

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Шуватовой Валентине Георгиевне, автора диссертационной работы «Характеристика радиоустойчивости опухолевых стволовых клеток рака молочной железы линии MCF-7 и её снижение с помощью препаратов, обладающих активностью ингибиторов сигнальных путей», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1. «Радиобиология»

Шуватова Валентина Георгиевна в декабре 2013 г. с отличием окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова по специальности «Фармация» с присвоением квалификации «провизор». С 2014 г. по 2017 г. проходила обучение в заочной аспирантуре того же университета по специальности 03.00.04 «Биохимия». Во время обучения в аспирантуре Валентина Георгиевна сдала кандидатские экзамены по предметам история и философия науки, иностранный язык (английский) и по специальности 03.00.04 «Биохимия» с оценкой «отлично». Аспирантуру В.Г. Шуватова не закончила по семейным обстоятельствам, но продолжила работу над диссертационным исследованием по изучению опухолевых стволовых клеток, молекулярных механизмов их природной радиоустойчивости и поиску способов её снижения в лаборатории клеточной биологии, молекулярной медицины и иммунологии в Курчатовском комплексе НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт», работая сначала в должности младшего, а затем научного сотрудника. В 2023 г. в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России она сдала экзамен по специальности 1.5.1. «Радиобиология» с оценкой «отлично».

За время обучения в аспирантуре и работы в НИЦ «Курчатовский институт» Валентина Георгиевна освоила и активно использует в своих исследованиях широкий арсенал современных клеточных, биохимических и молекулярно-биологических методов, которым регулярно обучает студентов.

Работе со студентами Валентина Георгиевна уделяет большое внимание: она руководила выпускной квалификационной работой магистра Кувырченковой А. П. «Исследование радиосенсибилизирующего действия метформина на опухолевые стволовые клетки аденокарциномы молочной железы человека линии MCF-7» (Институт нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий, ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (государственный университет)», 2018 г.) и выпускной квалификационной работой бакалавра Д.О. Гутниковой «Влияние дазатиниба на радиочувствительность резистентной субпопуляции опухолевых клеток молочной железы» (Физтех-школа природоподобных, плазменных и ядерных технологий им. И.В. Курчатова, ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (государственный университет)», 2024 г.).

Валентина Георгиевна большое внимание уделяет работе с научной литературой, что позволяет ей быть активным участником всех проводимых в лаборатории научных исследований, самостоятельно формулировать научные задачи, предлагать нестандартные решения, планировать эксперименты и обеспечивать их выполнение, а также проводить всесторонний анализ полученных результатов.

Во время работы в лаборатории Валентина Георгиевна занималась исследовательской работой не только в соответствии с темами НИОКР тематического плана НИЦ «Курчатовский институт» «Фундаментальные междисциплинарные исследования в нано-, био-, инфо- и когнитивных технологиях» и «Фундаментальные исследования и разработки по развитию применения ядерных технологий в медицине», но и активно участвовала в исследованиях по ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (соглашения о предоставлении субсидии № 14.604.21.0072 и № 14.607.21.0198).

В.Г. Шуватова постоянно стремится к расширению своих теоретических знаний и практических навыков. В 2015 г. она прошла подготовку по

программе ДПО «Функциональная проточная цитометрия в научных и клинических исследованиях. Практическое применение метода» в ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», а в 2025 г. успешно освоила программу ДПО «Экспериментальная онкология» в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина».

В лаборатории В.Г. Шуватова всегда готова оказать помощь коллегам и пользуется заслуженным авторитетом и уважением в коллективе.

Все сказанное выше свидетельствует о том, что Валентина Георгиевна является сложившимся ученым, способным формулировать идеи, цели и задачи исследований, выбирать и осваивать адекватные методы для их выполнения, анализировать и оформлять полученные результаты, а также представлять их в докладах на научных конференциях.

Учитывая завершенность диссертационной работы и полученные результаты, считаю, что В.Г. Шуватова может представить её к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1. «Радиобиология».

Москалева Елизавета Юрьевна,
профессор, доктор биологических наук, ведущий научный
сотрудник лаборатории клеточной биологии,
молекулярной медицины и иммунологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение
Национальный исследовательский центр «Курчатовский
институт»

Адрес: 123182, Россия, г. Москва, пл.

Академика Курчатова, д. 1

Телефон: 8(916)522-40-54,

Адрес электронной почты: moskalevaeu@mail.ru

Москалева Е.Ю.

«26» декабря 2025

Подпись Москалевой Елизаветы Юрьевны удостоверяю

Заместитель директора – главный ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения
Национальный исследовательский центр «Курчатовский
институт»



Алексеева О.А.

«26» декабря 2025