

ФМБА РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
"Государственный научный центр
Российской Федерации -
Федеральный медицинский
биофизический центр имени
А.И. Бурназяна"
(ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)

123098, г. Москва, ул. Живописная, д. 46
Тел/факс (499) 190-95-78, 190-85-73
E-mail: fmbs-fmba@bk.ru
ОКПО 85667361, ОГРН 1087746355498
ИНН/КПП 7734581136/773401001

17 АПР 2020

№ 01-25/1093

Председателю диссертационного
совета Д 006.068.01, созданного на
базе ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт
радиологии и агроэкологии» (ФГБНУ
ВНИИРАЭ),
члену-корреспонденту РАН
Санжаровой Н.И.

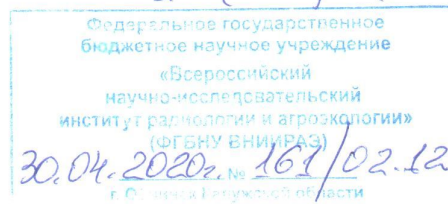
Уважаемая Наталья Ивановна!

ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России дает согласие на выполнение функций ведущей организации по диссертационной работе ВОЛКОВОЙ Полины Юрьевны «Адаптивные реакции растений на действие ионизирующего излучения в низких дозах», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.01.01 – радиобиология.

Приложение: сведения о ведущей организации (кол-во листов - 4, экземпляров - 2)

Первый заместитель Генерального директора,
д.м.н., профессор

А.Ю. Бушманов



Председателю диссертационного совета
Д 006.068.01, созданного на базе ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский
институт радиологии и агроэкологии» (ФГБНУ
ВНИИРАЭ) члену-корреспонденту РАН
Санжаровой Н.И.

Сведения о ведущей организации

ФГБУ ГНЦ Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна
ФМБА России по диссертации ВОЛКОВОЙ Полины Юрьевны «Адаптивные реакции
растений на действие ионизирующего излучения в низких дозах», по специальности
03.01.01 - радиобиология, представленной на соискание учёной степени доктора
биологических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации-Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России
Ф.И.О., должность, уч. степень /уч. звание лица, утвердившего отзыв ведущей организации	Бушманов Андрей Юрьевич, первый заместитель Генерального директора ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, д.м.н., профессор
Почтовый индекс и адрес организации	Российская Федерация, 123098, г. Москва, ул. Живописная, д. 46
Телефон организации	8 (499) 190-95-78, 8 (499) 190-85-73
Адрес электронной почты организации	e-mail: fmbc-fmba@bk.ru
Сайт организации	http://fmbafmbc.ru/
1. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. N. Babayan, B. Grigoryan, L. Khondkaryan, G. Tadevosyan, N. Sarkisyan, R. Grigoryan, L. Apresyan, R. Aroutiounian, N. Vorobyeva, M. Pustovalova, A. Grekhova, A.N. Osipov Laser-Driven Ultrashort Pulsed Electron Beam Radiation at Doses of 0.5 and 1.0 Gy Induces Apoptosis in Human Fibroblasts. // International Journal of Molecular Sciences. 2019. V. 20(20). pii: E5140. // https://doi.org/10.3390/ijms20205140 / Scopus - Q1, Web of Science, IF=4.183 2. A.M. Aliper, M.E. Bozdaganyan, P.S. Orekhov, A. Zhavoronkov, A.N. Osipov Replicative and radiation-induced aging: a comparison of gene expression profiles. // Aging (Albany NY). 2019. V. 11. No. 8. P. 2378-2387. https://doi.org/10.18632/aging.101921 / Scopus - Q1, Web of

Science, IF=5.515

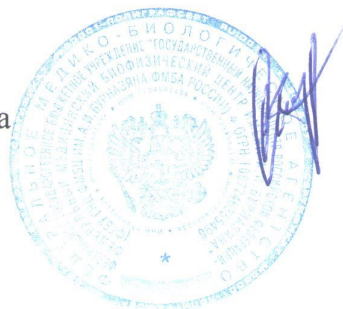
3. S. Ulyanenko, M. Pustovalova, S. Koryakin, E. Beketov, A. Lychagin, L. Ulyanenko, A. Kaprin, A. Grekhova, A.M. Ozerova, I.V. Ozerov, N. Vorobyeva, P. Shegay, S. Ivanov, S. Leonov, D. Klokov, A.N. Osipov Formation of γ H2AX and pATM Foci in Human Mesenchymal Stem Cells Exposed to Low Dose-Rate Gamma-Radiation. // International Journal of Molecular Sciences. 2019. V. 20(11). pii: E2645. // <https://doi:10.3390/ijms20112645> / Scopus - Q1, Web of Science, IF=4.183
4. S.V. Vasilieva, M.S. Petrishcheva, E.I. Yashkina, A.N. Osipov Signaling and physiological activity of the NO-donating agent TNICthio in human blood lymphocytes, Jurkat and MCF7 cell lines. // Molecular Biology Reports. 2019. V. 46. №1. P. 719-725. // <https://doi:10.1007/s11033-018-4527-7> / Scopus - Q2, Web of Science, IF=2.107
5. K. Togawa, H.S. Ahn, A. Auvinen, A.J. Bauer, J.P. Brito, L. Davies, A. Kesminiene, D. Laurier, E. Ostroumova, F. Pacini, C. Reiners, S. Shinkarev, G. Thomas, M. Tronko, S. Vaccarella, J. Schüz Long-term strategies for thyroid health monitoring after nuclear accidents: recommendations from an Expert Group convened by IARC. // Lancet Oncol. 2018. V. 19(10). P. 1280-1283. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30680-6. / Scopus - Q1, Web of Science, IF=35.386
6. V. Uyba, A. Samoylov, S. Shinkarev Comparative analysis of the countermeasures taken to mitigate exposure of the public to radioiodine following the Chernobyl and Fukushima accidents: lessons from both accidents. // J Radiat Res. 2018. V. 59(suppl_2):ii40-ii47. doi: 10.1093/jrr/rry002 / Scopus - Q2, Web of Science, IF=1.691
7. M. Sorokin, R. Kholodenko, M. Suntsova, G. Malakhova, A. Garazha, I. Kholodenko, E. Poddubskaya, D. Lantsov, I. Stilidi, P. Arhiri, A. Osipov, A. Buzdin Oncobox Bioinformatical Platform for Selecting Potentially Effective Combinations of Target Cancer Drugs Using High-Throughput Gene Expression Data. // Cancers. 2018. V. 10. No. 10. e365. // <https://doi.org/10.3390/cancers10100365> / Scopus -Q1, Web of Science, IF=6.162
8. F. Cortese, D. Klokov, A. Osipov, J. Stefaniak, A. Moskalev, J. Schastnaya, C. Cantor, A. Aliper, P. Mamoshina, I. Ushakov, A. Sapetsky, Q. Vanhaelen, I. Alchinova, M. Karganov, O. Kovalchuk, R. Wilkins, A. Shtemberg, M. Moreels, S. Baatout, E.

- Izumchenko, J.P. de Magalhães, A.V. Artemov, S.V. Costes, A. Beheshti, X.W. Mao, M.J. Pecaut, D. Kaminskiy, I.V. Ozerov, M. Scheibye-Knudsen, A. Zhavoronkov *Vive la radiorésistance! : converging research in radiobiology and biogerontology to enhance human radioresistance for deep space exploration and colonization.* // *Oncotarget.* 2018. V. 9. No. 18. P. 14692-14722. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.24461> / Scopus - Q1, Web of Science, IF= 5.168
9. M. Sorokin, R. Kholodenko, A. Grekhova, M. Suntsova, M. Pustovalova, N. Vorobyeva, I. Kholodenko, G. Malakhova, A. Garazha, A. Nedoluzhko, R. Vasilov, E. Poddubskaya, O. Kovalchuk, L. Adamyan, V. Prassolov, D. Allina, D. Kuzmin, K. Ignatev, A. Osipov, A. Buzdin *Acquired resistance to tyrosine kinase inhibitors may be linked with the decreased sensitivity to X-ray irradiation* // *Oncotarget.* 2018. V. 9. No. 4. P. 5111-5124. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.23700> / Scopus - Q1, Web of Science, IF= 5.168
 10. M. Pustovalova, T.A. Astrelina, A. Grekhova, N. Vorobyeva, A. Tsvetkova, T. Blokhina, V. Nikitina, Y. Suchkova, D. Usupzhanova, V. Brunchukov, I. Kobzeva, T. Karaseva, I.V. Ozerov, A. Samoylov, A. Bushmanov, S. Leonov, E. Izumchenko, A. Zhavoronkov, D. Klokov, A.N. Osipov *Residual γ H2AX foci induced by low dose x-ray radiation in bone marrow mesenchymal stem cells do not cause accelerated senescence in the progeny of irradiated cells.* // *Aging (Albany NY).* 2017. V. 9. No. 11. P. 2397-2410. doi: 10.18632/aging.101327 / Scopus - Q1, Web of Science, IF=5.515
 11. A. Tsvetkova, I.V. Ozerov, M. Pustovalova, A. Grekhova, P. Eremin, N. Vorobyeva, I. Eremin, A. Pulin, V. Zorin, P. Kopnin, S. Leonov, A. Zhavoronkov, D. Klokov, A.N. Osipov *γ H2AX, 53BP1 and Rad51 protein foci changes in mesenchymal stem cells during prolonged X-ray irradiation.* // *Oncotarget.* 2017. V. 8. No. 38. P. 64317-64329. doi:10.18632/oncotarget.19203 / Scopus - Q1, Web of Science, IF= 5.168
 12. K. Chizhov, M.K. Sneve, S. Shinkarev, A. Tsovyarov, G.M. Smith, A. Krasnoschekov, A. Kosnikov, I. Kemsy, V. Kryuchkov *Methods of minimising doses incurred by external exposure while moving in radiation hazardous areas.* // *J Radiol Prot.* 2017. V. 37(3). P. 697-714. doi: 10.1088/1361-6498/aa7c4f / Scopus - Q2, Web of Science, IF= 1.327
 13. A.N. Osipov, A. Grekhova, M. Pustovalova, I.V. Ozerov, P. Eremin, N. Vorobyeva, N. Lazareva, A. Pulin, A. Zhavoronkov,

	<p>S. Roumiantsev, D. Klokov, I. Eremin Activation of homologous recombination DNA repair in human skin fibroblasts continuously exposed to X-ray radiation. // Oncotarget. 2015. V. 6. No. 29. P. 26876-26885. doi:10.18632/oncotarget.4946 / Scopus - Q1, Web of Science, IF= 5.168</p> <p>14. A.N. Osipov, M. Pustovalova, A. Grekhova, P. Eremin, N. Vorobyova, A. Pulin, A. Zhavoronkov, S. Roumiantsev, D.Y. Klokov, I. Eremin Low Doses of X-rays Induce Prolonged and ATM-independent Persistence of γH2AX Foci in Human Gingival Mesenchymal Stem Cells. // Oncotarget. 2015. V. 6. No. 29. P. 27275-27287. doi:10.18632/oncotarget.4739 / Scopus - Q1, Web of Science, IF= 5.168</p> <p>15. I.B. Korzeneva, S.V. Kostuyk, L.S. Ershova, A.N. Osipov, V.F. Zhuravleva, G.V. Pankratova, L.N. Porokhovnik, N.N. Veiko Human circulating plasma DNA significantly decreases while lymphocyte DNA damage increases under chronic occupational exposure to low-dose gamma-neutron and tritium β-radiation. // Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis. 2015. V. 779. P. 1-15. doi:10.1016/j.mrfmmm.2015.05.004. / Scopus - Q1, Web of Science, IF=2.011</p>
--	---

Первый заместитель
Генерального директора
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А. И. Бурназяна

М.П.



Бушманов А.Ю.