

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Абдуллаева Серажутдина Абдуллаевича
на тему «Пострадиационные механизмы функционирования и стабилизации
митохондриального генома»

по специальности 1.5.1. Радиобиология

на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Шарапов Марс Галиевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор биологических наук 1.5.2 (биофизика) 1.5.3 (молекулярная биология) биологические науки
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН)
Структурное подразделение, должность	Институт биофизики клетки РАН (ИБК РАН), лаборатория механизмов редокс-регуляции клеточных процессов, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории
Почтовый индекс, адрес организации	142290, г. Пушкино Московской области, Институтская, 3
Веб-сайт	http://www.icb.psn.ru/

Телефон	+ 7 (4967) 73-05-19; + 7 (4967) 33-05-09
Адрес электронной почты	sharapov.mg@yandex.ru
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sharapov M.G., Goncharov R.G., Parfenyuk S.B., Glushkova O.V., Novoselov V.I. The Role of Phospholipase Activity of Peroxiredoxin 6 in Its Transmembrane Transport and Protective Properties. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Dec 3;23(23):15265. doi: 10.3390/ijms232315265. 2. Novoselova E.G., Sharapov M.G., Lunin S.M., Parfenyuk S.B., Khrenov M.O., Mubarakshina E.K., Kuzekova A.A., Novoselova T.V., Goncharov R.G., Glushkova O.V. Peroxiredoxin 6 Applied after Exposure Attenuates Damaging Effects of X-ray Radiation in 3T3 Mouse Fibroblasts. <i>Antioxidants (Basel).</i> 2021 Dec 5;10(12):1951. doi: 10.3390/antiox10121951. 3. Sharapov M.G., Glushkova O.V., Parfenyuk S.B., Gudkov S.V., Lunin S.M., Novoselova E.G. The role of TLR4/NF-κB signaling in the radioprotective effects of exogenous Prdx6. <i>Arch Biochem Biophys.</i> 2021 May 15;702:108830. doi: 10.1016/j.abb.2021.108830. 4. Sharapov M.G., Gudkov S.V. Peroxiredoxin 1 - Multifunctional antioxidant enzyme, protects from oxidative damages and increases the survival rate of mice exposed to total body irradiation. <i>Arch Biochem Biophys.</i> 2021 Jan 15;697:108671. doi: 10.1016/j.abb.2020.108671. 5. Sharapov M.G., Novoselov V.I., Samygina V.R., Konarev P.V., Molochkov A.V., Sekirin A.B., Balkanov A.S., Gudkov S.V. A chimeric recombinant protein with peroxidase and superoxide dismutase activities: Physico-chemical characterization and applicability to neutralize oxidative stress caused by ionizing radiation. <i>Biochemical Engineering Journal</i>, 2020, 159, 107603. doi: 10.1016/j.bej.2020.107603

6. Sharapov M.G., Novoselov V.I., Penkov N.V., Fesenko E.E., Vedunova M.V., Bruskov V.I., Gudkov S.V. Protective and adaptogenic role of peroxiredoxin 2 (Prx2) in neutralization of oxidative stress induced by ionizing radiation. // Free Radical Biology & Medicine, 2019, 134, 76-86. doi:10.1016/j.freeradbiomed.2018.12.032

Ведущий научный сотрудник,
руководитель лаборатории механизмов редокс-
регуляции клеточных процессов
Института биофизики клетки РАН
ФГБУН Федеральный исследовательский центр
«Пущинский научный центр биологических
исследований Российской академии наук»

доктор биологических наук

М.Г. Шарапов

« 24 » июля 2023г.

Подпись ведущего научного сотрудника, руководителя лаборатории механизмов редокс-регуляции клеточных процессов ИБК РАН, доктора биологических наук Шарапова Марса Галиевича заверяю:

Ученый секретарь Института биофизики клетки РАН
ФГБУН «Федеральный исследовательский центр
«Пущинский научный центр биологических
исследований Российской академии наук»

кандидат биологических наук

К.С. Шавкунов

« 24 » июля 2023г.



