

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова
Российской академии наук
(ИОГен РАН)**

ул. Губкина, д. 3, г. Москва, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 135-62-13, (499) 135-20-41
Факс: (499) 132-89-62

E-mail: iogen@vigg.ru
<http://www.vigg.ru>

14. 09. 2025

№ 92 - 02-13/814

На № _____

*О согласии ведущей
организации по диссертации*

Председателю
диссертационного совета 24.1.218.01,
созданного на базе Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук
д.б.н., проф.

Хуснутдиновой Э.К.

Уважаемая Эльза Камилевна!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (далее – ИОГен РАН) дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Марущак Анны Владимировны на тему «Молекулярно-генетические детерминанты формирования геномной нестабильности у работников угольных теплоэлектростанций» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.7. Генетика.

Подтверждаю, что ИОГен РАН отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г.

Подтверждаем, что соискатель ученой степени и его научный руководитель не работают в ИОГен РАН.

Соискатель ученой степени также не является руководителем или работником организации - заказчика или исполнителем (соисполнителем) по научно-исследовательским работам, которые ведутся в университете и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Направляем сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации, в автореферат диссертации и для размещения на сайте.

Обсуждение данной работы предполагается на семинаре Отдела генетической безопасности. Руководитель семинара доктор биологических наук, профессор МФТИ, заведующий лабораторией экологической генетики Рубанович Александр Владимирович ИОГен РАН.

Директор

А.В. Мисюрин



Сведения о ведущей организации

по диссертации Марущак Анны Владимировны
«Молекулярно-генетические детерминанты формирования геномной
нестабильности у работников угольных теплоэлектростанций»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИОГен РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119991, ГСП-1, Москва, ул. Губкина, д. 3
Телефон	+7 (499) 135-62-13
Адрес электронной почты	iogen@vigg.ru
Веб-сайт	https://vigg.ru

Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Borinskaya S.A., Manakhov A.D., Kuzmina N. S., Rubanovich A.V. CpG Sites Whose Methylation Is Associated with Accelerated and Delayed Aging. Russian Journal of Genetics. 2026. Vol. 62, No. 3, P. 379-385. DOI: 10.1134/S1022795425701686
2.	Kuzmina N.S., Ordzhonikidze K.G., Lapteva N. Sh., Kogarko I. N., Petushkova V. V., Abilev S.K., Rubanovich A.V. Cytogenetic Effects in Cultures of Human Lymphocytes Exposed to the Herbicide Paraquat. Russian Journal of Genetics, 2025, Vol. 61, No. 2. P.151-160. DOI: 10.1134/S1022795424701503
3.	Смирнова С.В., Куркиева А.Г., Манухов И.В., Фомин В.В., Абилов С.К. Влияние фармакологических средств на экспрессию генов шаперона GrpE и ко-шаперона IbpA в клетках <i>Escherichia coli</i> . Генетика. 2025. Т.61. № 12. С. 44-53. DOI: 10.7868/S3034510325120045
4.	Kolobkov D. Mishra Sharma S. Medvedev A. Lebedev M, Kosaretskiy E, Vakhitov R. Efficacy of federated learning on genomic data: a study on the UK Biobank and the 1000. Genomes Project. Front Big Data. 2024 Feb 29;7:1266031. doi: 10.3389/fdata.2024.1266031.
5.	Gracheva AS, Kashatnikova DA. Redkin IV, Zakharchenko VE. Kuzovlev AN, Salnikova LE. Genetics and Traumatic Brain Injury: Findings from an Exome-Based Study of a 50-Patient Case Series. Curr Issues Mol Biol. 2024 Sep 17;46(9):10351-10368. doi: 10.3390/cimb46090616.
6.	Кузьмина Н.С., Лаптева Н.Ш., Рубанович А.В. Цитогенетические нарушения в зависимости от гиперметилирования промоторов генов у облученных лиц – итоги исследований. Радиационная биология. Радиоэкология. 2024. Т. 64. № 4. С. 339-350. DOI: 10.31857/S0869803124040014

7.	Саратовских Е.А., Мачигов Э.А., Ярмоленко А.И., Штамм Е.В., Абилов С.К. Способность продуктов фотохимического разложения гербицида Раундап индуцировать окислительный стресс в бактериальных клетках. Экологическая генетика. 2024. Т. 22. № 2. С. 175–189. DOI: https://doi.org/10.17816/ecogen567956
8.	Abilev S.K., Machigov E.M., Smirnova S.V., Marsova M.V. Nematode <i>Caenorhabditis elegans</i> as an Object for Testing the Genotoxicity of Chemical Compounds // Russian Journal of Genetics, 2024, Vol. 60, No. 9, pp. 1148–1152. DOI: 10.1134/S1022795424700674
9.	Abilev S.K., Igonina E.V., Sviridova D.A., Smirnova S.V. Bacterial Lux Biosensors in Genotoxicological Studies. Biosensors, 2023, 13, 511–520. DOI: 10.3390/bios13050511
10.	Kogarko I.N., Petushkova V.V., Kogarko B.S., Pryakhin E.A., Neyfakh E.A., Ktitorova O.V., Andreev S.S., Ganeev I.I., Kuzmina N.S., Selivanova E.I., Pelevina I.I. Studying the Effect of Ionizing Radiation on Radiation-Induced Changes in the Cells of the Blood System in Mice at the Organism Level. Biochemistry (Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry'. 2023. Vol. 17. No. 3. pp. 145–151. DOI: 10.1134/S1990750823600292
11.	Abilev S.K., Smirnova S.V., Shapiro T. N. Effect of Deuterium Oxide on Gene Expression of <i>recA</i> and <i>colD</i> Induced by UV Radiation in <i>Escherichia coli</i> Cells // Biology Bulletin, 2023, Vol. 50, No. 11, pp. 117–121. DOI: 10.1134/S106235902311002X
12.	Мачигов Э.А., Абилов С.К., Игониная Е.В., М.В. Марсова. Изучение генотоксичности бета-пропиолактона с помощью lux-биосенсоров <i>E. coli</i> и нематоды <i>Caenorhabditis elegans</i> . Генетика, 2023, Т. 59, № 5, С. 507–516. DOI: 10.31857/S0016675823040070
13.	Kuzmina N.S., Lapteva N.Sh., Rubanovich A. V. Hypermethylation of Gene Promoters in Blood Leukocytes of Irradiated Individuals—Final Research Results. Russian Journal of Genetics, 2022, Vol. 58, No. 11, pp. 1373–1384. DOI: 10.1134/S1022795422110060.
14.	Мачигов Э.А., Игониная Е.В., Свиридова Д.А., Рубанович А.В., Абилов. С. К. Генотоксическое действие радиомиметика параквата на бактерии <i>Escherichia coli</i> . Радиационная биология. Радиоэкология, 2022, Т. 62, № 3, С. 240–249. DOI: 10.31857/S0869803122030055.
15.	Sviridova D.A., Smirnova S.V., Abilev S.K. Deuterium Oxide Enhances Expression of the <i>ada</i> , <i>alkA</i> , and <i>luxA</i> Genes of <i>Escherichia coli</i> Induced by Methyl Methanesulfonate // Russian Journal of Genetics, 2022, Vol. 58, No. 4, pp. 481–484. DOI: 10.1134/S1022795422040135

Зам директора ИОГен РАН
по научной работе



Н.Б. Пестов