms and Myokines Physiological Effects // L.V. Kapilevich, A.V. Kabachkova, A.N. Zakharova, G.S. Lalaeva, T.A. Kironenko, E.Y. Dyakova, <b>S.N. Orlov</b> // Uspekhi Fiziologicheskikh Nauk. – 2015. – Vol. 2, is.4. – P. 328–336.

Научный руководитель

С.Н. Орлов

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н. А. Сазонтова

14.11.2016