

Председателю
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, доценту
Ю.Д. Удалову

Уважаемый Юрий Дмитриевич!

Я, Пряхин Евгений Александрович, доктор биологических наук, профессор,
настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по
диссертации Шуватовой Валентины Георгиевны на тему: «Характеристика
радиоустойчивости опухолевых стволовых клеток рака молочной железы линии MCF-7 и
её снижение с помощью препаратов, обладающих активностью ингибиторов сигнальных
путей» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.1. Радиобиология.

Не являюсь членом президиума ВАК.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Не имею совместных научных работ и публикаций с соискателем.

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.

Начальник научно-исследовательского экспериментального отдела Федерального
государственного бюджетного учреждения науки «Южно-Уральский федеральный
научно-клинический центр медицинской биофизики» ФМБА России,
доктор биологических наук, профессор

« 09 » 08 2026 г.



Пряхин Евгений Александрович

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте

по диссертации Шуватовой Валентины Георгиевны

на тему: «Характеристика радиоустойчивости опухолевых стволовых клеток рака молочной железы линии MCF-7 и её снижение с помощью препаратов, обладающих активностью ингибиторов сигнальных путей»

по специальности: 1.5.1. Радиобиология

на соискание ученой степени: кандидата биологических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Пряхин Евгений Александрович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор биологических наук 03.00.13 – Физиология Биологические науки профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Южно-Уральский федеральный научно-клинический центр медицинской биофизики» ФМБА России (ФГБУН ЮУрФНКЦ МБ ФМБА России)
Структурное подразделение; должность	Научно-исследовательский экспериментальный отдел; начальник
Почтовый индекс, адрес организации	454141, г. Челябинск, ул. Воровского 68а
Веб-сайт	https://istina.msu.ru/workers/12126526/all/
Телефон	+7(351) 232-79-25
Адрес электронной почты	pryakhin@sucmb.ru ; pryakhin@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Атаманюк Н.И., Обвинцева Н.А., Шапошникова И.А., Андреев С.С., Пряхин Е.А. Ранние и отдаленные изменения сенсомоторных показателей при фракционированном гамма-облучении в эксперименте // Медицина экстремальных ситуаций. 2026. Т. 28. № 2. С. 187-196. https://doi.org/10.47183/mes.2025-410 2. Li Y., Zamay T.N., Luzan N.A., Pryakhin E.A., Styazhkina E.V., Osminkina L.A., Kolovskaya O.S., Dymova M.A., Kuligina E.V., Richter V.A., Bkhattachariia A.G., Bydanov D.A., Galantsev A.V., Vostrov I.A., Liu Zh., Zamay G.S., Kichkailo A.S., Wang X.Q. Aptamers as a new frontier in targeted cancer therapy // Advanced Drug Delivery Reviews. – 2025. –Т. 226. – С. 115692. https://doi.org/10.1016/j.addr.2025.115692 3. Gorbushin A.K., Luzan N.A., Kakhanova V.D., Koshmanova A.A., Grek D.S., Voronkovskii I.I., Farniev V.M., Melikhova E.S., Lukyanenko K.A., Veprintsev D.V., Morozov E.V.,

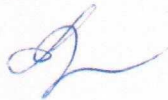
- Dymova M.A., Kuligina E.V., Pryakhin E.A., Richter V.A., Styazhkina E.V., Lipetskaya E.A., Garkusha T.A., Zamay T.N., Kolovskaya O.S. et al. Drug-induced partial immunosuppression for preclinical human tumor xenograft models // *Cancers*. – 2025. – Т. 17. – № 24. – С. 4025. <https://doi.org/10.3390/cancers17244025>
4. Атаманюк Н.И., Обвинцева Н.А., Шапошникова И.А., Андреев С.С., Пряхин Е.А. Ранние и отдаленные изменения сенсомоторных показателей при фракционированном гамма-облучении мышей // *Медицина экстремальных ситуаций*. 2025. С. 1-10. <https://doi.org/10.47183/mes.2025-410>
5. Атаманюк Н.И., Пряхин Е.А. Модели персонифицированных ксенотрансплантатов гемопоэтических стволовых клеток для оценки индивидуальной радиочувствительности человека // *Радиационная биология. Радиоэкология*. 2024. Т. 64. № 2. С. 115-125. <https://doi.org/10.31857/S0869803124020019>
6. Styazhkina, E.V., Akhmadullina, Y.R., Gainetdinova, Y.V., Payalova E.A., Pryakhin E. A. Mutagenic Effect during Combined Exposure to Ionizing and Non-Ionizing Electromagnetic Radiation. *Bull Exp Biol Med* 176, 645–648 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10517-024-06085-0>
7. Atamanyuk NI, Andreev SS, Peretykin AA, Styazhkina EV, Obvintseva NA, Tryapitsina GA, Pryakhin EA. Humanized Mice as a Model to Assess the Response of Human Hematopoietic Stem Cells to Irradiation. *Bull Exp Biol Med*. 2023 Nov;176(1):34-37. <http://doi.org/10.1007/s10517-023-05962-4>
8. Атаманюк, Н. И., Пряхин, Е. А., Стяжкина, Е. В., Обвинцева, Н. А., Тряпицына, Г. А., Перетыкин, А. А. и др. Оценка персонифицированной реакции гемопоэтических стволовых клеток на гамма-облучение с использованием гуманизированных мышей // *Медицина экстремальных ситуаций*. 2023. №1. С. 44–50. <http://doi.org/10.47183/mes.2023.006>
9. Пелевина И.И., Когарко И.Н., Пряхин Е.А., Петушкова В.В., Когарко Б.С., Нейфах Е.А., Андреев С.С., Ктиторова О.В., Ганеев И.И. Изучение состояния системы крови при контакте необлученных особей с животными, подвергшимися воздействию ионизирующей радиации // *Радиационная биология. Радиоэкология*. – 2022. – Т. 62. – № 5. С. 477–483. <https://doi.org/10.31857/s0869803122050101>
10. Обвинцева Н.А., Атаманюк Н.И., Тряпицына Г.А., Остроумов Ю.И., Шмелин П.С., Пряхин Е.А. Оценка влияния концентрации РЧАФП в составе липосомального комбинированного препарата РЧАФП и РЧГКСФ на течение лучевого ожога кожи у мышей // *Вопросы радиационной безопасности*. 2022. – Т. 108. – № 4. – С. 71–78.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Не имею совместных научных работ и публикаций с соискателем.

Начальник научно-исследовательского экспериментального отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Южно-Уральский федеральный научно-клинический центр медицинской биофизики» ФМБА России,
доктор биологических наук, профессор

« 09 » 08 2026 г.



Пряхин Евгений Александрович

Подпись начальника научно-исследовательского экспериментального отдела
Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Южно-Уральский
федеральный научно-клинический центр медицинской биофизики» ФМБА России,
доктора биологических наук, профессора
Пряхина Евгения Александровича заверяю:

Ученый секретарь

« 09 » 08 2026 г.

