

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте

По диссертации Мельниковой Анжелики Александровны

На тему: «Оценка влияния ионизирующих излучений и антибиотика антрациклинового ряда доксорубина в отношении клеточных линий опухолевого и нормального происхождения *in vitro*»

по специальности: 1.5.1. Радиобиология

на соискание ученой степени: кандидата биологических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Кузьмина Нина Станиславовна
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор биологических наук (03.02.07 – Генетика)
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГен РАН)
Структурное подразделение; должность	Отдел генетической безопасности, лаборатория экологической генетики, ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Губкина, д.3
Веб-сайт	http://vigg.ru
Телефон	+7 (499) 135-62-13
Адрес электронной почты	nin-kuzmin@yandex.ru
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. Cytogenetic Effects in Cultures of Human Lymphocytes Exposed to the Herbicide Paraquat / N. S. Kuzmina, K. G. Ordzhonikidze, N. Sh. Lapteva [et al.] // Russian Journal of Genetics. – 2025. – Vol. 61, No. 2. – P. 151-160. – DOI 10.1134/S1022795424701503.2. Цитогенетические эффекты в культурах лимфоцитов человека, экспонированных гербицидом паракватом / Н. С. Кузьмина, К. Г. Орджоникидзе, Н. Ш. Лаптева [и др.] // Генетика. – 2025. – Т. 61. № 2. – С. 12-23. – DOI 10.31857/S0016675825020021.3. Cytogenetic Disorders Depending on Hypermethylation of Gene Promoters in Exposed Individuals: Final Research Results / N. S. Kuzmina, N. Sh. Lapteva, A. V. Rubanovich // Biology Bulletin. – 2024. – Vol. 51, No. 12. – P. 3679-3688. – DOI 10.1134/S1062359024701838.4. Reduction of Radiation-Induced Effects Recorded in Peripheral

Blood Erythrocytes of Irradiated Mice as a Result of Their Contact with Animals Not Exposed to Radiation / I. N. Kogarko, V. V. Petushkova, B. S. Kogarko [et al.] // *Biology Bulletin*. – 2024. – Vol. 51, No. 12. – P. 3764-3774. – DOI 10.1134/S1062359024701814.

5. Радиационно-индуцированный «эффект спасения» в экспериментах на различных модельных объектах: феноменологические аспекты и возможные механизмы. Обзор / И. Н. Когарко, В. В. Петушкова, Б. С. Когарко [и др.] // *Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра)*. – 2024. – Т. 33, № 4. – С. 68-81. – DOI 10.21870/0131-3878-2024-33-4-68-81.

6. Исследование действия ионизирующего излучения на радиационно-индуцируемые изменения клеток системы крови мышей на уровне организма / И. Н. Когарко, В. В. Петушкова, Б. С. Когарко [и др.] // *Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра)*. – 2023. – Т. 32, № 1. – С. 48-60. – DOI 10.21870/0131-3878-2023-32-1-48-60.

7. Гиперметилирование промоторов генов в лейкоцитах крови облученных лиц – итоги исследований / А. В. Рубанович, Н. С. Кузьмина, Н. Ш. Лаптева // *Генетические процессы в популяциях: Материалы Научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию юбилею лаборатории популяционной генетики им. Ю. П. Алтухова ИОГен РАН и 85-летию со дня рождения академика Юрия Петровича Алтухова, Москва, 11–14 ноября 2022 года*. – Москва: Ваш формат, 2022. – С. 121.

8. Итоговые результаты изучения гиперметилирования промоторов генов в лейкоцитах крови облученных лиц / Н. С. Кузьмина, Н. Ш. Лаптева, Г. Г. Русинова [и др.] // *Хроническое радиационное воздействие: отдаленные медико-биологические эффекты: Материалы VII научной конференции с международным участием, Челябинск, 06–08 декабря 2022 года*. – Челябинск: Челябинский государственный университет, 2022. – С. 34-35.

9. Цитогенетические нарушения в зависимости от гиперметилирования промоторов генов у облученных лиц: итоги исследований / Н. С. Кузьмина, Н. Ш. Лаптева, А. В. Рубанович // *Радиационная биология. Радиоэкология*. – 2024. – Т. 64, № 4. – С. 339-350. – DOI 10.31857/S0869803124040014.

10. Снижение радиационно-индуцированных эффектов, регистрируемых в эритроцитах периферической крови облученных мышей, в результате их контакта с необлученными животными / И. Н. Когарко, В. В. Петушкова, Б. С. Когарко [и др.] // *Радиационная биология. Радиоэкология*. – 2024. – Т. 64, № 6. – С. 605-618. – DOI 10.31857/S0869803124060059.

11. Изменения клеточного состава крови у необлученных и облученных мышей при их контакте на межорганизменном уровне / И. Н. Когарко, В. В. Петушкова, Б. С. Когарко [и др.]

	// Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). – 2023. – Т. 32, № 4. – С. 147-161. – DOI 10.21870/0131-3878-2023-32-4-147-161.
--	--

Не имею общих публикаций и совместных научных договоров с соискателем.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Не являюсь членом президиума ВАК.

Ведущий научный сотрудник
 лаборатории экологической генетики отдела
 генетической безопасности
 ИОГен РАН
 доктор биологических наук

Кузьмина Нина Станиславовна

« 07 » апрель 2026г.

Подпись ведущего научного сотрудника
 лаборатории экологической генетики отдела
 генетической безопасности ИОГен РАН
 доктора биологических наук
 Кузьминой Нины Станиславовны заверяю:

Ученый секретарь ИОГен РАН
 доктор биологических наук

Горячева Ирина Игоревна

« _____ »



Заместителю председателя
Диссертационного совета Д 68.1.003.01
при Федеральном государственном бюджетном
учреждении «Государственный научный центр
Российской Федерации – Федеральный
медицинский биофизический центр имени А.И.
Бурназяна»
доктору медицинских наук, профессору
А.Ю. Бушманову

Уважаемый Андрей Юрьевич!

Я, Кузьмина Нина Станиславовна, доктор биологических наук
Фамилия, Имя, Отчество ученая степень, ученое звание

настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Мельниковой Анжелики Александровны, на тему «Оценка влияния ионизирующих излучений и антибиотика антрациклинового ряда доксорубицина в отношении клеточных линий опухолевого и нормального происхождения in vitro», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1. Радиобиология.

Не имею общих публикаций и совместных научных договоров с соискателем.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Не являюсь членом президиума ВАК.

Даю свое согласие на совершение следующих действий с моими персональными данными: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование.

Согласие действительно с момента подписания данного документа. Настоящее согласие может быть отозвано мной заявлением в письменном виде.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
экологической генетики отдела
генетической безопасности ФГБУ науки
Института общей генетики им. Н.И.
Вавилова Российской академии наук,
доктор биологических наук

« 07 » апреля 2026г.



Кузьмина Нина Станиславовна