

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Жикривецкой Светланы Олеговны
на тему «Транскриптомный анализ стресс-ответа и старения *Drosophila melanogaster*»
по специальности 03.01.01 – радиobiология
на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Гудков Сергей Владимирович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор биологических наук 03.01.02 - биофизика биологические науки
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики имени А.М. Прохорова Российской академии наук ИОФ РАН
Структурное подразделение, должность	Научный центр волновых исследований, лаборатория макрокинетики неравновесных процессов ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, ул. Вавилова, д. 38
Веб-сайт	http://www.gpi.ru
Телефон	+7 (499) 135-4148

Адрес электронной почты	<u>s_makariv@rambler.ru</u>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gapeyev A.B., Lukyanova N.A., Gudkov S.V. Hydrogen peroxide induced by modulated electromagnetic radiation protects the cells from DNA damage//Central European Journal of Biology. 2014. Т. 9. № 10. С. 915-921. 2. Gudkov S.V., Popova N.R., Bruskov V.I. Radioprotective substances: history, trends and prospects//Biophysics. 2015. Т. 60. № 4. С. 659-667. 3. Sharapov M.G., Gordeeva A.E., Novoselov V.I., Fesenko E.E., Gudkov S.V., Karp O.E., Ivanov V.E., Shelkovskaya O.V., Bruskov V.I. Peroxiredoxin 6 is a natural radioprotector//Doklady Biochemistry and Biophysics. 2016. Т. 467. № 1. С. 110-112. 4. Sharapov M.G., Novoselov V.I., Fesenko E.E., Bruskov V.I., Gudkov S.V. The role of peroxiredoxin 6 in neutralization of x-ray mediated oxidative stress: effects on gene expression, preservation of radiosensitive tissues and postradiation survival of animals//Free Radical Research. 2017. Т. 51. № 2. С. 148-166. 5. Ivanov V.E., Usacheva A.M., Chernikov A.V., Bruskov V.I., Gudkov S.V. Formation of long-lived reactive species of blood serum proteins induced by low-intensity irradiation of helium-neon laser and their involvement in the generation of reactive oxygen species//Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. 2017. Т. 176. С. 36-43. 6. Гудков С.В. Роль катализитических и сигнально-регуляторных свойств пероксиродоксина 2 в процессах нейтрализации окислительного стресса в организме млекопитающих//В книге: Сборник тезисов участников форума "Наука будущего - наука молодых" 2017. С. 239-240.

Ведущий научный сотрудник

Лаборатории макрокинетики неравновесных процессов Научного центра
волновых исследований

ИОФ РАН

доктор биологических наук

«10 » января 2018г.


С.В. Гудков

Подпись, главного ведущего сотрудника Лаборатории макрокинетики
неравновесных процессов Научного центра волновых исследований доктора
биологических наук Гудкова Сергея Владимировича заверяю:

И.о. ученого секретаря ИОФ РАН

доктор физико-математических наук


С.Н. Андреев

«10 » января 2018г.

